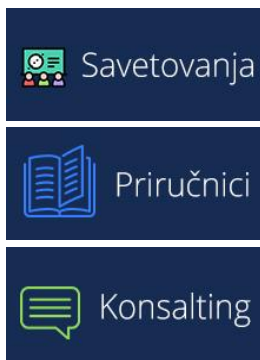




Preuzeto iz elektronske pravne baze **Paragraf Lex**



Sve informacije o propisu nađite [OVDE](#)

PRAVILNIK

O BLIŽIM USLOVIMA ZA OBAVLJANJE ZDRAVSTVENE DELATNOSTI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I DRUGIM OBLICIMA ZDRAVSTVENE SLUŽBE

("Sl. glasnik RS", br. 43/2006, 112/2009, 50/2010, 79/2011, 10/2012 - dr. pravilnik, 119/2012 - dr. pravilnik, 22/2013, 16/2018, 18/2022, 20/2023, 87/2024, 21/2025, 29/2025, 75/2025 i 86/2025)

I UVODNA ODREDBA

Član 1

Ovim pravilnikom propisuju se bliži uslovi u pogledu kadra, opreme, prostora i lekova koje za osnivanje i obavljanje zdravstvene delatnosti, odnosno određenih poslova zdravstvene delatnosti, moraju ispunjavati zdravstvene ustanove, odnosno drugi oblici zdravstvene službe (u daljem tekstu: privatna praksa).

II USLOVI U POGLEDU KADRA

1) Zdravstvene ustanove

Član 2

Broj potrebnih zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika za zdravstvene ustanove na primarnom, sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene delatnosti utvrđuju se, pored uslova iz čl. 3-31. ovog pravilnika, i u zavisnosti od vrste i obima stručnih poslova, intenziteta korišćenja medicinske opreme i bolničkih postelja.

Pod vrstom i obimom stručnih poslova iz stava 1. ovog člana podrazumeva se broj: poseta kod lekara i drugog zdravstvenog radnika; bolnički lečenih pacijenata, specijalističko-konsultativnih pregleda, dijagnostičkih i terapijskih usluga - po doktoru medicine specijalisti; zauzetih postelja po zdravstvenom radniku na poslovima nege; dijagnostičkih usluga (u kliničko-biohemijskoj, hematološkoj i mikrobiološkoj dijagnostici, nuklearnoj medicini, patohistologiji, citologiji i dr.) - po zdravstvenom radniku i zdravstvenom saradniku u toku godine (u daljem tekstu: mere izvršenja). Tabela mera izvršenja čini sastavni deo ovog pravilnika.

Izuzetno, broj potrebnih zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika za zdravstvene ustanove na primarnom, sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene delatnosti može se utvrđivati i nezavisno od uslova iz st. 1. i 2. ovog člana, u slučaju potrebe za dodatnim kadrom za vreme epidemija i otklanjanja posledica prouzrokovanih kriznim i vanrednim situacijama, kao i u slučaju nepovoljne starosne strukture zaposlenih.

A. Zdravstvene ustanove na primarnom nivou

1. Dom zdravlja

Član 3

Dom zdravlja može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje:

- 1) u oblasti opšte medicine sa kućnim lečenjem, negom i hitnom medicinskom pomoći - pet doktora medicine i pet medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;
- 2) u oblasti zdravstvene zaštite žena - jednog doktora medicine specijalistu ginekologije i akušerstva i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;
- 3) u oblasti zdravstvene zaštite dece i školske dece - dva doktora medicine specijaliste pedijatrije i dve pedijatrijske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;
- 4) u oblasti stomatološke zdravstvene zaštite - dva doktora stomatologije, od kojih jedan doktor stomatologije za oblast dečije i preventivne stomatologije i dve stomatološke sestre - tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom;
- 5) u oblasti polivalentne patronaže - dve medicinske sestre - tehničara sa višom školskom spremom;
- 6) u oblasti laboratorijske dijagnostike - jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije i dva laboratorijska tehničara sa srednjom školskom spremom;
- 7) u oblasti radiološke dijagnostike - jednog doktora medicine specijalistu iz radiologije i jednog radiološkog tehničara.

Član 4

Dom zdravlja u zavisnosti od broja stanovnika na teritoriji za koju se osniva, kao i udaljenosti od najbliže opšte bolnice, može obavljati delatnost ako u pogledu kadra ima, i to:

- 1) u zdravstvenoj zaštiti dece: jednog doktora medicine specijalistu pedijatrije i jednu pedijatrijsku sestru - tehničara na 850 dece starosti do šest godina, a na dva ovakva tima - još jednu pedijatrijsku sestru.

U opštinama sa najmanje 8.500 dece predškolskog uzrasta može se organizovati razvojno savetovalište, sa sledećim kadrovima: jedan doktor medicine specijalista pedijatrije i jedna viša medicinska sestra - tehničar i psiholog, defektolog, socijalni radnik i pedagog sa polovinom radnog vremena;

- 2) u zdravstvenoj zaštiti školske dece: jednog doktora medicine specijalistu pedijatrije ili doktora medicine i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 1.500 školske dece, a na deset ovakvih timova - još jednu višu medicinsku sestru.

U sedištu upravnog okruga, odnosno u opštini sa najmanje 7.000 školske dece uzrasta od deset do 18 godina može se organizovati savetovalište za mlade sa sledećim kadrom: jedan doktor medicine specijalista pedijatrije i jedna viša medicinska sestra, i po jedan psiholog i doktor medicine specijalista ginekologije i akušerstva sa polovinom radnog vremena, a po potrebi i doktor medicine druge specijalnosti i socijalni radnik;

- 3) u zdravstvenoj zaštiti žena: jednog doktora medicine specijalistu ginekologije i akušerstva i jednu ginekološko-akušersku sestru na 6.500 žena preko 15 godina, a na tri ovakva tima - još jednu ginekološko-akušersku sestru;

- 4) u opštoj medicini, odnosno u zdravstvenoj zaštiti odraslog stanovništva: jednog doktora medicine ili doktora medicine specijalistu i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 1.600 odraslih stanovnika, a na deset ovakvih timova - još jednu medicinsku sestru - tehničara.

U opštinama sa gustinom naseljenosti do 25 stanovnika na kvadratni kilometar: jednog doktora medicine ili doktora medicine specijalistu i jednu medicinsku sestru tehničara na 1.200 odraslih stanovnika, a na deset ovakvih timova još jednu medicinsku sestru - tehničara; u opštinama sa gustinom naseljenosti 26 do 40 stanovnika na kvadratni kilometar: jednog doktora medicine ili doktora medicine specijalistu i jednu medicinsku sestru - tehničara na 1.400 odraslih stanovnika, a na deset ovakvih timova još jednu medicinsku sestru - tehničara.

U sedištu upravnog okruga, odnosno u opštini sa najmanje 50.000 stanovnika, može se osnovati centar za preventivne zdravstvene usluge sa sledećim kadrom: jedna viša medicinska sestra - tehničar i jedan dijetetičar - nutricionista;

Za potrebe mobilne ambulante obezbeđuje se i jedan vozač.

- 5) U hitnoj medicinskoj pomoći: jednog doktora medicine, jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i jednog vozača na 6.000 stanovnika, na dva ovakva tima - još jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, a najmanje:

- (1) u opštinama do 10.000 stanovnika dva doktora medicine, dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i dva vozača, a na svaki takav tim još jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

(2) u opštinama od 10.000 - 15.000 stanovnika tri doktora medicine, tri medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i tri vozača, a na tri takva tima još dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

(3) u opštinama od 15.000 - 27.000 stanovnika četiri doktora medicine, četiri medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i četiri vozača, a na dva takva tima - još jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Za obavljanje sanitetskog prevoza, pored vozača iz prethodnog stava, u opštinama do 40.000 stanovnika obezbeđuje se jedan vozač na 10.000 stanovnika (a najmanje dva vozača). Na svakih daljih 20.000 stanovnika obezbeđuje se još po jedan vozač.

6) u kućnom lečenju i nezi, koju organizuje i u njoj učestvuje izabrani doktor medicine iz tač. 1), 2) i 4) ovog člana: jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 6.000 stanovnika.

Posebna organizaciona jedinica za kućno lečenje i negu sa jednim doktorom medicine i četiri medicinske sestre - tehničara na 25.000 stanovnika može se organizovati preraspodelom ukupnog broja lekara iz prethodnog stava i angažovanjem medicinskih sestara - tehničara opredeljenih za kućno lečenje i negu;

7) u polivalentnoj patronaži: jednu višu ili strukovnu medicinsku sestru-tehničara na 5000 stanovnika;

8) u radiološkoj dijagnostici: jednog doktora medicine specijalistu radiologije i dva strukovna medicinska radiologa.

Dom zdravlja koji se nalazi na teritoriji opštine u kojoj ne postoji zdravstvena ustanova sekundarnog ili tercijarnog nivoa zdravstvene zaštite, može obavljati delatnost CT dijagnostike, uz prethodno pribavljenu saglasnost ministarstva. Ukoliko dom zdravlja obavlja delatnost CT dijagnostike, potrebno je da u pogledu kadra ima najmanje još jednog doktora medicine specijalistu radiologije i dva strukovna medicinska radiologa.

9) u laboratorijskoj dijagnostici: jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije, ili doktora medicine specijalistu laboratorijske medicine, šest laboratorijskih tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom i jednog pomoćnog radnika na obim posla do 120.000 analiza godišnje;

10) u medicini rada: za obavljanje preventivnih pregleda radno aktivnog stanovništva i specifične zdravstvene zaštite u vezi sa uslovima rada: najmanje jednog doktora medicine specijalistu medicine rada i dve medicinske sestre sa završenom odgovarajućom visokom, odnosno srednjom školom zdravstvene struke, a na svaka dva takva tima još po jednog doktora medicine specijalistu oftalmologije, otorinolaringologije, neurologije i psihijatrije, kao i jednog diplomiranog psihologa i socijalnog radnika.

Dom zdravlja u javnoj svojini ima i centar za preventivne zdravstvene preglede koji u pogledu kadra ima najmanje jednog doktora medicine ili doktora medicine specijalistu opšte medicine ili jednog doktora medicine specijalistu interne medicine, jednu medicinsku sestru sa završenom odgovarajućom visokom odnosno srednjom školom zdravstvene struke i jednog strukovnog dijetetičara - nutricionistu sa završenom odgovarajućom visokom školom zdravstvene struke. U okviru centra za preventivne zdravstvene usluge, organizuje se savetovalište za dijabetes.

11) u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: jednog doktora medicine specijalistu fizikalne medicine i rehabilitacije i šest fizioterapeuta sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 40.000 stanovnika.

Član 5

Dom zdravlja može obavljati stomatološku zdravstvenu zaštitu ako u pogledu kadra ima, i to:

1) u dečjoj i preventivnoj stomatologiji: jednog doktora stomatologije specijalistu dečje i preventivne stomatologije ili jednog doktora stomatologije sa završenom edukacijom iz oblasti dečje i preventivne stomatologije i jednu stomatološku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 1.500 dece do 18 godina, a na tri ovakva tima - još jednu višu stomatološku sestru - tehničara;

2) u ortopediji vilica: jednog doktora stomatologije specijalistu, jednu stomatološku sestru - tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom na 8.500 dece do 18 godina, na svaka dva ovakva tima - tri zubna tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom, a na samo jedan ovakav tim dva zubna tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom, a dom zdravlja koji ima iznad 50% od propisanog broja dece jednog doktora stomatologije specijalistu, jednu stomatološku sestru - tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom i dva zubna tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom;

3) u opštoj stomatologiji: jednog doktora stomatologije i jednu stomatološku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 10.000 odraslih stanovnika, a na tri ovakva tima - još jednog zubnog tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom.

Dom zdravlja u sedištu upravnog okruga, kao i dom zdravlja u opštini sa preko 80.000 stanovnika, za pružanje specijalističkih usluga može imati:

1) u protetici: jednog doktora stomatologije specijalistu i jednu stomatološku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i dva zubna tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 100.000 odraslih stanovnika, a na svaka dva ovakva tima - još jednog zubnog tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

- 2) u parodontologiji i oralnoj medicini: jednog doktora stomatologije specijalistu i jednu stomatološku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 140.000 odraslih stanovnika;
- 3) u bolesti zuba sa endodoncijom: jednog doktora stomatologije specijalistu i jednu stomatološku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 80.000 odraslih stanovnika;
- 4) u oralnoj hirurgiji: jednog doktora stomatologije specijalistu i jednu stomatološku sestru-tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 100.000 stanovnika;
- 5) u radiološkoj dijagnostici: jednog radiološkog tehničara na 50.000 stanovnika.

Izuzetno od stava 1. ovog člana, za zdravstvene ustanove iz Plana mreže zdravstvenih ustanova koji donosi Vlada u skladu sa zakonom, propisani kadar u oblasti stomatološke zdravstvene zaštite obezbeđuje se u odnosu na broj osiguranih lica koja imaju pravo na određeni sadržaj i obim zdravstvene zaštite u skladu sa propisima kojima se uređuje zdravstveno osiguranje.

Član 6

Dom zdravlja može obavljati zdravstvenu delatnost u oblasti: interne medicine, pneumoftizilogije, oftalmologije, otorinolaringologije, psihijatrije, dermatovenerologije, medicine sporta i hemodijalize, ako u pogledu kadra ima, i to:

- 1) u internoj medicini: jednog doktora medicine specijalistu i dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 20.000 stanovnika;
- 2) u pneumoftizilogiji: jednog doktora medicine specijalistu i dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 40.000 stanovnika;
- 3) u oftalmologiji: jednog doktora medicine specijalistu i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 30.000 stanovnika;
- 4) u otorinolaringologiji: jednog doktora medicine specijalistu i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 30.000 stanovnika;
- 5) u psihijatriji: jednog doktora medicine specijalistu psihijatrije (neuropsihijatrije) i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 40.000 stanovnika, a na dva ovakva tima - i po jednog psihologa, socijalnog radnika i višeg radnog terapeuta;
- 6) u dermatovenerologiji jednog doktora medicine specijalistu iz dermatovenerologije i jednu medicinsku sestru - tehničara sa srednjom stručnom spremom na 40.000 stanovnika;
- 7) u medicini sporta: jednog doktora medicine specijalistu iz medicine sporta i jednu medicinsku sestru - tehničara na 100.000 stanovnika;
- 8) u službi za hemodijalizu: jedan doktor medicine ili doktor medicine specijalista interne medicine i četiri medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 3.400 dijaliza godišnje i jedan tehničar - elektroničar sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 4.500 dijaliza godišnje;
- 9) u socijalnoj medicini sa informatikom: jednog doktora medicine specijalistu socijalne medicine, jednog informatičara i dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 100.000 stanovnika.

Član 7

Dom zdravlja koji u svom sastavu ima stacionar i porodilište obezbeđuje:

- 1) u stacionaru: jednog doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine i sedam medicinskih sestara - tehničara sa srednjom školskom spremom;
- 2) u porodilištu: jednog doktora medicine specijalistu iz ginekologije i akušerstva i sedam ginekološko-akušerskih sestara.

2. Apoteka

Član 8

Apoteka se može osnovati i obavljati farmaceutsku zdravstvenu delatnost ako ima najmanje dva diplomirana farmaceuta i jednog farmaceutskog tehničara sa srednjom školskom spremom.

Organizaciona jedinica zdravstvene ustanove koja obavlja delatnost apoteke može obavljati delatnost ako ima jednog diplomiranog farmaceuta i jednog farmaceutskog tehničara - na 10.000 stanovnika.

Ogranak apoteke iz stava 1. ovog člana može obavljati delatnost ako ima jednog diplomiranog farmaceuta i jednog farmaceutskog tehničara sa srednjom školskom spremom.

Jedinica za izdavanje gotovih lekova može obavljati delatnost ako ima jednog diplomiranog farmaceuta.

Za potrebe mobilne jedinice obezbeđuje se i jedan vozač.

Član 9*

Apoteka, odnosno druga zdravstvena ustanova koja organizuje galensku laboratoriju i jedinicu za farmakoinformatiku, kao posebne organizacione jedinice, pored zdravstvenih radnika iz člana 8. ovog pravilnika, ima i:

1) u galenskoj laboratoriji: jednog diplomiranog farmaceuta specijalistu iz farmaceutske tehnologije i dva farmaceutska tehničara sa srednjom školskom spremom;

2) u jedinici za farmakoinformatiku: jednog diplomiranog farmaceuta specijalistu iz farmakoinformatike na 150.000 stanovnika.

3. Zavod

Član 10

Zavod za zdravstvenu zaštitu studenata može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje: šest doktora opšte medicine, odnosno specijalista opšte medicine i šest medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom; dva doktora medicine specijaliste ginekologije i akušerstva i dve ginekološko-akušerske sestre sa višom ili srednjom školskom spremom; jednog doktora stomatologije i jednu stomatološku sestru - tehničara; jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije i dva laboratorijska tehničara sa srednjom školskom spremom; jednog doktora medicine specijalistu iz radiologije i jednog radiološkog tehničara.

Ukoliko zavod iz stava 1. ovog člana ima organizovano obavljanje specijalističko-konsultativne delatnosti, obezbeđuje po jednog doktora medicine odgovarajuće specijalnosti i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u svakoj oblasti.

Zavod iz stava 1. ovog člana koji u svom sastavu ima i stacionar obezbeđuje jednog specijalistu odgovarajuće grane medicine i sedam medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

U zavodu za obavljanje farmaceutske zdravstvene delatnosti obezbeđuje se jedan diplomirani farmaceut.

Član 11

Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje: pet doktora medicine specijaliste medicine rada i pet medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Ako zavod iz stava 1. ovog člana obavlja i preventivnu i kurativnu zdravstvenu delatnost iz oblasti opšte medicine, stomatologije i ginekologije, obezbeđuje se jedan doktor medicine, jedan doktor stomatologije, jedan doktor medicine specijalista ginekologije i akušerstva i jedna medicinska sestra - tehničar sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u svakoj oblasti.

Ako zavod iz stava 1. ovog člana ima organizovano obavljanje specijalističko - konsultativne delatnosti, obezbeđuje po jednog doktora medicine odgovarajuće specijalnosti i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom u svakoj oblasti, kao i jednog psihologa i socijalnog radnika.

U zavodu za obavljanje farmaceutske zdravstvene delatnosti obezbeđuje se jedan diplomirani farmaceut.

Član 12

Zavod za urgentnu medicinu može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje: jednog doktora medicine i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i jednog vozača na 6.000 stanovnika, a na dva takva tima - još jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Zavod iz stava 1. ovog člana za pružanje zdravstvene zaštite u ambulanti ima najmanje jednog doktora medicine i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom u smeni od 12 časova.

Zavod iz stava 1. ovog člana za obavljanje poslova prijema i obrade poziva ima najmanje po jednog doktora medicine i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u smeni od 12 časova.

Zavod iz stava 1. ovog člana za obavljanje sanitetskog prevoza ima još po jednog vozača na svakih 15.000 stanovnika.

Zavod za urgentnu medicinu, Beograd za helikopterski tim ima jednog doktora medicine i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u smeni od 12 časova.

Za obavljanje farmaceutske delatnosti u zavodu se obezbeđuje najmanje jedan magistar/master farmacije.

Član 13

Zavod za gerontologiju može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje: pet doktora medicine i devet medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i dva zdravstvena radnika - fizioterapeuta sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

U zavodu za obavljanje farmaceutske zdravstvene delatnosti obezbeđuje se jedan diplomirani farmaceut.

Član 14

Zavod za stomatologiju može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje: pet doktora stomatologije i pet stomatoloških sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Ukoliko zavod iz stava 1. ovog člana ima organizovano obavljanje specijalističko-konsultativne delatnosti, obezbeđuje jednog doktora stomatologije odgovarajuće specijalnosti i jednu stomatološku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u svakoj oblasti.

U zavodu za obavljanje farmaceutske zdravstvene delatnosti obezbeđuje se jedan diplomirani farmaceut.

Član 15

Zavod za plućne bolesti i tuberkulozu može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje: pet doktora medicine specijaliste interne medicine ili pneumoftizilogije i pet medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom; jednog doktora medicine specijalistu mikrobiologije i jednog laboratorijskog tehničara sa srednjom školskom spremom; jednog doktora medicine specijalistu iz radiologije i jednog radiološkog tehničara.

U zavodu za obavljanje farmaceutske zdravstvene delatnosti obezbeđuje se jedan diplomirani farmaceut.

Zavod iz 1. ovog člana obavljanje laboratorijske delatnosti može obezbediti i preko druge odgovarajuće zdravstvene ustanove.

Član 16

Zavod za kožne i venerične bolesti može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje: pet doktora medicine specijaliste dermatovenerologije i pet medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom; jednog doktora medicine specijalistu mikrobiologije i jednog laboratorijskog tehničara sa srednjom školskom spremom.

U zavodu za obavljanje farmaceutske zdravstvene delatnosti obezbeđuje se jedan diplomirani farmaceut.

Zavod iz stava 1. ovog člana obavljanje laboratorijske delatnosti može obezbediti i preko druge odgovarajuće zdravstvene ustanove.

Član 17

Od ukupnog broja zaposlenih u zdravstvenoj ustanovi na primarnom nivou zdravstvene delatnosti do 15% su radnici za obavljanje nemedicinskih poslova (pravni, ekonomsko-finansijski, tehnički i drugi slični poslovi).

Za obavljanje pravnih i ekonomsko-finansijskih poslova obezbeđuje se jedan nemedicinski radnik na sedam zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika sa visokom školskom spremom.

Za obavljanje tehničkih i pomoćnih poslova obezbeđuje se jedan nemedicinski radnik na tri zdravstvena radnika i zdravstvena saradnika sa visokom školskom spremom, ne uključujući vozače u hitnoj medicinskoj pomoći.

B. Zdravstvene ustanove na sekundarnom nivou

1. Bolnica

a. Opšta bolnica

Član 18*

Opšta bolnica može se osnovati i obavljati specijalističko-konsultativnu i stacionarnu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje:

1) u internoj medicini, pedijatriji, opštoj hirurgiji i ginekologiji i akušerstvu: dva doktora medicine specijaliste iz odgovarajuće grane medicine i četiri medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u svakoj oblasti;

2) u anesteziologiji sa reanimatologijom: jednog doktora medicine specijalistu i dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

3) u laboratorijskoj dijagnostici: jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije ili doktora medicine specijalistu laboratorijske medicine i dva laboratorijska tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom;

4) u radiološkoj dijagnostici: jednog doktora medicine specijalistu i dva radiološka tehničara;

5) u transfuziji krvi, patološkoj anatomiji i fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: jednog doktora medicine specijalistu iz odgovarajuće grane medicine i dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u svakoj oblasti;

6) u farmaceutskoj zdravstvenoj delatnosti preko bolničke apoteke: jednog diplomiranog farmaceuta.

Za obavljanje sanitetskog prevoza opšta bolnica mora imati najmanje tri vozača.

Delatnost iz oblasti transfuziologije i patološke anatomije, kao i sanitetski prevoz, opšta bolnica može obezbediti preko druge zdravstvene ustanove.

Opšta bolnica može obavljati delatnost ako ima najmanje 20 postelja.

Član 19

Opšta bolnica za obavljanje specijalističko-konsultativne i stacionarne delatnosti ima na 100 bolničkih postelja (za osnovni i poluintenzivni nivo lečenja i nege) u odgovarajućoj oblasti medicine u pogledu kadra:

- 1) u internoj medicini, neurologiji, infektivnim bolestima - 18 doktora medicine i 58 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 50;
- 2) u pneumoftiziologiji - 15 doktora medicine i 50 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 43;
- 3) u dermatovenerologiji - 15 doktora medicine i 50 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 38;
- 4) u pedijatriji - 20 doktora medicine i 70 pedijatrijskih sestara i medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 60;
- 5) u psihijatriji - 15 doktora medicine i 50 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 38;
- 6) u hirurgiji i urologiji - 20 doktora medicine i 80 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 50, a 30 na ostalim stručnim poslovima uključujući i operacione sale, ambulate, kabinete i drugo;
- 7) u ortopediji sa traumatologijom - 18 doktora medicine i 80 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 50, a 30 na ostalim stručnim poslovima uključujući i operacione sale, ambulate, kabinete i drugo;
- 8) u otorinolaringologiji i oftalmologiji - 18 doktora medicine i 70 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 50, a 20 na ostalim stručnim poslovima uključujući i operacione sale, ambulate, kabinete i drugo;
- 9) u ginekologiji i akušerstvu - 18 doktora medicine i 70 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 50, a 20 na ostalim stručnim poslovima uključujući i operacione sale, ambulate, kabinete i drugo;
- 10) u odeljenju za novorođenu decu - deset doktora medicine i 60 pedijatrijskih sestara i medicinskih sestara-tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;
- 11) u odeljenju za produženo lečenje i negu - osam doktora medicine i 50 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;
- 12) opšta bolnica sa najmanje 300 postelja, u odeljenju za prijem i zbrinjavanje hitnih stanja, u pogledu kadra ima jednog doktora medicine specijalistu, dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i po jednog laboratorijskog tehničara i radiološkog tehničara - u svakoj smeni.

U okviru predviđenog broja doktora medicine iz stava 1. ovog člana, najmanje 80% su specijalisti odgovarajuće grane medicine. Od predviđenog broja zdravstvenih radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom do 20% su zdravstveni radnici sa višom školskom spremom.

Za obavljanje manje složenih poslova zdravstvene nege, umesto medicinskih sestara - tehničara, opšta bolnica može angažovati pomoćne radnike (negovatelje).

Opšta bolnica ima u oblasti neurologije, pedijatrije i psihijatrije na svakih 100 bolničkih postelja dva zdravstvena saradnika, a u oblasti otorinolaringologije i oftalmologije tri zdravstvena saradnika.

U opštoj bolnici u sedištu upravnog okruga kojoj gravitira preko 200.000 stanovnika, odnosno u opštoj bolnici sa više od 400 postelja kojoj gravitira preko 200.000 stanovnika, u okviru ukupnog broja doktora medicine u hirurgiji, najviše po dva doktora medicine mogu biti specijalisti dečje, vaskularne i plastične i rekonstruktivne hirurgije, a u okviru otorinolaringologije jedan specijalista iz maksilofacijalne hirurgije.

Opšte bolnice u Boru, Čupriji, Subotici i Užicu koje obavljaju delatnost iz oblasti neurohirurgije, u okviru ukupnog broja doktora medicine u hirurgiji mogu imati do dva doktora medicine specijaliste neurohirurgije.

Opšta bolnica koja obavlja samo specijalističko-konsultativnu delatnost iz oblasti psihijatrije (neuropsihijatrije), ortopedije, urologije, oftalmologije, otorinolaringologije i dermatologije ima najmanje jednog doktora medicine specijalistu i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u svakoj oblasti.

Član 20

Opšta bolnica u odeljenju za intenzivno lečenje i negu ima na deset bolničkih postelja:

a) za Nivo 2 intenzivnog lečenja i nege (uključujući i koronarnu jedinicu): četiri doktora medicine specijaliste i 20 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

b) za Nivo 3 intenzivnog lečenja i nege: šest doktora medicine i 40 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Član 21*

Opšta bolnica u okviru specijalističko-konsultativne i stacionarne delatnosti za pružanje usluga ambulantnim i stacionarno lečenim pacijentima, u odnosu na broj bolničkih postelja i obima stručnih poslova, ima i:

1) u osnovnoj radiološkoj dijagnostici - jednog doktora medicine specijalistu radiologije i dva radiološka tehničara - na 70 bolničkih postelja, a na pet ovakvih timova - još jednog radiološkog tehničara.

Ako opšta bolnica u obavljanju radiološke delatnosti koristi kompjuterizovanu tomografiju (skener), odnosno magnetnu rezonancu, u svakoj od ovih oblasti ima i jednog doktora medicine specijalistu radiologije i dva radiološka tehničara - u svakoj smeni, a za rad u dve smene;

2) u kliničko-biohemijskoj i hematološkoj dijagnostici: jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije, šest laboratorijskih tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom i jednog pomoćnog radnika na obim posla do 120.000 analiza godišnje;

3) u laboratorijskoj dijagnostici: jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije ili doktora medicine specijalistu laboratorijske medicine i šest laboratorijskih tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom i jednog pomoćnog radnika na obim posla do 120.000 analiza godišnje;

4) u patologiji, patohistologiji i citologiji - jednog doktora medicine specijalistu patologije i dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 150 bolesničkih postelja, a na četiri ovakva tima - i jednog pomoćnog radnika;

5) u anesteziologiji sa reanimatologijom - jednog doktora medicine specijalistu anesteziologije sa reanimatologijom i dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 16 hirurških postelja, odnosno po jednog anesteziologa za svaku operacionu salu, anesteziološku ambulantu, ambulantu za bol i jednog anesteziologa u odeljenju za intenzivno lečenje i negu (bazni monitoring);

6)** (*prestala da važi*)

7) u nuklearnoj medicini, po svakom aparatu:

- za procedure na gama kameri, jednostrukoj fotonskoj emisijskoj tomografiji (SPECT ili SPECT/CT): dva doktora medicine specijaliste nuklearne medicine i dva zdravstvena radnika sa završenom visokom/višom, odnosno srednjom školom zdravstvene struke;

- za procedure pozitronske emisije tomografije (PET/CT ili PET/MR): tri doktora medicine specijaliste nuklearne medicine, pet zdravstvenih radnika sa završenom odgovarajućom visokom/višom, odnosno srednjom školom zdravstvene struke u ustanovama tercijarnog nivoa zdravstvene zaštite;

- za brojački sistem (hirurške sonde, tirad sistem, sonde za hematologiju, aparat za izdisajni test i gama/beta brojač): jedan doktor medicine specijalista nuklearne medicine i dva zdravstvena radnika sa završenom visokom/višom, odnosno srednjom školom zdravstvene struke;

- za laminarnu komoru sa brojačkim sistemom za radioobeležavanje: jedan magistar/master farmacije ili doktor medicine specijalista nuklearne medicine ili diplomirani fizičar/specijalista medicinske fizike ili diplomirani hemičar/fizikohemičar/biohemičar i dva zdravstvena radnika sa završenom visokom/višom, odnosno srednjom školom zdravstvene struke;

- na svaka tri dijagnostička uređaja ili na jedan dijagnostički uređaj i dve bolničke postelje u delu za primenu terapije u oblasti nuklearne medicine, ili na svaka dva dijagnostička hibridna uređaja, diplomirani fizičar/specijalista medicinske fizike. Ukoliko ustanova ima više od pet dijagnostičkih uređaja, potreban je jedan tehničar za zaštitu od jonizujućeg zračenja;

- jedan ultrazvučni aparat ili na jedan denzitometar: jedan doktor medicine specijalista nuklearne medicine i dva zdravstvena radnika sa završenom odgovarajućom visokom/višom odnosno srednjom školom zdravstvene struke;

- za laboratoriju za radioimunološke i srodne analize: jedan lekar specijalista nuklearne medicine ili medicinski biohemičar i dva zdravstvena radnika sa visokom/višom odnosno srednjom školom zdravstvene struke;

- za ambulantno-poliklinički rad, rad na konzilijumima, biopsije i trijažu dva doktora medicine specijalista nuklearne medicine i dva zdravstvena radnika sa završenom odgovarajućom visokom/višom, odnosno srednjom školom zdravstvene struke;

- u bloku za radionuklidnu terapiju: tri doktora medicine specijaliste nuklearne medicine, jednog lekara specijalistu interne medicine/uže specijalizacije onkologije i šest zdravstvenih radnika sa završenom odgovarajućom visokom/višom, odnosno srednjom školom zdravstvene struke. Ako se daje terapija pedijatrijskim pacijentima: najmanje jedan anesteziolog i jedna pedijatrijska sestra;

8) u fizikalnoj medicini i rehabilitaciji - jednog doktora medicine specijalistu fizikalne medicine i pet fizioterapeuta sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 150 bolesničkih postelja;

9)* u farmaceutskoj zdravstvenoj delatnosti preko bolničke apoteke - jednog diplomiranog farmaceuta i jednog farmaceutskog tehničara na 200 bolničkih postelja, a na dva ovakva tima - i jednog pomoćnog radnika.

10) u službi kliničke farmakologije - jednog doktora medicine specijalistu kliničke farmakologije na 400 bolničkih postelja;

11) u službi socijalne medicine, informatike i statistike - jednog doktora medicine specijalistu i tri zdravstvena radnika i zdravstvena saradnika sa visokom, višom odnosno srednjom školskom spremom na 400 bolničkih postelja;

12) za poslove pripreme dijeta za pacijente i kontrolu namirnica - jednog zdravstvenog radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom - dijetetičara na 300 bolničkih postelja.

Član 22

Opšta bolnica ima na sledećim poslovima:

1) hemodijalize: jedan doktor medicine specijalista interne medicine i četiri medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 3.400 dijaliza godišnje i jedan tehničar - elektroničar sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 4.500 dijaliza godišnje.

Opšta bolnica koja obavlja poslove hemodijalize u pedijatriji ima jednog doktora medicine specijalistu pedijatrije i četiri medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 2.000 dijaliza godišnje i jednog tehničara - elektroničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 4.500 dijaliza godišnje.

2) peritonealne dijalize - jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na pet bolesnika - u smeni.

Za dijagnostiku i lečenje u okviru dnevne bolnice, opšta bolnica u određenoj oblasti ima:

1) u dnevnoj bolnici iz interne medicine i hirurgije - jednog doktora medicine specijalistu i dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na deset bolesnika - u smeni;

2) u dnevnoj bolnici iz psihijatrije i zaštite mentalnog zdravlja - jednog doktora medicine specijalistu psihijatrije (neuropsihijatrije) i jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 15 bolesnika u smeni, a na dva tima - i po jednog psihologa, socijalnog radnika i višeg radnog terapeuta.

b. Specijalna bolnica

Član 23**

Specijalna bolnica se osniva i obavlja specijalističko-konsultativnu i stacionarnu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje:

1) u internističkoj oblasti - dva doktora medicine specijaliste iz odgovarajuće grane medicine i četiri medicinske sestre - tehničara sa srednjom školskom spremom;

2) u hirurškoj oblasti - dva doktora medicine specijaliste iz odgovarajuće grane medicine i četiri medicinske sestre - tehničara sa srednjom školskom spremom, jednog doktora medicine specijalistu anesteziologije sa reanimatologijom i dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

3) u laboratorijskoj dijagnostici: jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije ili doktora medicine specijalistu laboratorijske medicine i jednog laboratorijskog tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom;

4) u radiološkoj dijagnostici: jednog doktora medicine specijalistu radiologije i jednog višeg radiološkog tehničara;

5) u transfuziji krvi, patološkoj anatomiji i fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: jednog doktora medicine specijalistu iz odgovarajuće grane medicine i dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u svakoj oblasti;

5a) u oblasti nuklearne medicine - jednog doktora medicine specijalistu nuklearne medicine i jednog zdravstvenog radnika sa višom/visokom, odnosno srednjom školskom spremom, a u specijalnoj bolnici iz oblasti nuklearne medicine koja se bavi PET/CT ili SPECT/CT) dijagnostikom - dva doktora medicine specijaliste nuklearne medicine, dva viša/visoka radiološka tehničara/strukovna radiologa i dve medicinske sestre - tehničara sa visokom/višom, odnosno srednjom školskom spremom;

6) u farmaceutskoj zdravstvenoj delatnosti preko bolničke apoteke: jednog diplomiranog farmaceuta.

Za obavljanje sanitetskog prevoza specijalna bolnica mora imati najmanje tri vozača.

Delatnost iz oblasti transfuziologije i patološke anatomije, kao i sanitetski prevoz, specijalna bolnica može obezbediti preko druge zdravstvene ustanove.

Specijalna bolnica može obavljati delatnost ako ima najmanje deset bolničkih postelja, osim specijalne bolnice iz oblasti nuklearne medicine, koja ima najmanje dve bolesničke sobe sa po jednom bolničkom posteljom, a ukoliko se primenjuje i radionuklidna terapija, potrebno je da ispuni i dodatne uslove propisane zakonom kojim se uređuje primena i zaštita od jonizujućeg zračenja.

Član 24

Specijalna bolnica za lečenje akutnih bolesti za obavljanje specijalističko-konsultativne i stacionarne delatnosti na 100 bolničkih postelja u odgovarajućoj oblasti medicine za koju je osnovana ima kadar koji je propisan za odgovarajuću delatnost opšte bolnice u čl. 19. i 20. ovog pravilnika.

Specijalna bolnica za lečenje hroničnih bolesti u oblasti za koju je osnovana može obavljati specijalističko-konsultativnu i stacionarnu delatnost ako na 100 bolničkih postelja ima pet doktora medicine i 20 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, a tri zdravstvena saradnika sa visokom odnosno višom školskom spremom na 200 bolničkih postelja.

U okviru predviđenog broja doktora medicine iz st. 1. i 2. ovog člana, najmanje 80% su specijalisti odgovarajuće grane medicine. Od predviđenog broja zdravstvenih radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom do 15% su zdravstveni radnici sa višom školskom spremom.

Za obavljanje manje složenih poslova zdravstvene nege umesto medicinskih sestara - tehničara, specijalna bolnica može angažovati pomoćne radnike (negovatelje).

Za obavljanje laboratorijske, radiološke i druge dijagnostike i terapije specijalna bolnica iz st. 1. i 2. ovog člana obezbeđuje kadar propisan u čl. 21. i 22. ovog pravilnika.

Delatnost iz oblasti transfuziologije i patološke anatomije, kao i sanitetski prevoz, specijalna bolnica može obezbediti preko druge zdravstvene ustanove.

Član 25

Specijalna bolnica za rehabilitaciju za obavljanje specijalističko-konsultativne i stacionarne delatnosti na svakih 100 bolničkih postelja ima:

1) u odeljenju za nepokretne bolesnike - pet doktora medicine (od čega četiri specijaliste fizikalne medicine i rehabilitacije i jednog doktora medicine specijalistu internističke grane medicine), 75 zdravstvenih radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom (50 na poslovima nege, 23 fizioterapeuta i dva viša radna terapeuta) i dva zdravstvena saradnika sa visokom odnosno višom školskom spremom;

2) u odeljenju za polupokretne bolesnike - pet doktora medicine (od čega četiri specijaliste fizikalne medicine i rehabilitacije i jednog doktora medicine specijalistu internističke grane medicine), 55 zdravstvenih radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom (30 na poslovima nege, 20 fizioterapeuta i pet viših radnih terapeuta) i dva zdravstvena saradnika sa visokom odnosno višom školskom spremom;

3) u odeljenju za pokretne bolesnike - tri doktora medicine specijaliste fizikalne medicine i rehabilitacije, 38 zdravstvenih radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom (15 na poslovima nege, 20 fizioterapeuta i tri viša radna terapeuta) i dva zdravstvena saradnika sa visokom odnosno višom školskom spremom.

Za obavljanje laboratorijske, radiološke i druge dijagnostike i terapije specijalna bolnica obezbeđuje kadar propisan u čl. 21. i 22. ovog pravilnika.

Delatnost iz oblasti transfuziologije i patološke anatomije, kao i sanitetski prevoz, specijalna bolnica može obezbediti preko druge zdravstvene ustanove.

Zdravstveni centar

Član 25a

Zdravstveni centar može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost, ako ima kadar propisan za obavljanje zdravstvene delatnosti doma zdravlja i opšte bolnice.

Izuzetno od stava 1. ovog člana zdravstveni centar može obavljati laboratorijsku i drugu dijagnostiku, kao i sanitetski prevoz, ako u pogledu kadra ima najmanje kadar propisan za obavljanje laboratorijske i druge dijagnostike i sanitetskog prevoza, propisan za dom zdravlja ili opštu bolnicu.

V. Zdravstvene ustanove na tercijarnom nivou

1. Klinika

Član 26**

Klinika se osniva i obavlja visokospecijalizovanu specijalističko-konsultativnu i stacionarnu zdravstvenu delatnost iz određene grane medicine odnosno stomatologije ako u pogledu kadra ima najmanje:

- 1) u internističkoj oblasti i rehabilitaciji - osam doktora medicine specijaliste iz odgovarajuće grane medicine i 20 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;
- 2) u hirurškoj oblasti - osam doktora medicine specijaliste iz odgovarajuće grane medicine i 20 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, dva doktora medicine specijaliste anesteziologije sa reanimatologijom i četiri zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom;
- 3) u stomatološkoj oblasti - osam doktora stomatologije specijaliste iz odgovarajuće grane stomatologije i 20 stomatoloških sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, dva doktora medicine specijaliste anesteziologije sa reanimatologijom i četiri zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom;
- 4) u laboratorijskoj dijagnostici: jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije ili doktora medicine specijalistu laboratorijske medicine i dva laboratorijska tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom;
- 5) u radiološkoj dijagnostici: jednog doktora medicine specijalistu radiologije i dva viša radiološka tehničara;
- 6) u transfuziji krvi, patološkoj anatomiji i fizikalnoj medicini i rehabilitaciji: jednog doktora medicine specijalistu iz odgovarajuće grane medicine i dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom, u svakoj oblasti;
- 7) u farmaceutskoj zdravstvenoj delatnosti preko bolničke apoteke: jednog diplomiranog farmaceuta.

Za obavljanje sanitetskog prevoza klinika mora imati najmanje tri vozača.

Delatnost iz oblasti transfuziologije i patološke anatomije, kao i sanitetski prevoz, klinika može obezbediti preko druge zdravstvene ustanove.

Ukoliko klinika samostalno obezbeđuje delatnost nuklearne medicine mora imati kadar propisan za opštu bolnicu i najmanje dve bolničke postelje.

U okviru predviđenog broja doktora medicine iz stava 1. tač. 1)-3) ovog člana klinika mora imati najmanje dva zdravstvena radnika u nastavnom zvanju docenta, vanrednog ili redovnog profesora medicinskog fakulteta, odnosno stomatološkog fakulteta.

Klinika može obavljati delatnost ako ima najmanje 25 bolničkih postelja.

Član 27

Klinika za obavljanje visokospecijalizovane i specijalističko-konsultativne i stacionarne delatnosti na 100 bolničkih postelja u odgovarajućoj oblasti medicine za koju je osnovana ima kadar koji je propisan za odgovarajuću delatnost opšte bolnice u čl. 19. i 20. ovog pravilnika, a u oblasti rehabilitacije za delatnost specijalne bolnice u članu 25. ovog pravilnika, uvećan za 25%.

Klinika u kojoj se u okviru visokospecijalizovanih delatnosti radiologije i onkologije, pružaju i usluge radioterapije, za obavljanje specijalističko-konsultativne i stacionarne delatnosti ima, na 100 bolničkih postelja (za osnovni i poluintenzivni nivo lečenja i nege), 12 doktora medicine i 80 medicinskih sestara - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, od čega na nezi bolesnika 60, a 20 na ostalim stručnim poslovima uključujući i dnevnu bolnicu, ambulanu, kabinete i drugo.

U dnevnoj bolnici službe za radioterapiju po svakom aparatu koji se koristi u radioterapiji obezbeđuje se sledeći kadar u svakoj smeni:

- 1) aparat za supervoltažnu radioterapiju (linearni akcelerator, kobalt aparat) - jednog doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine, tri radiološka tehničara i jednog medicinskog fizičara;
- 2) sala za brahiterapiju: aparat za brahiterapiju - jednog doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine, jednog radiološkog tehničara i jednog medicinskog fizičara, kao i još jednog radiološkog tehničara za rad na rendgen aparatu u sali;
- 3) aparat za ortovoltažnu radioterapiju - jednog doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine i jednog radiološkog tehničara;
- 4) simulator zračenja - jednog doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine i dva radiološka tehničara;
- 5) kompjuterizovana tomografija (skener) simulator - jednog doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine i dva radiološka tehničara;
- 6) stanica za planiranje transkutane radioterapije i brahiterapije - doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine sa polovinom radnog vremena i jednog radiološkog tehničara za rad u modelarskoj sobi;
- 7) aparat za zračenje krvi - doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine sa polovinom radnog vremena i jednog radiološkog tehničara.

Za potrebe održavanja aparata u službi za radioterapiju - jednog inženjera odnosno informatičara na svaka dva aparata za supervoltažnu radioterapiju, odnosno aparata za brahiterapiju.

Od ukupnog broja zdravstvenih radnika sa visokom školskom spremom najmanje 50% su doktori medicine odnosno stomatologije sa odgovarajućom užom specijalizacijom.

Za obavljanje laboratorijske, radiološke i druge dijagnostike i terapije klinika obezbeđuje kadar propisan u čl. 21. i 22. ovog pravilnika.

Delatnost iz oblasti transfuziologije i patološke anatomije, kao i sanitetski prevoz, klinika može obezbediti preko druge zdravstvene ustanove.

2. Institut

Član 28

Institut se može osnovati i obavljati visokospecijalizovanu specijalističko-konsultativnu i stacionarnu delatnost ili samo visokospecijalizovanu specijalističko-konsultativnu zdravstvenu delatnost iz jedne ili više grana medicine ili stomatologije ako ispunjava uslove u pogledu kadra i bolničkih postelja propisane za kliniku u čl. 26. i 27. ovog pravilnika i uslove koji su propisani zakonom kojim se uređuje oblast naučnoistraživačke delatnosti.

3. Kliničko-bolnički centar

Član 29

Kliničko-bolnički centar može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u svakoj oblasti za koju obavlja zdravstvenu delatnost ispunjava uslove propisane u čl. 18-22. ovog pravilnika, a u organizacionim jedinicama koje obavljaju visokospecijalizovanu specijalističko-konsultativnu i stacionarnu zdravstvenu delatnost iz jedne ili više grana medicine ako ispunjava uslove propisane u čl. 26. i 27. ovog pravilnika.

4. Klinički centar

Član 30

Klinički centar može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako iz više grana medicine odnosno oblasti za koju obavlja stacionarnu zdravstvenu delatnost ima obezbeđen kadar propisan za kliniku u čl. 26. i 27. ovog pravilnika.

Član 31

Za obavljanje pravnih, ekonomsko finansijskih, tehničkih i drugih sličnih poslova u zdravstvenim ustanovama koje obavljaju stacionarnu zdravstvenu delatnost, na 100 postelja obezbeđuje se sledeći kadar:

Zdravstvena ustanova za:		administrativni radnici tehnički i pomoćni radnici	
1)	kratkotrajnu hospitalizaciju	7	32
2)	dugotrajnu hospitalizaciju		
	a) psihijatrijskih bolesnika	5	25
	b) obolelih od TBC, nespecifičnih oboljenja pluća i drugih hroničnih oboljenja i stanja	5	25
3)	rehabilitaciju u specijalizovanim bolničkim ustanovama	5	25

G. Zdravstvena delatnost koja se obavlja na više nivoa

1. Zavod za javno zdravlje

Član 32

Zavod za javno zdravlje može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako, u odnosu na ukupan broj stanovnika na teritoriji za koju je osnovan, ima 29 zaposlenih na 100.000 stanovnika, odnosno 22 zaposlena na 100.000 stanovnika u gradu Beogradu.

Ukupan broj zaposlenih iz stava 1. ovog člana raspoređuje se za obavljanje poslova:

1) promocije zdravlja - jedan doktor medicine specijalista socijalne medicine, jedan zdravstveni saradnik sa visokom školskom spremom i jedan zdravstveni radnik sa višom školskom spremom;

2) analize, planiranja i organizacije zdravstvene zaštite i informatike sa biostatistikom u zdravstvu - jedan doktor medicine specijalista odgovarajuće grane medicine, jedan zdravstveni saradnik sa visokom školskom spremom i tri zdravstvena radnika ili zdravstvena saradnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

3) kontrole i prevencije bolesti - dva doktora medicine specijalista odgovarajuće grane medicine i tri zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

4) higijene i humane ekologije - jedan doktor medicine specijalista odgovarajuće grane medicine, jedan zdravstveni saradnik sa visokom školskom spremom, četiri zdravstvena radnika odnosno saradnika sa višom, odnosno srednjom školskom spremom i jedan pomoćni radnik;

5) mikrobiologije - dva doktora medicine specijalista odgovarajuće grane medicine, četiri zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom i jedan pomoćni radnik.

Za obavljanje pravnih, ekonomsko-finansijskih, tehničkih i drugih sličnih poslova, zavod ima 15% zaposlenih od ukupnog broja zaposlenih.

Zavod za javno zdravlje osnovan za teritoriju Republike ima 32 zaposlena na 1.000.000 stanovnika za obavljanje poslova iz stava 2. ovog člana.

2. Zavod za transfuziju krvi

Član 33**

Zavod za transfuziju krvi može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje pet doktora medicine specijaliste transfuziologije i deset zdravstvenih radnika sa višom školskom spremom, a za laboratorijsku dijagnostiku najmanje jednog diplomiranog farmaceuta - specijalistu medicinske biohemije i dva laboratorijska tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom.

Za obavljanje pravnih, ekonomsko finansijskih, tehničkih i drugih sličnih poslova, izuzev poslova vozača, Zavod ima 15% zaposlenih od ukupnog broja zaposlenih.

3. Zavod za medicinu rada

Član 34

Zavod za medicinu rada može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje jednog doktora medicine specijalistu medicine rada, dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 60.000 zaposlenih i jednog zdravstvenog saradnika sa visokom školskom spremom na 90.000 zaposlenih.

Za obavljanje delatnosti u oblasti toksikologije Zavod mora imati i jednog diplomiranog farmaceuta, specijalistu toksikološke hemije i dva hemijska tehničara na 2.000 toksikoloških analiza godišnje.

Za obavljanje stacionarne zdravstvene delatnosti Zavod mora ispunjavati uslove u pogledu kadra propisane u članu 19. tačka 1) i članu 21. tač. 1) i 2) ovog pravilnika.

Za obavljanje pravnih, ekonomsko-finansijskih, tehničkih i drugih sličnih poslova, izuzev poslova vozača, Zavod ima 15% zaposlenih od ukupnog broja zaposlenih.

4. Zavod za sudsku medicinu

Član 35

Zavod za sudsku medicinu može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje pet doktora medicine specijaliste sudske medicine i jednog zdravstvenog saradnika sa visokom školskom spremom i pet pomoćnih radnika za obavljanje obdukcije, a za rad u toksikološkoj laboratoriji jednog zdravstvenog saradnika sa visokom školskom spremom i dva laboratorijska tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Za rad u sudsko-medicinskoj laboratoriji Zavod ima jednog doktora medicine specijalistu mikrobiologije ili doktora sa užom specijalizacijom iz imunologije i dva laboratorijska tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Zavod u odnosu na ukupan broj stanovnika na teritoriji za koju je osnovan obezbeđuje jednog doktora medicine specijalistu sudske medicine na 250.000 stanovnika.

Za obavljanje pravnih, ekonomsko-finansijskih, tehničkih i drugih sličnih poslova, Zavod ima 15% zaposlenih od ukupnog broja zaposlenih.

5. Zavod za imunologiju, virusologiju i serume

Član 36

Zavod za imunologiju, virusologiju i serume može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje dva doktora medicine specijaliste mikrobiologije, dva doktora medicine sa užom specijalizacijom iz imunologije i dva zdravstvena saradnika sa visokom školskom spremom i šest laboratorijskih tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom za obavljanje poslova laboratorijske dijagnostike.

Za obavljanje poslova proizvodnje seruma, vakcina i drugih imunoloških preparata potreban kadar obezbeđuje se u skladu sa zakonom kojim se uređuje oblast lekova i medicinskih sredstava i propisima donetim za sprovođenje tog zakona.

6. Zavod za antirabičnu zaštitu

Član 37

Zavod za antirabičnu zaštitu može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako za poslove prevencije i ranog otkrivanja besnila u pogledu kadra ima najmanje jednog doktora medicine specijalistu epidemiologije i dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom, a za poslove laboratorijske dijagnostike jednog doktora medicine specijalistu mikrobiologije ili užeg specijalistu iz oblasti imunologije i dva laboratorijska tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Za obavljanje poslova proizvodnje seruma i drugih imunoloških preparata potreban kadar obezbeđuje se u skladu sa zakonom kojim se uređuje oblast lekova i medicinskih sredstava i propisima donetim za sprovođenje tog zakona.

7. Zavod za psihofiziološke poremećaje i govornu patologiju

Član 38

Zavod za psihofiziološke poremećaje i govornu patologiju može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje jednog doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine i pet zdravstvenih saradnika sa visokom školskom spremom.

Zavod u odnosu na ukupan broj stanovnika na teritoriji za koju je osnovan obezbeđuje jednog zdravstvenog saradnika sa visokom školskom spremom na 3.000 dece predškolskog uzrasta.

Zavod obezbeđuje jednog doktora medicine specijalistu fizikalne medicine i rehabilitacije i dva zdravstvena radnika sa višom školskom spremom na 300.000 stanovnika.

Zavod obezbeđuje jednog doktora medicine specijalistu pedijatrije i dva zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom na 30.000 dece predškolskog uzrasta.

Za obavljanje pravnih, ekonomsko-finansijskih, tehničkih i drugih sličnih poslova, Zavod obezbeđuje 15% zaposlenih od ukupnog broja zaposlenih.

8. Zavod za biocide i medicinsku ekologiju

Član 39

Zavod za biocide i medicinsku ekologiju može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako u pogledu kadra ima najmanje dva doktora medicine specijaliste epidemiologije ili higijene i četiri zdravstvena radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom.

Za obavljanje pravnih, ekonomsko-finansijskih, tehničkih i drugih sličnih poslova, izuzev poslova vozača, Zavod ima 15% zaposlenih od ukupnog broja zaposlenih.

Član 39a

Zdravstvena ustanova u javnoj svojini koja ima više od 250 zaposlenih na neodređeno vreme uspostavlja posebnu funkcionalno nezavisnu organizacionu jedinicu za internu reviziju.

Za obavljanje poslova interne revizije u zdravstvenoj ustanovi u javnoj svojini koja ima manje od 250 zaposlenih na neodređeno vreme obezbeđuje se jedan administrativni radnik sa visokom školskom spremom u okviru postojećeg broja zaposlenog nemedicinskog kadra, koji ispunjava uslove za obavljanje poslova internog revizora, u skladu sa zakonom.

2) Privatna praksa

Član 40

Privatna praksa može se osnovati i obavljati određene poslove zdravstvene delatnosti ako u pogledu kadra ima:

1) u ordinaciji lekara - jednog doktora medicine; u ordinaciji stomatologa - jednog doktora stomatologije; u specijalističkoj ordinaciji - jednog doktora medicine, odnosno doktora stomatologije specijalistu odgovarajuće grane medicine odnosno stomatologije, a u specijalističkoj ordinaciji iz hirurških grana medicine, odnosno stomatologije i jednog zdravstvenog radnika sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

2) u poliklinici - tri doktora medicine, odnosno doktora stomatologije različitih specijalnosti i dve medicinske sestre - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom;

2a) u specijalističkoj, odnosno uže specijalističkoj ordinaciji iz oblasti nuklearne medicine - jedan specijalista nuklearne medicine i dva zdravstvena radnika sa završenom visokom/višom, odnosno srednjom školom zdravstvene struke;

3) u laboratoriji za biohemiju: jednog diplomiranog farmaceuta - medicinskog biohemičara ili diplomiranog farmaceuta specijalistu medicinske biohemije ili doktora medicine specijalistu kliničke biohemije ili doktora medicine specijalistu laboratorijske medicine i dva laboratorijska tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom; u laboratoriji za mikrobiologiju i patohistologiju: jednog doktora medicine specijalistu odgovarajuće grane medicine i jednog laboratorijskog tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom;

- 4) u apoteci - jednog diplomiranog farmaceuta;
- 5) u ambulanti: za zdravstvenu negu - jednu medicinsku sestru - tehničara sa višom odnosno srednjom školskom spremom, a za rehabilitaciju - jednog fizioterapeuta sa višom školskom spremom;
- 6) u laboratoriji za zubnu tehniku: jednog zubnog tehničara sa višom, odnosno srednjom školskom spremom.

Član 41

U privatnoj praksi mora biti obezbeđen štambilj zdravstvenim radnicima sa visokom školskom spremom koji obavljaju poslove zdravstvene delatnosti.

Štambilj je pravougaonog oblika, po ivicama uokviren linijom, dimenzija 15 x 50 mm i sadrži sledeće podatke pisane u ravnim redovima, i to:

- 1) doktor medicine ili doktor stomatologije;
- 2) ime i prezime;
- 3) specijalnost;
- 4) broj rešenja o upisu privatne prakse u registar kod nadležnog organa.

Član 42

Ustanove socijalne zaštite, zavodi za izvršavanje zavodskih sankcija kao i druga pravna lica za koje je posebnim zakonom predviđeno da obavljaju i određene poslove iz zdravstvene delatnosti mogu obavljati zdravstvenu delatnost ako ispunjavaju uslove za određenu vrstu zdravstvene ustanove, odnosno uslove za određenu vrstu privatne prakse, u skladu sa zakonom.

III USLOVI U POGLEDU OPREME

Član 43**

Zdravstvena ustanova, odnosno privatna praksa može se osnovati i obavljati zdravstvenu delatnost ako ima odgovarajuću opremu utvrđenu u Listi opreme za obavljanje zdravstvene delatnosti koja je odštampana uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Opremu iz stava 1. ovog člana predviđenu za intervencije, reanimaciju, dijagnostiku, ultrazvučnu dijagnostiku, operacionu salu i intenzivnu negu, zdravstvena ustanova može obezbeđivati za više oblasti zdravstvene zaštite zajedno, a za zubnotehničku laboratoriju, laboratorijsku dijagnostiku i radiološku dijagnostiku za zdravstvenu ustanovu u celini.

IV USLOVI U POGLEDU PROSTORIJA

Član 44

Zdravstvena delatnost u zdravstvenoj ustanovi, odnosno privatnoj praksi može se obavljati u građevinskom objektu u kome su obezbeđeni sledeći opšti uslovi:

- 1) da su građeni od materijala koji ne sme štetno da utiče na zdravlje ljudi i koji obezbeđuju zvučnu, termo i hidro izolaciju;
- 2) da su priključeni na električnu i telefonsku mrežu;
- 3) da su obezbeđeni vodovod, kanalizacija i grejanje;
- 4) da imaju posebne prostorije za ostavu čistog i prljavog rublja;
- 5) da u radnim prostorijama, bolesničkim sobama i sanitarnim čvorovima postoji tekuća hladna i topla voda;
- 6) da imaju sanitarni čvor sa predprostorom uz čekaonicu, a u bolnici na 10 postelja sanitarni čvor i tuš sa kadom;
- 7) da ima prirodnu i veštačku osvetljenost, i to: u ordinaciji i laboratoriji 250-500 luksa, u čekaonici 100 luksa i u hodnicima 50 luksa; osim za obavljanje delatnosti nuklearne medicine, gde je dovoljno obezbediti veštačku osvetljenost.
- 8) da u svim prostorijama, u zavisnosti od namene bude obezbeđena temperatura od 18 - 25 stepeni Celzijusa;
- 9) da su podovi i zidovi izgrađeni od materijala koji se može lako održavati i dezinfikovati;
- 10) da svaka građevinsko-tehnička i funkcionalna celina u zdravstvenoj ustanovi ima sanitarni čvor za muškarce i žene (odvojeno za bolesnike i za osoblje) i posebne prostorije za ostavu opreme i sredstava za održavanje opšte higijene i za garderobu osoblja;
- 11) da prostorije u kojima zdravstvenu delatnost obavlja zdravstvena ustanova odnosno privatna praksa i to: specijalistička ordinacija za radiologiju, specijalistička ordinacija za hiper, odnosno hipobaričnu medicinu, laboratorija za mikrobiološku i virusološku dijagnostiku, specijalistička ordinacija za nuklearnu medicinu i poliklinika u kojoj se obavljaju poslovi iz neke od navedenih zdravstvenih delatnosti imaju poseban, odnosno odvojen ulaz od ulaza u stambene i poslovne prostorije;
- 12) da prostorije za operacionu salu, porođajnu salu, hemodijalizu i intenzivnu negu imaju obezbeđenu klimatizaciju;

13) da prostorije u kojima zdravstvena ustanova, odnosno privatna praksa obavlja zdravstvenu delatnost iz oblasti nuklearne medicine, moraju biti obezbeđene u posebnom objektu ili delu objekta, u skladu sa specifikacijom aparata i ispunjavati sve uslove propisane zakonom kojim se uređuje primena i zaštita od jonizujućeg zračenja.

Član 45*

Za obavljanje zdravstvenih delatnosti u zdravstvenoj ustanovi, odnosno privatnoj praksi, pojedine prostorije, u zavisnosti od namene treba da imaju sledeće površine:

1) ordinacija: 10 m²;

2) prostorije za intervencije i prostorije za endoskopiju: po 16 m²;

3) laboratorija: 40 m² (20 m² za biohemiju, 10 m² za hematologiju i 10 m² za urine);

4) prostorija za rendgenske preglede i snimanja: prema propisima o građevinsko-tehničkim uslovima za rad u prostoru sa jonizujućim zračenjem;

5) bolesnička soba: 5,5 m² po bolesničkoj postelji za odrasle; 3,5 m² po bolesničkoj postelji za decu do dve godine, za decu do šest godina 4 m²; a u intenzivnoj nezi i šok sobi 6,5 m² po postelji (razmak između postelja treba da iznosi 60 cm, u intenzivnoj nezi 100 cm, a udaljenost postelja od zida 20 cm u bolesničkim sobama i 60 cm u intenzivnoj nezi i šok sobi);

6) operaciona sala: 20 m²;

7) porođajna sala: 20 m²;

8) apoteka:

- apoteka iz člana 8. ovog pravilnika: 45 m² (oficina 20 m², materijalka 8 m², laboratorija za magistralnu izradu lekova i za pranje posuđa 10 m² i garderoba sa sanitarnim čvorom 7 m²);

- ogranak apoteke iz člana 8. stav 3. ovog pravilnika i apoteka iz člana 40. stav 1. tačka 4) ovog pravilnika: 30 m² od čega oficina: 15 m², materijalka 4 m², laboratorija za magistralnu izradu lekova sa prostorom za pranje laboratorijskog posuđa 4 m² i sanitarni čvor sa garderobom 7 m²;

9) specijalistička ordinacija za hiperbaričnu medicinu:

- jednomesna komora; zasebnu prostoriju za pripremu gasova i kiseonika - 20 m²; prostoriju za komoru - 20 m²; čekaonicu sa administrativnim pultom i kartotekom - 15 m²; prostoriju za sterilizaciju - 6 m²; toalet muški - 2 m², toalet ženski - 2 m²;

- višemesna komora: zasebnu prostoriju za pripremu gasova i kiseonika - 25 m²; prostoriju za intervencije i reanimaciju - 12 m²; ambulantu - 16 m²; magacin lekova i sanitetskog materijala - 6 m²; prostoriju za medicinsko osoblje - 9 m²; prostoriju za komoru - 40 m²; čekaonicu sa administrativnim pultom i kartotekom - 30 m²; prostoriju za sterilizaciju - 6 m²; toalet muški - 2 m²; toalet ženski - 2 m².

10)* *(prestala da važi)*

Član 46*

U zavisnosti od vrste zdravstvene delatnosti zdravstvena ustanova, odnosno privatna praksa ima i sledeće posebne prostorije, i to:

1) u radiološkoj ordinaciji: za razvijanje filmova i za pripremu bolesnika;

2) u operacionoj, odnosno porođiljskoj sali: za pripremu i pranje i za sterilizaciju;

3) u kartoteci: za čuvanje i vođenje medicinske dokumentacije;

4) u bolnici: za prijem i higijensku obradu bolesnika, za garderobu bolesnika, za medicinsku dokumentaciju, za smeštaj umrlih, kao i potreban broj prostorija za prijem, skladištenje, obradu i izdavanje hrane (u zavisnosti od ukupnog broja bolničkih postelja);

4a) u oblasti nuklearne medicine: prostorije predviđene za odgovarajući nivo zdravstvene zaštite, kao i prostorije koje ispunjavaju sve uslove propisane zakonom kojim se uređuje primena i zaštita od jonizujućeg zračenja.

5)* *(prestala da važi)*

Član 47

Osnivač privatne prakse dužan je da u prostorijama privatne prakse, na vidnom mestu, istakne oglasnu tablu dimenzija 50 x 50 cm, sa sledećim podacima:

1) naziv pod kojim privatna praksa obavlja zdravstvenu delatnost, utvrđenu u skladu sa rešenjem o upisu u registar kod nadležnog organa;

2) delatnost koju obavlja na osnovu rešenja ministarstva nadležnog za poslove zdravlja o ispunjenosti uslova za početak rada i obavljanje zdravstvene delatnosti;

- 3) ime osnivača privatne prakse;
- 4) datum početka obavljanja zdravstvene delatnosti utvrđen rešenjem o upisu u registar kod nadležnog organa;
- 5) fotokopija izdatog rešenja ministarstva nadležnog za poslove zdravlja o ispunjenosti uslova za početak rada i obavljanje zdravstvene delatnosti i rešenje o upisu u registar kod nadležnog organa;
- 6) spisak zdravstvenih radnika sa navedenim specijalnostima sa kojim je osnivač privatne prakse zaključio ugovor o dopunskom radu.

V USLOVI U POGLEDU OBEZBEĐIVANJA LEKOVA

Član 48

Zdravstvena ustanova, odnosno privatna praksa, može obavljati zdravstvenu delatnost, ako ima obezbeđene odgovarajuće lekove utvrđene propisom kojim se uređuje Lista lekova koji se propisuju i izdaju na teret sredstava obaveznog zdravstvenog osiguranja i druga sredstva za prevenciju, dijagnostiku, terapiju i rehabilitaciju, i to:

- 1) apoteka, odnosno zdravstvena ustanova iz člana 8. ovog pravilnika i druga zdravstvena ustanova u asortimanu i količini koja je dovoljna za desetodnevni rad;
- 2) apoteka iz člana 40. tačka 4) ovog pravilnika: u asortimanu i količini koja je dovoljna za petodnevni rad;
- 3) drugi oblici privatne prakse iz člana 40. ovog pravilnika: lekove i druga sredstva za ukazivanje hitne medicinske pomoći i antišok terapiju.

Va POSEBNI USLOVI U POGLEDU ODREĐENIH MEDICINSKIH PROCEDURA

Član 48a

Posebni uslovi, u smislu ovog pravilnika, odnose se na medicinske procedure u jednodnevnoj hirurgiji koje se obavljaju u zdravstvenim ustanovama i privatnoj praksi, registrovanim iz hirurških grana medicine, odnosno dentalne medicine, a koje nisu registrovane za stacionarno lečenje, kao i na medicinske procedure "antiage" medicine.

Medicinske procedure u jednodnevnoj hirurgiji, u smislu ovog pravilnika, obuhvataju hirurške intervencije čije trajanje i postoperativna nega pod nadzorom nije duže od radnog vremena zdravstvene ustanove, odnosno privatne prakse, koje su sa niskim rizikom od postoperativnog bola, odnosno krvarenja, lakom kontrolom bola i otpuštanjem pacijenta na dan hirurške intervencije, a bez povećanog rizika po pacijenta i podrazumevaju da se procedura obavi bez nepotrebne trakcije tkiva, bez nepotrebne tenzije u tkivima, uz minimalan invazivni zahvat, minimalnu ishemiju, kompletnu hemostazu i bez nepotrebne manipulacije.

Medicinske procedure "antiage" medicine, u smislu ovog pravilnika, obuhvataju metode i postupke prevencije, dijagnostike, lečenja i rehabilitacije promena nastalih kao posledica starenja, odnosno metode čijom primenom se blagotvorno utiče na zdravlje i fizički izgled, a koji se sprovode na zahtev pojedinca.

Medicinske procedure u jednodnevnoj hirurgiji i bliži uslovi za njihovo obavljanje u pogledu kadra, prostora, opreme, lekova i medicinskih sredstava (Prilog 1.) i Medicinske procedure estetske "antiage" medicine, potrebna edukacija za njihovo obavljanje i bliži uslovi u pogledu kadra, prostora, opreme, lekova i medicinskih sredstava (Prilog 2.) odštampani su uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni deo.

Medicinske procedure u jednodnevnoj hirurgiji iz Priloga 1. ovog pravilnika, su medicinske procedure koje se već koriste u stacionarnim zdravstvenim ustanovama, a prvi put se uvode u privatnu praksu i zdravstvene ustanove koje su registrovane za hirurške grane medicine, a nisu registrovane za stacionarno lečenje pacijenata.

Član 48b

Medicinske procedure iz Priloga 1. i Priloga 2. ovog pravilnika uvode se podnošenjem Zahteva za uvođenje medicinskih procedura u jednodnevnoj hirurgiji, odnosno za uvođenje medicinskih procedura u oblasti "antiage" medicine (Obrazac), koji je odštampan uz ovaj pravilnik i koji čini njegov sastavni deo, koji se podnosi ministarstvu nadležnom za poslove zdravlja, u skladu sa zakonom.

Zahtev iz stava 1. ovog člana i prilozi dostavljaju se u dva primerka.

Odluka o Zahtevu za uvođenje medicinskih procedura u jednodnevnoj hirurgiji, odnosno za uvođenje medicinskih procedura u oblasti "antiage" medicine donosi se saglasno zakonu kojim se uređuje zdravstvena zaštita.

Medicinske procedure koje nisu navedene u Prilogu 1. i Prilogu 2. ovog pravilnika uvode se u skladu sa pravilnikom kojim se uređuju bliži uslovi i način vršenja procene zdravstvenih tehnologija.

VI PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 49

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o uslovima za obavljanje zdravstvene delatnosti u zdravstvenim ustanovama i drugim oblicima obavljanja zdravstvene delatnosti ("Službeni glasnik RS", br. 2/00 i 44/05).

Član 50

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

**Samostalni član Pravilnika o izmenama i dopunama
Pravilnika o bližim uslovima za obavljanje zdravstvene delatnosti u zdravstvenim ustanovama i drugim
oblicima zdravstvene službe**

("Sl. glasnik RS", br. 112/2009)

Član 21

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

**Samostalni članovi Pravilnika o izmenama i dopunama
Pravilnika o bližim uslovima za obavljanje zdravstvene delatnosti u zdravstvenim ustanovama i drugim
oblicima zdravstvene službe**

("Sl. glasnik RS", br. 22/2013)

Član 3

Medicinske sestre - tehničari koji na dan stupanja na snagu ovog pravilnika obavljaju poslove stomatološke sestre - tehničara, a za koje ne postoji mogućnost prekvalifikacije, odnosno dokvalifikacije, zbog preostalog dela radnog staža, odnosno godina života do sticanja uslova za ostvarivanje prava na penziju, u odnosu na vreme potrebno za prekvalifikaciju, odnosno dokvalifikaciju, nastavljaju sa obavljanjem tih poslova do sticanja uslova za odlazak u penziju.

Član 4

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

**Samostalni član Pravilnika o izmenama
Pravilnika o bližim uslovima za obavljanje zdravstvene delatnosti u zdravstvenim ustanovama i drugim
oblicima zdravstvene službe**

("Sl. glasnik RS", br. 16/2018)

Član 10

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

TABELA MERA IZVRŠENJA

I. MERE IZVRŠENJA U PRIMARNOJ ZDRAVSTVENOJ DELATNOSTI I SPECIJALISTIČKO-KONSULTATIVNOJ DELATNOSTI

Red. br.	Delatnost	Posete kod lekara - medicinske sestre i tehničara		Kućne posete	
		Dnevno	Godišnje	Dnevno	Godišnje
1.	Zdravstvena zaštita dece 0-6 godina	30	6300	1	210
2.	Zdravstvena zaštita školske dece	30	6300	1	210
3.	Zdravstvena zaštita žena	30	6300	1	210
4.	Zdravstvena zaštita odraslih (19+ godina)	35	7350	1	210
5.	Kućno lečenje i nega			6	1230
6.	Polivalentna patronaža			7	1435
7.	Pneumoftiziologija	25	5250		

8.	Ambulantne usluge medicinske sestre-tehničara	25	5250		
9.	Zaštita mentalnog zdravlja (norma za tim)	15	3150		
10.	Medicina rada (preventiva)	25	5250		
11.	Fizikalna medicina i rehabilitacija terapijske i rehabilitacione usluge po fizioterapeutu	25 30	5250 6300		
12.	Interna medicina	25	5250		
13.	Oftalmologija	30	6300		
14.	Otorinolaringologija	30	6300		
15.	Dermatovenerologija	30	6300		
16.	Dečja i preventivna stomatologija	12	2460		
17.	Opšta stomatologija	15	3075		
18.	Ortopedija vilica	12	2460		
19.	Protetika	8	1640		
20.	Bolesti zuba sa endodoncijom	12	2460		
21.	Parodontologija i oralna medicina	12	2460		
22.	Oralna hirurgija	15	3075		

II. MERE IZVRŠENJA ZA DOKTORE MEDICINE SPECIJALISTE U BOLNIČKOJ I POLIKLINIČKOJ DELATNOSTI

Red. br.	Delatnost	Broj hospitalizovanih (prijemi-otpusti)		Specijalistički pregledi	
		Nedeljno	Godišnje	Nedeljno	Godišnje
1.	Interna medicina	4 do 5	170 do 210	30	1260
2.	Neurologija	4 do 5	170 do 210	30	1260
3.	Psihijatrija	4	165	25	1025
4.	Infektivne bolesti	4 do 5	165 do 205	30	1260
5.	Pedijatrija	5	210	25	1050
6.	Dermatologija	5	210	30	1260
7.	Hirurgija	5 do 6	210 do 250	40	1680
8.	Ortopedija	3 do 4	130 do 170	50	2100
9.	Urologija	5 do 6	210 do 250	40	1680
10.	ORL	6 do 7	250 do 290	40	1680
11.	Oftalmologija	6 do 7	250 do 290	40	1680
12.	Ginekologija i akušerstvo	6 do 7	250 do 290	30	1260
13.	Nuklearna medicina	1	do 40	40	1760

III. MERE IZVRŠENJA ZA DOKTORE MEDICINE SPECIJALISTE U DIJAGNOSTIČKOJ DELATNOSTI

Red. br.	Delatnost	Broj pregledanih pacijenata po lekaru		
		Na sat	Nedeljno	Godišnje
1.	Bronhoskopija	1	35	1470

2.	Gastroskopija	1 do 2	50	2100
3.	Kolonoskopija	1 do 2	50	2100
4.	Rektoskopija	1 do 2	50	2100
5.	Cistoskopija	1 do 2	50	2100
6.	Eho dijagnostika	2	70	2940
7.	Klasična rendgen dijagnostika	5	150	6000
8.	Kompjuterizovana tomografija	2	60	2400
9.	Nuklearna magnetna rezonanca	1 do 2	50	2100
10.	Nuklearna medicina	1 do 1,5 na sat	20-30	880-1320

LISTA OPREME ZA OBAVLJANJE ZDRAVSTVENE DELATNOSTI

Zdravstvene ustanove

A. Zdravstvene ustanove na primarnom nivou

1. Dom zdravlja

1) Zdravstvena zaštita dece i školske dece:

A) Predškolska deca:

a) U prostoriji za pripremu za pregled zdrave dece:

1. Sto radni
2. Stolice dve
3. Sto za prepovijanje novorođenčadi
4. Vaga sa visinomerom
5. Vaga za merenje novorođenčadi

b) U ordinaciji za zdravu decu:

1. Sto radni
2. Stolice dve
3. Sto za pregled novorođenčadi
4. Otoman za pregled
5. Aparat za merenje krvnog pritiska
6. Stetoskop
7. Reflektor na stalku

v) U prostoriji za pripremu za pregled bolesne dece: oprema za prostoriju za pripremu zdrave dece.

g) U ordinaciji za bolesnu decu (pored opreme za ordinaciju zdrave dece):

1. Pribor za ORL preglede
2. Orman za instrumente
3. Toplomer
4. Špatule
5. Čekić neurološki

6. Negatoskop

d) U prostoriji za intervencije:

1. Sto radni
2. Stolica dve
3. Paravan
4. Orman za lekove i sanitetski materijal
5. Orman za instrumente
6. Otoman za pregled
7. Aparat sa kiseonikom sa priborom
8. Elektrokardiograf trokanalni
9. Ambu balon sa maskama
10. Aspirator vakuum električni
11. Aparat za inhalacionu i oksigenoterapiju
12. Pribor za male hirurške intervencije
13. Stalak za infuziju
14. Frižider
15. Sterilizator suvi
16. Sterilizator vodeni

B) Školska deca:

Osim stola za preповijanje novorođenčadi i vage za merenje novorođenčadi, sva ostala oprema ista je kao i kod predškolske dece.

2) Zdravstvena zaštita žena:

a) U ginekološkoj ordinaciji:

1. Sto radni
2. Stolica dve
3. Sto ginekološki
4. Reflektor na stalku pokretni
5. Oprema za ginekološki pregled
6. Paravan
7. Dvostepenik

b) U prostoriji za intervencije i dijagnostiku (pored opreme za ginekološku ordinaciju):

1. Otoman za pregled
2. Kolposkop
3. Pribor za ginekološke intervencije
4. Sterilizator suvi

v) U savetovalištu za trudnice (pored opreme za ginekološku ordinaciju):

1. Vaga sa visinomerom
2. Otoman za pregled
3. Aparat za merenje krvnog pritiska
4. Stetoskop
5. Pelvimetar
6. Kardiotokograf

7. Slušalica za tonove ploda

3) Opšta medicina odnosno zdravstvena zaštita odraslih stanovnika:

a) U lekarskoj ordinaciji:

1. Sto radni
2. Stolice dve
3. Otokan za pregled
4. Reflektor na stalku
5. Aparat za merenje krvnog pritiska
6. Stetoskop
7. Čekić neurološki
8. Toplomer
9. Špatule
10. Negatoskop
11. Vaga sa visinomerom
12. Osnovni pribor za ORL preglede
13. Oftalmoskop

b) U prostoriji za intervencije:

1. Sto radni
2. Stolice dve
3. Paravan
4. Orman za lekove i sanitetski materijal
5. Orman za instrumente
6. Otokan za pregled
7. Aparat za kiseonik sa priborom
8. Frižider
9. Sterilizator suvi
10. Sterilizator vodeni
11. Pribor za manje hirurške intervencije

v) U prostoriji za reanimaciju:

1. Aspirator vakuum električni
2. Defibrilator sa elektrokardiografskim monitorom
3. Elektrokardiograf trokanalni
4. Aparat za kiseonik sa priborom
5. Ambu balon sa maskama
6. Stalak za infuziju
7. Ležaj specijalni

g) Mobilna ambulanta:

1. vozilo sanitetsko tip I (digitalni portabilni rendgen aparat, dijagnostički bežični portabilni ultrazvučni aparat, biohemijski analizator, transportni frižider za vakcine i serume, oprema za urgentno zbrinjavanje, imobilizaciju i endotrahealnu intubaciju, defibrilator sa elektrokardiografskim monitorom, portabilni elektrokardiograf dvanaestokanalni, osnovni pribor za otorinolaringološki pregled, oftalmoskop, aspirator mobilni sa punjačem, portabl spirometar, aparat za kiseonik sa priborom, ambu balon sa maskama, aparat za inhalacionu i oksigeno terapiju, pulsni oksimetar, pribor za male hirurške intervencije, stalak za infuziju, čekić neurološki, stetoskop, aparat za merenje krvnog pritiska, toplomer, špatule, laptop računar, mobilni telefon, torba lekarska, torba medicinskog tehničara, sto, stolice za lekara i medicinsku sestru - tehničara, stolice za

pacijente, otoman za pacijente, ormani, mokri čvor, lavabo za pranje ruku, rezervoar za odlaganje otpada, toaletnog i medicinskog, pristup za invalide, priključak za električno napajanje na 220 volti),

2. vozilo sanitetsko tip II (dijagnostički bežični portabilni ultrazvučni aparat, biohemijski analizator, transportni frižider za vakcine i serume, oprema za urgentno zbrinjavanje, imobilizaciju i endotrahealnu intubaciju, defibrilator sa elektrokardiografskim monitorom, portabilni elektrokardiograf dvanaestokanalni, osnovni pribor za otorinolaringološki pregled, oftalmoskop, aspirator mobilni sa punjačem, portabl spirometar, aparat za kiseonik sa priborom, ambu balon sa maskama, aparat za inhalaciju i oksigeno terapiju, pulsni oksimetar, pribor za male hirurške intervencije stalak za infuziju, čekić neurološki, stetoskop, aparat za merenje krvnog pritiska, toplomer, špatule, laptop računar, mobilni telefon, torba lekarska, torba medicinskog tehničara, sto, stolice za lekara i medicinsku sestru-tehničara, stolice za pacijente, otoman za pacijente, ormani, mokri čvor, lavabo za pranje ruku, rezervoar za odlaganje otpada, toaletnog i medicinskog, pristup za invalide, priključak za električno napajanje na 220 volti).

4) Medicina rada, odnosno zdravstvena zaštita radnika:

a) U ordinaciji: kao u ordinaciji za opštu medicinu

b) U prostoriji za dijagnostiku:

1. Elektrokardiograf trokanalni
2. Spirometar
3. Komplet za antropometriju
4. Audiometar
5. Ortorajter

v) U prostoriji za intervencije: kao kod opšte medicine

tačka 5) (brisana)

6) Kućno lečenje i nega:

1. Elektrokardiograf jednokanalni portabl
2. Aparat za kiseonik sa aspiratorom portabl
3. Torba lekarska
4. Torba medicinskog tehničara
5. Vozilo obično

7) Polivalentna patronaža:

1. Sto radni
2. Stolice
3. Torba patronažne sestre
4. Stetoskop
5. Aparat za merenje krvnog pritiska
6. Orman za kartoteku

8) Stomatološka zdravstvena zaštita:

a) U ordinaciji:

1. Stomatološki aparat sa mikromotorom i turbinom
2. Stolica stomatološka
3. Stolica terapeutska
4. Sterilizator suvi
5. Autoklav za brzu sterilizaciju
6. Plastični kontejner za odlaganje instrumenata
7. Ultrazvučni aparat za čišćenje sitnih instrumenata
8. Orman za instrumente
9. Stočić za instrumente

10. Metalna kaseta za instrumente
11. Mikser za amalgam kompozite
12. Kavitrone
13. Aparat za svetlosnu polimerizaciju
14. Aparat za ispitivanje vitaliteta
15. Termokauter
16. Set za reanimaciju
17. Osnovni set za paradontopatiju
18. Instrumenti za stomatološke intervencije

b) U prostoriji za rendgen dijagnostiku:

1. Stolica stomatološka
2. Negatoskop
3. Rendgen aparat dentalni
4. Aparat za razvijanje rendgen filmova

v) U zubotehničkoj laboratoriji za izradu akril proteza i fiksnih nadoknada od zlata, srebra i paladijuma:

1. Sto radni specijalni
2. Stolica
3. Tehnički motor sa nasadnikom od 18000 do 30000 obrtaja
4. Kaseta za radove
5. Kivete
6. Stezači
7. Silos za gips
8. Vakuum aparat za mešanje gipsa
9. Vibrator
10. Polimerizator za kontrolisanu polimerizaciju
11. Tuš kada za eliminaciju voska
12. Motor za poliranje
13. Trimer
14. Artikulator
15. Peć za pregrevanje
16. Peć za žarenje
17. Aparat za livenje
18. Peskara
19. Paročistač
20. Vaga za merenje metala
21. Motorna testera za sečenje radnih patrljaka

9) Radiološka, ultrazvučna i ostala dijagnostika:

1. Rendgen aparat šestiventilni sa pulsnom skopijom
2. Stativ za skopiju sa TV lancem
3. Buki sto sa plafonskim stativom i uređajem za tomografiju
4. Vertikalna buki blenda
5. Aparat za razvijanje rendgen filmova

6. Negatoskop
7. Aparat za kiseonik sa priborom
8. Oprema za ličnu zaštitu od jonizujućeg zračenja
9. Komplet za anti šok terapiju
10. Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom
11. Elektrokardiograf trokanalni
12. Spirograf
13. U ordinaciji: sto, stolice dve, stetoskop, aparat za merenje krvnog pritiska, negatoskop

10) Laboratorijska dijagnostika:

a) Prostorija za prijem i uzimanje materijala:

1. Sto radni
2. Stolice dve
3. Polica
4. Otoman za pregled
5. Orman za instrumente

b) Laboratorija:

1. Sto laboratorijski specijalni
2. Fotokolorimetar
3. Spektrofotometar sa protočnom termo kivetom (UV oblast)
4. Mikro centrifuga
5. Centrifuga za mikrohematokrit
6. Vaga analitička električna
7. Vaga tehnička
8. Analizator za 8 hematoloških parametara
9. Analizatori neselektivni višekanalni (glukoza, urea, kreatinin i dr.)
10. Analizator biohemijski selektivni (1 na 200.000 analiza godišnje)
11. Fotometar plameni
12. Oprema za elektroforezu
13. Koagulometar
14. Urinometar
15. Sterilizator suvi
16. Sušnica za sudove
17. Aparat za destilaciju vode (200 l/čas)
18. Demineralizator
19. Kupatilo vodeno
20. Frižider sa zamrzivačem
21. Pehametar
22. Mešalica magnetna
23. Vorteks mikser
24. Rešo
25. Digestor
26. Mašina za pranje laboratorijskog posuđa

27. Termostat

28. Mikroskop binokularni svetlosni

11) Farmaceutska zdravstvena delatnost:

1. radni sto

2. PC računar

3. Ormani za čuvanje ampuliranih lekova i sanitetskog materijala

4. Frižider

5. orman i police za hemikalije

6. orman čelični za opojne droge

12) Fizikalna medicina i rehabilitacija:

a) U ordinaciji: kao u ordinaciji za opštu medicinu

b) U prostorijama za dijagnostiku, fizikalnu terapiju i rehabilitaciju (pored opreme za ordinaciju):

1. Ultrazvučni aparat

2. Diatron - aparat za primenu dijadinamičkih struja

3. Elektrostimulator

4. Aparat za primenu interferentnih struja

5. Lampe za IR zračenje i UV zračenje

6. Parafin

7. Parafinski lonci

8. Vaga za merenje telesne mase sa visinomerom

9. Ručni dinamometar

10. Strunjače

11. Švedske lestve

12. Medicinski ležaj

13. Tegovi, čunjevi, lopte

14. Ogledala

13) Interna medicina

a) U ordinaciji: kao u ordinaciji za opštu medicinu

b) U prostoriji za dijagnostiku, intervencije i reanimaciju (ukoliko ne može da koristi odgovarajuću opremu za opštu medicinu):

1. Ležaj specijalni

2. Defibrilator

3. Elektrokardiograf trokanalni

4. Ambu balon sa maskama

5. Aparat za kiseonik sa opremom

6. Stalak za infuziju

7. Oprema za ergometriju - ergo bicikl ili pokretna traka sa elektrokardiografskim monitorom i pisačem

8. Spirograf

9. Oscilograf

14) Pneumoftiziološka zaštita:

a) U ordinaciji:

1. Sto radni

2. Stolice dve

3. Otoman za pregled

4. Negatoskop

b) U rendgen kabinetu:

1. Rendgen aparat šestioventilni sa pulsnom skopijom

2. Stativ za skopiju sa TV lancem

3. Buki sto sa plafonskim stativom i uređajem za tomografiju

4. Vertikalna buki blenda

5. Automatska mašina za razvijanje rendgen filmova

6. Odelga kamera

7. Oprema za ličnu zaštitu od jonizujućeg zračenja

8. Aparat za kiseonik sa priborom

9. Negatoskop

v) U prostoriji za dijagnostiku i terapiju:

1. Aparat za inhalaciju i oksigenu terapiju

2. Spirometar

3. Bodi pletizmograf

4. Elektrokardiograf jednokanalni portabl

5. Aparat za kiseonik sa priborom

15) Oftalmologija:

1. Sto radni

2. Stolice dve

3. Otoman za pregled

4. Reflektor na stalku

5. Oftalmoskop

6. Biomikroskop sa aplanacionom tonometrijom

7. Keratometar po Žavelu

8. Perimetar po Goldmanu

9. Ortorajter

10. Tablice za ispitivanje boja

11. Oprema za određivanje naočara

12. Oprema za kontaktna sočiva

13. Oprema za slabovidu i razroku decu

14. Anomaloskop

15. Sinoptofor

16. Sterilizator suvi

16) Otorinolaringologija:

a) U ordinaciji:

1. Sto radni specijalni za ORL

2. Stolice dve

3. Oprema za ORL preglede

4. Audiometar portabl

5. Timpanometar portabl

6. Laringoskop rigidni

7. Mikroskop za uho

b) U prostoriji za dijagnostiku i intervencije:

1. Sterilizator suvi

2. Elektrokoagulator

3. Električni vakuum aspirator

4. Aerosol inhalator

5. Ultrazvučni aparat za čišćenje instrumenata

6. Oprema za traheotomiju

17) Zaštita mentalnog zdravlja:

a) U ordinaciji: kao u ordinaciji za opštu medicinu

b) U prostoriji za dijagnostiku:

1. Elektroencefalograf

2. Elektromiograf

3. Reoencefalograf

18) socijalna medicina sa informatikom:

1. radni sto i stolice

2. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima

19) Ogranak doma zdravlja:

Oprema predviđena za ordinaciju i prostorije za intervencije u opštoj medicini, zdravstvenoj zaštiti dece i školske dece, zdravstvenoj zaštiti žena, patronažnoj službi, kućnom lečenju i nezi i stomatološkoj službi.

20) Zdravstvena stanica:

Oprema predviđena za ordinaciju i prostorije za intervencije u opštoj medicini i zdravstvenoj zaštiti dece i školske dece.

21) Zdravstvena ambulanta:

Oprema predviđena za ordinaciju i prostorije za intervencije u opštoj medicini odnosno u zdravstvenoj zaštiti dece i školske dece odnosno u stomatološkoj zdravstvenoj zaštiti.

Dom zdravlja u opštini preko 20.000 stanovnika, ima i sledeću opremu, i to:

1) Zdravstvena zaštita žena:

1. Oprema za eksfolijativnu citologiju

2. Mikroskop binokularni svetlosni

3. Aparat za krioterapiju

2) Radiološka i ultrazvučna dijagnostika:

1. Oprema za ergometriju - ergo bicikl ili pokretna traka sa elektrokardiografskim monitorom i pisačem

2. Oscilograf

3) Fizikalna medicina i rehabilitacija:

1. Elektrostimulator

2. Aparat za primenu galvanske struje

3. Aparat za primenu interferentnih struja

4. KTD

5. Hidrogalvanske kade

6. Radna terapija

7. Laser terapijski

8. Aparat za magnetoterapiju

9. Razboj

4) Stomatološka zdravstvena zaštita:

a) Zubotehnička laboratorija za izradu proteza od hroma, kobalta i molibdena:

1. Sto radni
2. Stolica stomatološka
3. Tehnički motor sa nasadnikom 50.000 obrtaja
4. Visokoturažni motor za otklanjanje livenih kanala
5. Paralelometar
6. Aparat za frezovanje
7. Vibrator
8. Uređaj za namakanje modela
9. Aparat za dubliranje
10. Peć za pregrevanje
11. Peć za žarenje od 1000 C
12. Aparat za livenje hroma, kobalta
13. Peskara
14. Aparat za tačkasto zavarivanje

b) Zubotehnička laboratorija za izradu porcelana (pored opreme za zubotehničku laboratoriju za izradu proteza od hroma, kobalta i molibdena):

1. Friz aparat
2. Peć za pečenje keramike
3. Peskara za peskiranje (finoće peska 120 mikrona)
4. Peskara za peskiranje (finoće peska 150 mikrona)

5) Hemodijaliza:

a) Prijemna ordinacija: oprema kao za ordinaciju u opštoj medicini

b) Dijagnostika i terapija:

1. Aparat za rezervnu osmozu sa omekšivačem
2. Aparat za bikarbonatnu hemodijalizu
3. Sterilizator suvi
4. Aparat za automatsku peritoneumsku dijalizu
5. Defibrilator
6. Aparat za kiseonik sa maskom
7. Aspirator vakuum električni
8. Jonometar za kalcijum, natrijum, kalijum
9. Pribor za endotrahealnu intubaciju
10. Pumpa infuziona
11. Centrifuga sa 3000 obrtaja/minut
12. Vaga
13. Lampa za ultravioletno zračenje
14. Elektrokardiograf trokanalni
15. Aparat za plazmaferezu
16. Aparat za hemofiltraciju

17. Aparat za "On line" hemodijafiltraciju
18. Monitor za EKG, TA i puls
19. Termostat
20. Gasni analizator
21. Osmometar
22. Krevet sa vagom veliki
23. Krevet sa vagom mali
24. Stetoskop
25. Aparat za merenje krvnog pritiska
26. Aparat za acetatnu hemodijalizu
27. Aparat za specijalnu dijalizu
28. Instrumenti za rad

Dom zdravlja koji u svom sastavu ima stacionar, odnosno porodilište, ima i sledeću dodatnu opremu:

a) u stacionaru: opremu koja je predviđena za lekarsku ordinaciju, prostoriju za intervencije i prostoriju za reanimaciju u opštoj medicini;

b) u porodilištu: opremu koja je predviđena za ginekološku ordinaciju i savetovalište za trudnice u zdravstvenoj zaštiti žena i za porođajnu salu opšte bolnice.

2. Apoteka

a) Apoteka:

1. Vaga recepturna do 1 kg sa osetljivošću na prvoj, odnosno drugoj decimali
2. Vaga tehnička
3. Cediljka
4. Eksikator
5. Levkovi
6. Menzure porcelanske, emajlirane, plastične, staklene
7. Patene razne
8. Lonci - nerđajući čelik
9. Pribor za izradu, presovanje i izlivanje supozitorija, globula, bacila i pilula
10. Tarionici sa pistilom
11. Apotekarske stojnice
12. Apotekarske kašike
13. Kartice za deljenje praškova
14. Apotekarske špatule
15. Komora za rastvaranje antibiotskih pilula
16. Automatske birete - digitalne
17. Reagensi i pribor za identifikaciju hemijskih supstanci
18. Frižider
19. Registar kasa
20. Računska mašina
21. PC računar
22. Orman i police za hemikalije
23. Orman čelični za opojne droge

24. Police

25. Stolovi radni

26. Rešo

27. Sudopera

28. Stručna literatura: Jugoslovenska farmakopeja sa izmenama i dopunama, Formula magistrales et reagentia.

Farmakoterapijski priručnik, Aktuelni registar lekova, priručnik o otrovima i antidotima, propisi u oblasti proizvodnje i prometa lekova

b) Bolnička apoteka - oprema za apoteku i dodatna oprema:

1. Autoklav

2. Sterilizator suvi

3. Komora za aseptičan rad

4. Aparat za destilaciju vode

5. Transportna kolica

v) Ogranak apoteke:

1. Lekovi

2. Menzure porcelanske, emajlirane, plastične, staklene

3. Apotekarske kašike

4. Komora za rastvaranje antibiotskih sirupa

5. Automatske birete - digitalne

6. Frižider

7. Registar kasa

8. Računska mašina

9. PC računar

10. Police

11. Stolovi radni

12. Rešo

13. Sudopera

g) Apoteka koja organizuje galensku laboratoriju ima sledeću opremu:

1. Vaga recepturna do 1 kg sa osetljivošću na prvoj odnosno drugoj decimali

2. Vaga automatska precizna (do 10 kg)

3. Vaga analitička (4 decimalna mesta)

4. Vaga tehnička

5. Cediljka

6. Eksikator

7. Levkovi

8. Menzure, porcelanske, emajlirane, plastične, staklene

9. Patene razne

10. Lonci - nerđajući čelik

11. Pribor za izradu, presovanje i izlivanje supozitorija, globula, bacila i pilula

12. Tarionici sa pistilom

13. Apotekarske stojnice

14. Apotekarske kašike

15. Kartice za deljenje praškova

16. Apotekarske špatule
17. Autoklav
18. Sterilizator suvi
19. Aseptična komora
20. Lampe za UV zračenje
21. Ventilator za otvaranje papirnih kapsula
22. Blistirka
23. Kapsulirka
24. Punilica
25. Kosi punjač
26. Mašina za punjenje tečnosti
27. Aparati ili priključci za mešanje masti
28. Aparati ili priključci za homogeniziranje
29. Aparati ili priključci za granuliranje
30. Aparati ili priključci za ulivanje supozitorija i globula
31. Aparati ili priključci za punjenje i zatvaranje tuba
32. Aparati ili priključci za tabletiranje
33. Aparati ili priključci za sejanje - komplet sita od I do VI
34. Aparati ili priključci za vibraciona sita
35. Aparat za filtriranje sa pritiskom
36. Aparat za određivanje vlage u granulatu
37. Aparat za destilaciju vode
38. Aparat za utvrđivanje stepena tvrdoće i raspadanja tableta
39. Mlin za suvo mlevenje praškastih materija
40. Mlin električni ili ručni za mlevenje droga
41. Membranski filtri
42. Nosač filtera za membransku filtraciju
43. Kupatilo vodeno
44. Digestor
45. Reagensi i pribor za identifikaciju hemijskih supstanci
46. Frižider
47. Računska mašina
48. Mašina za pranje apotekarskog posuđa
49. PC računar
50. Orman i police za hemikalije
51. Orman čelični za opojne droge
52. Police
53. Stolovi radni
54. Sto za analitičku vagu sa mermernom pločom
55. Transportna kolica
56. Korpe plastične
57. Rešo

58. Sudopera

59. Aparat za datumiranje

d) Apoteka, odnosno druga zdravstvena ustanova koja organizuje pripremu i izradu infuzijskih rastvora ima i sledeću opremu:

1. Vaga recepturna do 1 kg sa osetljivošću na prvoj odnosno drugoj decimali
2. Vaga automatska precizna za merenje mase do 10 kg
3. Vaga analitička električna (sa 4 decimalna mesta)
4. Vaga tehnička
5. Eksikator
6. Levkovi
7. Menzure porcelanske, emajlirane, plastične, staklene
8. Patene razne
9. Lonci - nerđajući čelik
10. Tarionici sa pistilom
11. Apotekarske stojnice
12. Apotekarske kašike
13. Kartice za deljenje praškova
14. Apotekarske špatule
15. Autoklav
16. Sterilizator suvi
17. Aseptična komora
18. Lampe za UV zračenje
19. Mašina za pranje gumenih zatvarača
20. Mašina za otpertavljanje boca
21. Mašina za pertlovanje
22. Mašina za ultrazvučno pranje boca
23. Aparat za demineralizaciju vode (40000 l/regeneracija)
24. Aparat za destilaciju vode (200 l/čas)
25. Aparat za izradu rastvora za TPN sa pripadajućom opremom
26. Aparat za kontrolu mikroskopskih čestica
27. Kompresori za dobijanje vazduha (1000 l/čas)
28. Sudovi za prijem komprimovanog vazduha sa pripadajućom opremom
29. Cevni transport vazduha
30. Topla kolica - termostatisiranje na 80 C
31. Kade za potapanje povratne ambalaže
32. Kade za pripremu supstanci za regeneraciju
33. Kada za neutralizaciju kiselina
34. Napojne pumpe zatvorenog sistema
35. Korpe za pranje boca od nerđajućeg čelika
36. Sud za čuvanje destilovane vode od nerđajućeg čelika sa pratećom opremom (termometar, manometar, sigurnosni ventil)
37. Hidroforska pumpa
38. Pumpa od nerđajućeg čelika (1000 l/čas)

39. Sakupljači demineralizovane vode
40. Sudovi za izradu rastvora od nerđajućeg čelika sa duplikaturom (različitih zapremina)
41. Mešalice
42. Laminar - flow
43. Automatski uređaj za punjenje rastvora
44. Membranski filtri
45. Višeslojni filtri za filtriranje rastvora
46. Nosač filtera za membransku filtraciju
47. Stolovi od nerđajućeg čelika
48. Sto dugački sa crno-belom podlogom
49. Frižider
50. Orman i police za hemikalije
51. Police
52. Stolovi radni
53. Sto za analitičku vagu sa mermernom pločom
54. Transportna kolica
55. Transportna kolica za prenos boca
56. Paletni viljuškar - ručni
57. Korpe plastične
58. Rešo
59. Sudopera
60. Aparat za datumiranje

đ) Mobilna jedinica:

1. Kamper vozilo (frižider za lekove kapaciteta 70-100 litara sa digitalnim termometrom (2-8°C), frižider za lekove kapaciteta 40-50 litara sa digitalnim termometrom (8-15°C), prenosni laptop računar, mobilni telefon, bežični ruter uređaj, sto, stolice za farmaceuta i farmaceutskog tehničara, ormani za lekove, mokri čvor, lavabo za pranje ruku, rezervoar za odlaganje otpada, toaletnog i farmaceutskog, priključak za električno napajanje na 220 volti ugrađen sa spoljašnje strane vozila).

3. Zavodi koji obavljaju zdravstvenu delatnost na primarnom nivou

1) Zavod za zdravstvenu zaštitu studenata - oprema za odgovarajuće oblasti u domu zdravlja, a Zavod koji u svom sastavu ima stacionar - oprema predviđena za stacionar doma zdravlja.

2) Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika:

a) U ordinaciji, prostoriji za dijagnostiku i prostoriji za intervencije: odgovarajuća oprema za medicinu rada u domu zdravlja

b) Specifična zdravstvena zaštita:

1. Bodipletizmograf
2. Aparat za izvođenje bronho provokacionih testova
3. Gasni analizator
4. Aparat za ispitivanje nervusa vestibularisa
5. Oftalmodinamometar
6. Egzooftalmometar
7. Adaptometar
8. Elektronistagmograf
9. Spektrofotometar atomski apsorpcioni
10. Oscilograf

11. Aparat za kožnu termoterapiju
12. Kapilaroskop
13. Dinamometar elektro sa postoljem
14. Aparati za psihotehnička ispitivanja (reakciometar, termometar, omega)
15. Računarska oprema
16. Psihrometar aspirecioni Asmanov
17. Digitalni termometar, higrometar, anemometar
18. Katatermometar
19. Globus termometar
20. Bukomer
21. Fonometar
22. Luksometar
23. Impindžer
24. Pumpa Casella (SI izvođenje)
25. Termoprecipitator
26. Koniometar
27. Aparat automatski sa kompletom sonde za kontinuirano ispitivanje hemijskih štetnosti
28. Pumpa ručna za uzimanje uzoraka vazduha sa dodacima
29. Puma za uzimanje bioloških uzoraka
30. Gluva komora za audiometriju
31. Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom
32. Peć za žarenje
33. Skupljač padavina
34. Brojač radioaktivnosti
35. Pumpa za uzimanje uzoraka vazduha portabilna

Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika koji obavlja zdravstvenu delatnost iz neke druge oblasti (laboratorijska, rendgen dijagnostika, stomatološka zdravstvena zaštita, interna medicina i dr.) ima odgovarajuću opremu predviđenu za te oblasti doma zdravlja.

tačka 3) (brisana)

4) Zavod za gerontologiju:

a) Oprema za ordinaciju opšte medicine i za kućno lečenje i negu doma zdravlja

b) Oprema za funkcionalno ispitivanje:

1. Spirometar portabilni
2. Aparat za kiseonik sa priborom portabilni
3. Set za otoskopiju portabilni
4. Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom portabilni
5. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za pregled velikih krvnih sudova portabilni
6. Glukometar

v) Oprema za cerebrovaskularnu dijagnostiku:

1. Elektroencefalograf portabilni
2. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za pregled krvnih sudova vrata

g) Portabilni aparati za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju iz oblasti elektroterapije

5) Zavod za stomatološku zdravstvenu zaštitu - oprema za stomatološku zdravstvenu zaštitu u domu zdravlja u opštini sa preko 20.000 stanovnika.

6) Zavod za plućne bolesti i tuberkulozu - oprema za specijalnu bolnicu za plućne bolesti i tuberkulozu;

7) Zavod za kožne i venerične bolesti:

1. Mikroskop binokularni svetlosni
2. Mikroskop sa tamnim poljem
3. Mikroskop fluorescentni
4. Lampa Wood-ova
5. Aparat za primenu krioterapije
6. Lampa za ultraljubičasto zračenje
7. Lampa za infracrveno zračenje
8. Aparat za terapiju ultrazvukom
9. Elektroauter bipolarni (80 W)
10. Laser ugljendioksidni (snage 25 W)
11. Aparat za termoabraziju
12. Aparat za UVA zračenje u terapiji psoralenom
13. Lampa stojeća
14. Komora za kulturu gljivica
15. Oscilograf
16. Pletizmograf
17. Aparat za merenje kožnih temperatura
18. Kapilaroskop
19. Vaskulator
20. Dermojekt
21. Lampa operaciona sa satelitom na stativu
22. Termostat
23. Sterilizator suvi
24. Hirurški stativ za instrumente
25. Autoklav
26. Lampa baktericidna
27. Soft laser (650 - 1030 XM)
28. CW dopler (analiza pulsnog talasa)
29. Pletizmograf foto ili impedans
30. Angeosterometar portabl
31. Aparat za primenu elektromagnetnog polja
32. Dermatoskop
33. Aparat za elektrodepilaciju
34. Aparat za ELISA dijagnostiku
35. Lampa biopton
36. Limfomat
37. Pehametar za kožu
38. Evaporimetar

- 39. Sebumetar
- 40. Hromametar
- 41. Korniometar
- 42. Aparat za jonoforezu

B. Zdravstvene ustanove na sekundarnom nivou

1. Opšta bolnica

1) Interna medicina:

a) U ordinaciji:

- 1. Oprema za lekarsku ordinaciju u opštoj medicini
- 2. Kolica sedeća za prevoz bolesnika
- 3. Kolica ležeća za prevoz bolesnika

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

- 1. Elektrokardiograf trokanalni
- 2. Oprema za ergometriju (ergo bicikl ili pokretna traka sa elektrokardiografskim monitorom i pisačem)
- 3. Spirograf
- 4. Oscilograf
- 5. Aparat za automatsko određivanje krvne slike
- 6. Ambu balon sa maskama
- 7. Defibrilator sa elektrokardiografskim monitorom
- 8. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
- 9. Pumpa infuziona
- 10. Aparat za respiratornu potporu, inhalacionu i oksigenoterapiju
- 11. Aspirator vakuum električni
- 12. Komplet za endotrahealnu intubaciju
- 13. Pumpa infuziona
- 14. Krevet bolesnički veliki
- 15. Krevet bolesnički specijalni
- 16. Orman
- 17. Sto radni
- 18. Stolice dve
- 19. Paravan
- 20. Orman za lekove i sanitetski materijal
- 21. Orman za instrumente
- 22. Otoman za pregled
- 23. Frižider
- 24. Sterilizator suvi

2) Pedijatrija:

a) U prijemnoj ordinaciji:

- 1. Oprema za ordinaciju i prostoriju za intervencije zdravstvene zaštite dece
- 2. Kolica ležeća za prevoz bolesnika
- 3. Kolica sedeća za prevoz bolesnika

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Elektrokardiograf trokanalni
2. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
3. Pumpa infuziona
4. Aspirator vakuum električni
5. Gasni analizator
6. Pulsni oksimetar
7. Lampa za fototerapiju
8. Inkubator za standardnu negu
9. Defibrilator za decu
10. Izvor kiseonika sa opremom
11. Komplet za endotrahealnu intubaciju
12. Aparat za merenje krvnog pritiska
13. Stalak za infuziju
14. Krevet bolesnički veliki
15. Krevet bolesnički mali
16. Sistem za sterilizaciju
17. Pribor za male hirurške intervencije
18. Sterilizator suvi
19. Frižider
20. Krevet za odojčad
21. Inkubator za transport
22. Kolica za lekove

3) Opšta hirurgija:

a) Prijemna ambulanta:

1. Oprema za lekarsku ordinaciju u opštoj medicini
2. Sto za manje intervencije
3. Lampa pokretna
4. Aspirator vakuum električni
5. Kolica ležeća za prevoz bolesnika
6. Dvostepenik

b) Operaciona sala:

1. Sto operacioni
2. Lampa operaciona sa satelitom
3. Nož elektrohirurški
4. Aspirator operacionog polja
5. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
6. Aparat za anesteziju sa automatskom ventilacijom pluća, aspiracijom i kapnografijom
7. Defibrilator
8. Rendgen aparat sa TV lancem portabilni
9. Negatoskop
10. Pribor za centralnu vensku kateterizaciju

11. Oprema za endotrahealnu intubaciju
12. Lampa operaciona na stalku
13. Sto za instrumente
14. Kolica za instrumente

v) Priprema i sterilizacija:

1. Oprema za sterilizaciju i destilaciju vode
2. Sistem za sterilizaciju

g) Intenzivna nega:

1. Respirator
2. Aparat za sukciju i drenažu
3. Oprema za endotrahealnu intubaciju
4. Pumpa infuzionna
5. Monitor za EKG, TA i puls

4) Ginekologija i akušerstvo:

a) Prijemna ambulanta:

1. Sto ginekološki
2. Reflektor na stalku
3. Kolposkop
4. Aparat za inhalacionu i oksigeno terapiju
5. Kolica sedeća za prevoz bolesnika
6. Kolica ležeća za prevoz bolesnika
7. Dvostepenik

b) Operaciona sala: osim pokretnog rendgen aparata, ostala oprema je ista kao za operacionu salu u opštoj hirurgiji

v) Priprema i sterilizacija: oprema predviđena za opštu hirurgiju

g) Intenzivna nega: oprema predviđena za opštu hirurgiju

d) Porođajna sala:

1. Sto porođajni
2. Reflektor na stalku
3. Monitor za EKG, TA i puls
4. Karditokograf
5. Sto za reanimaciju novorođenčeta sa opremom
6. Aspirator vakuum električni
7. Vakuum ekstraktor
8. Komplet forcepsa
9. Lampa baktericidna
10. Aparat za kiseonik sa priborom

đ) Prostor za reanimaciju i obradu novorođenčeta:

1. Vaga za merenje novorođenčeta
2. Kadica za kupanje novorođenčadi
3. Aspirator vakuum električni
4. Pumpa infuzionna
5. Digitalni pehametar

e) Neonatologija:

1. Inkubator transportni
2. Inkubator za standardnu negu
3. Krevet za novorođenče
4. Kolica za transport novorođenčeta

5) Otorinolaringologija:

a) Ordinacija:

1. Sto radni za ORL
2. Stolice dve
3. Oprema za ORL preglede
4. Audiometar portabl
5. Laringoskop rigidni
6. Timpanometar portabl
7. Mikroskop ambulantni za ORL

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Sterilizator suvi
 2. Oprema za sterilizaciju i destilaciju vode
 3. Sistem za sterilizaciju
 4. Ultrazvučni aparat za čišćenje instrumenata
 5. Komplet za mikrolaringoskopiju
 6. Komplet za direktnu laringoskopiju
 7. Direktooskop za odrasle Džeksonov
 8. Direktooskop za decu Džeksonov
 9. Elektronistagmograf
 10. Sinusoskop
 11. Ototimpanoskop sa hladnim svetlom
 12. Rinoendoskop
 13. Traheobronhoskopski set za dijagnostiku i vađenje stranih tela u odraslih
 14. Traheobronhoskopski set za dijagnostiku i vađenje stranih tela u dece
 15. Audiometar klinički
 16. Aparat za proizvodnju hladnog svetla
 17. Elektromotor mikrohkirurški
 18. Lampa baktericidna
 19. Gluva komora za audiometriju
 20. Lupa operaciona binokularna sa hladnim svetlom
 21. Rinoterm
 22. Pumpa infuzionna
 23. Elektrokardiograf trokanalni
 24. Kolica za lekove
- v) Operaciona sala:
1. Stolica specijalna za ORL intervencije
 2. Lampa operaciona sa satelitom pokretna

3. Aparat za dijatermiju monopolarni
4. Aparat za dijatermiju bipolarni
5. Mikroskop operacioni ORL
6. Mikroskop binokularni svetlosni
7. Oprema iz tač. 1-7. za operacionu salu u opštoj hirurgiji

6) Oftalmologija:

a) Ordinacija:

1. Sto radni.
2. Stolice dve
3. Otokan za pregled
4. Reflektor na stalku
5. Biomikroskop sa aplanacionom tonometrijom
6. Oprema za određivanje naočara
7. Oprema za kontaktna sočiva
8. Tablice za ispitivanje boja
9. Oftalmoskop

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Keratometar po Žavelu
2. Perimetar po Goldmanu
3. Ortorajter
4. Sinoptofor
5. Oftalmoskop indirektni sa lupom
6. Refraktometar
7. Kolica za lekove

v) Operaciona sala:

1. Mikroskop operacioni
2. Pumpa infuziona
3. Oprema za operacionu salu u opštoj hirurgiji

7) Neurologija:

a) Ordinacija:

1. Sto radni
2. Stolice dve
3. Otokan za pregled
4. Reflektor na stalku
5. Stetoskop
6. Aparat za merenje krvnog pritiska
7. Čekić neurološki
8. Negatoskop

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Elektroencefalograf sa poligrafom
2. Elektromiograf sa evociranim potencijalima
3. Reoencefalograf

4. Aspirator vakuum električni
5. Aparat za respiratornu potporu, inhalacionu i oksigenoterapiju
6. Negatoskop
7. Sterilizator suvi
8. Monitor za EKG, TA i puls
9. Elektrokardiograf trokanalni
10. Defibrilator
11. Pumpa infuziona
12. Kolica za lekove

8) Psihijatrija:

a) Ordinacija: oprema predviđena za ordinaciju iz neurologije

b) Dijagnostika:

1. Elektrokardiograf trokanalni
2. Aparat za određivanje neuroleptika u tkivnoj tečnosti
3. Elektroencefalograf sa poligrafom

9) Zarazne bolesti:

a) Ordinacija: oprema predviđena za ordinaciju iz neurologije

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Sterilizator suvi
2. Elektrokardiograf trokanalni
3. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
4. Negatoskop
5. Aspirator vakuum električni
6. Pumpa infuziona
7. Ezofago - gastro - duodenoskop
8. Kolono - sigmoido - rektoskop
9. Laparoskop
10. Mikroskop binokularni svetlosni
11. Frižider
12. Lampa baktericidna
13. Defibrilator
14. Sat za endotrahealnu intubaciju
15. Elektroencefalograf sa poligrafom
16. Pribor za biopsiju jetre
17. Kolica za lekove

10) Kožne bolesti:

a) Ordinacija:

1. Sto radni
2. Stolica dve
3. Otoman za pregled
4. Reflektor na stalku
5. Špatula

6. Lupa

7. Aparat za merenje krvnog pritiska

8. Stetoskop

b) Dijagnostika i terapija:

1. Mikroskop binokularni svetlosni

2. Mikroskop sa tamnim poljem

3. Elektroauter bipolarni

4. Oprema za krioterapiju

5. Sterilizator suvi

6. Termostat

7. Lampa za ultravioletno zračenje

8. Lampa za infracrveno zračenje

9. Aparat za PUVA terapiju

10. Lampa Wood-ova

11. Komora za kulturu gljivica

12. Laser biostimulativni

13. Lampa na stalku

14. Set za biopsiju kože

15. Aparat za merenje temperature kože

16. Lampa baktericidna

11) Ortopedija:

1. Sto za manje hirurške intervencije

2. Lampa pokretna

3. Kolica za transport bolesnika

4. Komplet za imobilizaciju

5. Pribor za gipsiranje

6. Sto za gipsiranje specijalni

7. Oprema iz tač. 1-8. za ordinaciju u neurologiji

c) Operaciona sala:

1. Sto operacioni ortopedski ekstenzioni

2. Aparat za sečenje metala

3. Aparat za artroskopiju

4. Frižider za koštanu banku

5. Bušilica motorna

6. Aparat za oštrenje instrumenata

7. Testera motorna

8. Set za operative zahvate na kostima

9. Oprema iz tač. 1-9. za operacionu salu u opštoj hirurgiji

v) Intenzivna nega: oprema kao za intenzivnu negu u opštoj hirurgiji

12) Urologija:

a) Prijemna ordinacija:

1. Komplet instrumenata za urološke preglede

2. Cistoskop sa sopstvenim izvorom svetla

3. Cistoskop sa resektoskopom

4. Uretroskop

5. Oprema kao u ordinaciji za neurologiju

b) Operaciona sala:

1. Cistoskop operacioni sa elektroresektorom

2. Aparat za ureterorenoskopiju

3. Oprema iz tač. 1-7. za operacionu salu u opštoj hirurgiji

v) Dijagnostika i terapija:

1. Aparat za elektrolitotripsiju

2. Aparat za ultrazvučnu elektrolitotripsiju

3. Sterilizator suvi

4. Elektrokardiograf trokanalni

5. Pumpa infuziona

g) Intenzivna nega: oprema kao za intenzivnu negu u opštoj hirurgiji

13) Fizikalna medicina i rehabilitacija:

a) Prijemna ordinacija: oprema kao u ordinaciji za neurologiju

b) Elektroterapija, fototerapija i termoterapija:

1. Ultrazvučni aparat

2. Diatron - aparat za primenu dijadinamičkih struja

3. Aparat za primenu visokofrekventnih struja

4. Aparat za primenu interferentnih struja

5. Aparat za primenu galvanske struje

6. Aparat za magnetoterapiju

7. KTD

8. Oprema za mikrotalasnu diatermiju

9. Lampa za ultravioletno zračenje

10. Lampa za infracrveno zračenje

11. Parafinski lonac (više komada)

12. Parafin

v) Kineziterapija:

1. Strunjače

2. Švedske lestve

3. Tegovi, čunjevi, lopte, kese sa peskom

4. Razboj

5. Ležaj medicinski sa promenljivim nagibom

6. Točak nautički

7. Aparat za pronaciju i supinaciju

8. Bicikl statički

9. Nyling stepenik

10. Ručni dinamometar

11. Sto oscilatorni

12. Aparat za trakciju (ne za decu)

14) Kliničko-biohemijska i laboratorijska dijagnostika (pored opreme predviđene za laboratorijsku dijagnostiku u domu zdravlja):

1. Osmometar
2. Denzitometar
3. Aparat za određivanje adidobaznog stanja krvi
4. Hemooksimetar
5. Nefelometar
6. Centrifuga sa adapterom za različite veličine epruveta
7. Kupatilo vodeno sa mešačem
8. Zamrzivač do -20 C
9. Sto laboratorijski specijalni

15) Rendgen i ultrazvučna dijagnostika (pored opreme predviđene za radiološku i ultrazvučnu dijagnostiku u domu zdravlja):

1. Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom
2. Ultrazvučni aparat sa sondom za pregled kukova u dece

16) Hemodijaliza:

a) Prijemna ordinacija: oprema kao za ordinaciju u opštoj medicini

b) Dijagnostika i terapija:

1. Aparat za rezervnu osmozu sa omekšivačem
2. Aparat za bikarbonatnu hemodijalizu
3. Sterilizator suvi
4. Aparat za automatsku peritoneumsku dijalizu
5. Defibrilator
6. Aparat za kiseonik sa maskom
7. Aspirator vakuum električni
8. Jonometar za kalcijum, natrijum, kalijum
9. Pribor za endotrahealnu intubaciju
10. Pumpa infuziona
11. Centrifuga sa 3000 obrtaja/minut
12. Vaga
13. Lampa za ultravioletno zračenje
14. Elektrokardiograf trokanalni
15. Aparat za plazmaferezu
16. Aparat za hemofiltraciju
17. Aparat za "On line" hemodijafiltraciju
18. Monitor za EKG, TA i puls
19. Termostat
20. Gasni analizator
21. Osmometar
22. Krevet sa vagom veliki
23. Krevet sa vagom mali
24. Stetoskop

25. Aparat za merenje krvnog pritiska
26. Aparat za acetatnu hemodijalizu
27. Aparat za specijalnu dijalizu
28. Instrumenti za rad

17) Onkološka zaštita:

a) Prijemna ordinacija - oprema kao za ordinaciju u opštoj medicini

b) U prostorijama za hemioterapiju:

1. Elektrokardiograf jednokanalni
2. Frižider
3. Sterilizator suvi
4. Lampa germicidna pokretna
5. Stalak za infuziju
6. Orman za lekove i sanitetski materijal

18) Transfuziologija:

a) Prijemna ordinacija - oprema kao za ordinaciju u opštoj medicini

b) Laboratorija:

1. Frižider
2. Centrifuga
3. Sterilizator suvi
4. Termostat
5. Zamrzivač do -20 C
6. Frižider za krv za temperature od +4 do -20 C
7. Mešalica i vaga za uzimanje krvi
8. Istiskivač plazme
9. Mikroskop binokularni svetlosni
10. Aparat za određivanje krvnih grupa
11. Krevet za davanje krvi

19) Patološka anatomija (i sudska medicina):

1. Autotehnikon
2. Termostat
3. Dispenser parafinski
4. Mikrotom klizni
5. Nož mikrotomski
6. Oštrač mikrotomskih noževa sa kompletom abraziva
7. Frižider sa zamrzivačem
8. Aparat za automatsko bojenje tkivnih preparata
9. Centrifuga sa 3000 obrtaja/minut
10. Mikroskop binokularni svetlosni
11. Kriotom
12. Električna testera za lobanju i kosti
13. Sterilizator suvi
14. Oprema za obdukciju

15. Sto obdukcion
16. Frižider za leševe
17. Autoklav

Opšta bolnica u sedištu upravnog okruga kojoj gravitira preko 200.000 stanovnika ima sledeću dodatnu opremu, i to u oblasti:

1) Interne medicine:

1. Ultrazvučni aparat sa sondom za pregled srca - ehokardiograf
2. Ultrazvučni aparat sa linearnom i kovenksnom sondom
3. Holter monitor za EKG i puls
4. Holter monitoring kompjuter
5. Jonometar
6. Laparoskop
7. Mikroskop binokularni svetlosni
8. Glukometar
9. Respirator
10. Ezofago-gastro-duodenoskop
11. Kolono-sigmoido-rektoskop
12. Jonometar
13. Holter monitor za TA

2) Opšte hirurgije:

1. Laparoskop sa opremom (uključujući i TV lanac)
2. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
3. Monitor za invazivno praćenje EKG, TA i pulsa, sa oksimetrijom i kapnografijom
4. Gasni analizator

3) Dečije hirurgije:

a) Prijemna ordinacija (pored opreme predviđene za ordinaciju i prostorije za intervencije u zdravstvenoj zaštiti dece):

1. Sto za manje intervencije
2. Lampa pokretna
3. Aspirator vakuum električni
4. Aparat za kiseonik sa priborom
5. Ambu balon sa maskama
6. Orman za instrumente i lekove

b) Operaciona sala: oprema kao za operacionu salu u opštoj hirurgiji opšte bolnice

v) Priprema i sterilizacija: oprema kao u opštoj hirurgiji opšte bolnice

g) Intenzivna nega:

1. Respirator
2. Aparat za sukciju i drenažu
3. Monitor za EKT, TA i puls, sa oksimerijom i kapnografijom
4. Oprema za endotrahealnu intubaciju
5. Gasni analizator
6. Grejač za infuzione rastvore i krv
7. Dušek za zagrevanje novorođenčadi

4) Ginekologije i akušerstva:

1. Laparoskop sa opremom (uključujući i TV lanac)
2. Grejač za krv
3. Gasni analizator
4. Pulsni oksimetar
5. Lampa za fototerapiju

5) Pedijatrije:

1. Spirometar
2. Ultrazvučni aparat sa sondama za primenu u pedijatriji
3. Ezofago - gastro - duodenoskop za decu
4. Inkubator za intenzivnu negu
5. Respirator za decu telesne mase iznad 10 kg
6. Sto za reanimaciju sa grejačem
7. Aparat za gastričnu sukciju
8. Merač protoka kiseonika sa ovlaživačem
9. Aparat za merenje koncentracije kiseonika
10. Kolono - sigmoido - rektoskop za decu
11. Kolica za lekove

6) Transfuziologije:

1. Koagulometar
2. Vakuum pumpa
3. Elisa procesor
4. Auto siler
5. Centrifuga sa hlađenjem za kese i boce
6. Analizator hematološki sa 8 parametara
7. Trombelastogram
8. Sto laminarni
9. Krevet poljski

7) Laboratorijske dijagnostike:

1. Analizator hematološki za 18 parametara
2. Mikroskop fluorescentni

8) Rendgen dijagnostike:

1. Rendgen aparat dvanaestventilni sa pulsnom skopijom
2. ST - skener
3. Mamomat sa jonotomatskom komorom
4. Magnetna rezonanca (samo u opštoj bolnici u sedištu više škole zdravstvene struke)

9) Fizikalne medicine i rehabilitacije:

1. Galvanska kada
2. Četvoročelijske galvanske kupke
3. Kada sa podvodnom masažom
4. Habard kada
5. Invalidska kolica i razna pomagala

10) Nuklearne medicine:

a) Prijemna ordinacija: oprema kao za lekarsku ordinaciju opšte medicine.

b) Minimalni uslovi za nuklearnu medicinu:

- gama kamera ili SPECT/CT sa pratećom opremom
- računarska oprema za akviziciju, obradu, skladištenje podataka
- kalibrator doza
- zaštitna oprema za osoblje i pacijente
- uređaji za merenje u oblasti od zaštite od zračenja - ambijentalni monitor i monitor kontaminacije lica, odnosno površina
- oprema za skladištenje, upotrebu i odlaganje radiofarmaka

11) Pneumoftiziologije:

a) Prijemna ordinacija: oprema kao za ordinaciju u neurologiji

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Spirometar
2. Elektrokardiograf jednokanalni
3. Zatvoreni sistem za pleuralne punkcije
4. Bronhoskop fiberoptički
5. Aspirator vakuum električni
6. Lampa germicidna
7. Bodipletizmograf
8. Respirator
9. Negatoskop
10. Aparat za inhalacionu i oksigeno terapiju

2. Specijalna bolnica

1) Specijalna bolnica za internističke, odnosno hirurške oblasti - oprema za odgovarajuće oblasti u opštoj bolnici.

2) Specijalna bolnica za cerebrovaskularne bolesti:

a) Prijemna ordinacija:

1. Elektrokardiograf trokanalni
2. Elektrokardiograf sa poligrafijom
3. Aspirator vakuum električni
4. Defibrilator
5. Sterilizator suvi
6. Oprema za prijemnu ordinaciju neurologije opšte bolnice

b) Dijagnostika i terapija:

1. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za pregled krvnih sudova vrata
2. Ultrazvučni aparat kolor Dopler sa sondama za pregled krvnih sudova glave - transkranijalni Dopler
3. Ortorajter
4. Aparat za ispitivanje evociranih potencijala
5. Elektromiograf
6. Elektroencefalograf
7. Biomikroskop sa aplanacionom tonometrijom
8. Keratometar po Žavelu

9. Perimetar po Goldmanu

10. Ofatmoskop

11. Oprema za rendgen dijagnostiku i laboratorijsku dijagnostiku opšte bolnice

v) Intenzivna nega i reanimacija:

1. Aparat za kiseonik sa priborom

2. Aspirator vakuum električni

3. Pribor za endotrahealnu intubaciju

4. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom

5. Ambu balon sa maskama

6. Pumpa infuziona

g) Fizikalna medicina i rehabilitacija:

1. Strunjača

2. Komplet tegova

3. Veliko zidno ogledalo

4. Sto za masažu

5. Aparat za elektrostimulaciju

6. Aparat za primenu galvanske i faradske struje

7. Diatron - aparat za primenu diadinamičkih struja

8. Aparat za primenu interferentnih struja

9. Aparat za kratkotalasnu diatermiju

10. Aparat za mikrotalasnu diatermiju

11. Aparat za ultrazvučnu terapiju

12. Lampa za UV zračenje

13. Lampa za IC zračenje

3) Specijalna bolnica za plućne bolesti i tuberkulozu:

a) Oprema za prijemnu ordinaciju - oprema za prijemnu ordinaciju pneumoftiziologije u opštoj bolnici u sedištu okruga

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega: (pored opreme za dijagnostiku i terapiju predviđene za pneumoftiziologiju u opštoj bolnici u sedištu okruga):

1. Elektrokardiograf trokanalni portabilni

2. Sterilizator suvi

3. Defibrilator

4. Gasni analizator

5. Aerosol inhalator

6. Sistem za kontinuiranu oksigeneoterapiju

7. Ergometar za ispitivanje funkcije pluća

8. Krevet za drenažu

9. Spirometar

10. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom

11. Pumpa infuziona

12. Oprema za pleuralnu punkciju

13. Ultrazvučni aerosol

14. Autoklav

15. Bronhoskop fiberoptički

16. Mikroskop binokularni svetlosni

17. Oprema za identifikaciju Kohovog bacila

18. Oprema za rendgen dijagnostiku, laboratorijsku i drugu dijagnostiku kao za odgovarajuće oblasti za opštu bolnicu u sedištu upravnog okruga

4) Specijalna bolnica za psihijatrijske bolesti:

a) Prijemna ordinacija - oprema za prijemnu psihijatrijsku ordinaciju opšte bolnice

b) Dijagnostika i terapija (pored opreme za rendgen, ultrazvučnu i laboratorijsku dijagnostiku opšte bolnice):

1. Elektroencefalograf sa evociranim potencijalima

2. Elektroencefalograf digitalni portabl

3. Videosistem

4. Aparat za određivanje neuroleptika u tkivnoj tečnosti

5. Aparat za određivanje litijuma u tkivnoj tečnosti

6. Respirator

7. Aspirator vakuum električni

8. Defibrilator

9. Aparat za kiseonik sa priborom

10. Oprema za stomatološku ordinaciju doma zdravlja

5) Specijalna bolnica za rehabilitaciju:

a) Prijemna ordinacija - oprema za odgovarajuću ordinaciju opšte bolnice

b) Elektroterapija:

1. Oprema za magnetoterapiju

2. Oprema za mikrotalasnu dijatermiju

3. Laser

4. Oprema za laboratorijsku, funkcionalnu dijagnostiku, elektroterapiju i fototerapiju opšte bolnice

v) Termoterapija:

1. Lonac peloidni

2. Komora za termoterapiju

3. Oprema za termoterapiju opšte bolnice

g) Kineziterapija:

1. Puli aparat

2. Elektronski ekstenzor

3. Oprema za kinezi terapiju opšte bolnice

d) Hidroterapija:

Turbulator za podvodnu masažu

đ) Radna terapija:

1. Mašina za šivenje

2. Stolica za radnu terapiju

3. Sto za radnu terapiju

4. Sprava za vežbe ekstremiteta

5. Ram za tkanje

6. Štafelaj za crtanje

7. Pribor za stolarske radove
8. Pribor za grnčarske radove

e) Druga oprema:

1. Vaskulator
2. Vakusak
3. Oprema za hiperbaričnu oksigenaciju
4. Aerosol inhalator
5. Invalidska kolica

6) Specijalna bolnica za nuklearnu medicinu:

oprema propisana za oblast nuklearne medicine u opštoj bolnici ili oprema predviđena za tercijarni nivo zdravstvene zaštite (može imati ili gama kameru, SPECT/CT, PET/CT, odnosno PET/MR).

V. Zdravstvene ustanove na tercijarnom nivou

1. Klinika

Pored opreme predviđene za odgovarajuću oblast, odnosno vrstu zdravstvene ustanove, klinika u zavisnosti od zdravstvene delatnosti koju obavlja, ima i sledeću opremu, i to:

1) Klinika za zdravstvenu zaštitu dece

a) Dijagnostika i lečenje:

1. Respirator za decu telesne mase ispod 10 kg
2. Respirator za decu telesne mase iznad 10 kg
3. Sto za reanimaciju sa grejanjem
4. Izoleta otvorenog tipa sa grejanjem
5. Aparat za gastričnu sukciju
6. Aparat za sukciju pleuralnog izliva
7. Aspirator
8. Merač protoka kiseonika sa ovlaživačem
9. Aparat za merenje koncentracije kiseonika
10. Aparat za perkutanu biopsiju bubrega
11. Aparat za acetatnu hemodijalizu
12. Aparat za bikarbonatnu hemodijalizu
13. Aparat za automatsku peritonealnu dijalizu
14. Aparat za merenje krvnog pritiska
15. Aparat za plazmaferezu
16. Aparat za neinvazivno automatizovano merenje krvnog pritiska
17. Aparat za merenje vršnog ekspirijumskog protoka
18. Aparat za telesnu pletizmografiju
19. Aparat za telesnu pletizmografiju za decu
20. Aparat za merenje difuzije gasova u plućima
21. Oprema za ergomspiometriju sa monitorom i pulsним oksimetrom
22. Aparat za merenje funkcije respiratornih mišića
23. Elektroencefalograf kompjuterizovani
24. Holter elektroencefalograf
25. Sistem EEG

26. Aparat za ispitivanje evociranih potencijala
27. Elektroencefalograf portabilni
28. Elektromiograf
29. Aparat za pehametriju jednjaka
30. Aparat za manometarsko ispitivanje ezofagusnog svinktera
31. Izvor hladnog svetla
32. Bronhoskop fleksibilni fiber - optički: pedijatrijski 3,6 mm, standardni 4,6 mm, ultratanki 2,2 mm
33. Merač protoka kiseonika sa ovlaživačem i redukcionim ventilom
34. Sto za bronhoskopiju
- b) Laboratorijska dijagnostika:
 1. Mikroskop invertni
 2. Analizator za 22 hematološka parametra
 3. Spektrofluorimetar
 4. Aparat za imunoelektroforezu
 5. Sistem za elektrofokusranje
 6. Sistem za visokonaponsku elektroforezu
 7. Aparat za kapilarnu elektroforezu
 8. Hromatograf gasni sa masenim spektrometrom
 9. PCR analizator
 10. Termo ploča za denaturaciju nukleinskih kiselina na temperaturi 92 C - 95 C za PCR tehniku
 11. Liofilizator
 12. Kolektor frakcioni
 13. Elisa procesor
 14. Denzitometar
 15. Sterilna komora sa laminarnim protokom
 16. Generator vodonika
 17. Termostat sa CO₂
 18. Aparat za citofluorimetriju
 19. Aparat za serološku dijagnostiku virusa, parazita i bakterija
 20. Aparat za automatsku obradu hemokultura kompjuterizovani
 21. Aparat za brzu identifikaciju bakterija i brzi test osetljivosti
 22. Komora za sterilni rad
 23. Termostat za temperaturu 37 C
 24. Termostat za temperaturu 42 C
 25. Autoklav za sterilizaciju podloga
 26. Autoklav za sterilizaciju kontaminiranog materijala
 27. Zamrzivač sa temperaturom do -80 C
 28. Sto za aseptičan rad
 29. Aparat za pravljenje leda
 30. Polaroid kamera
 31. Autoklav
 32. Transiluminator UV

33. Personalni računar

34. Aparat za klimatizaciju

v) Transfuziologija

1. Petalfuga

2. Centrifuga za mikroploče

3. Centrifuga za kartice

4. Separator krvnih ćelija

g) Radiološka i ultrazvučna dijagnostika

1. Magnetna rezonanca

2. Rendgen aparat pokretni

3. Aparat za angiokardiografiju iz dva pravca sa opremom za kateterizacije, digitalni angiograf i aparat za invazivno elektrofiziološko ispitivanje srca i krvnih sudova

d) Patohistološka dijagnostika:

1. Elektronsko-mikroskopska laboratorija (elektronski mikroskop, elektronsko-mikroskopski mikrotom i prateći laboratorijski materijal)

2. Aparat za dekalcinaciju

3. Fotoaparat sa mikroobjektivom i teleobjektivom i stativom

4. Istraživački mikroskopi sa fotoaparatima, dodacima za fazni kontrast, fluorescentnu mikroskopiju i polarizaciono svetlo

đ) Operaciona sala

1. Grejač operacionog stola (heater/cooler)

2. Aparati i instrumenti za laparoskopsku hirurgiju

3. Laparoskop sa sopstvenim izvorom svetla

4. Balon dilatatori za jednak svih veličina

5. Komplet instrumenata za neonatalnu hirurgiju

6. Komplet instrumenata za plastičnu hirurgiju

7. Mikroskop operacioni

8. Naočare za uveličavanje

9. Mešgraft

10. Nož žilet

11. Nož hambi

12. Dermatom električni

13. Pločice za transplantat kože

14. Stolica za hirurga

15. Mikroskop operacioni

16. Komplet instrumenata za mikrohiruske operacije

17. Aspirator operacionog polja

e) Hirurški intenzivna terapija

1. Bebi term

2. Sto reanimacioni za novorođenče sa grejačem

3. Defibrilator sa kardio verzijom

4. Kolica za urgentnu terapiju

5. Grejač za infuzione rastvora i krv

ž) Oprema za kardiohirurgiju

1. Komplet instrumenata za kardiohirurgiju
2. Sternoton na električni pogon
3. Čeono svetlo
4. Kupatilo vodeno i grejač krvi
5. Frižider
6. Mašina za vantelesni krvotok
7. Defibrilator
8. Elektrokardiograf sa pulsni oksimetrom portabl
9. Aparat za anesteziju sa pulmوماتom
10. Monitor elektrokardiografski za praćenje TA sa dva modula, sa merenjem temperature, oksimetrijom i kapnografijom
11. Aparat za određivanje hemoglobina i hematokrita
12. Gasni analizator
13. Hemohron - aparat za određivanje aktivnog vremena koagulacije
14. Pumpe infuzione
15. Grejač operacionog stola (heater/cooler)
16. Aparat za klimatizaciju

z) Transplantacija kostne srži:

1. Hematološki izolator
2. Vertikalni laminarni protok - kabinet za rastvaranje lekova, pripremu infuzionih rastvora i obradu kostne srži
3. Aparat za ozon
4. Elektrokardiograf jednokanalni
5. Mikropipete po Ependorff-u: 5-50 ml, 50-200 ml, 200-1000 m.
6. Ormari za čuvanje laboratorijskog posuđa i hemikalija i radna površina za laboratoriju za kriobiologiju

i) Fizikalna medicina i rehabilitacija - odgovarajuća oprema predviđena za dom zdravlja, odnosno opštu bolnicu

2) Klinika za ginekologiju i akušerstvo:

a) Ginekologija, infertilitet i endokrinologija:

1. Ultrazvučni aparat
2. Ultrazvučni aparat kolor Dopler sa sondama za pregled genito-urinarnog sistema
3. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
4. Aparat za krioprezervaciju gameta i embriona
5. Aparat za reverznu osmozu sa omekšivačem
6. Aparat za pranje pipeta i ostalog pribora
7. Centrifuga sa 3000 obrtaja/minut
8. Zamrzivač
9. Komora za brojanje spermatozoida
10. Inkubator stoni
11. Inkubator sa CO₂
12. Komora za sterilni rad
13. Mikromanipulator za intracitoplazmatske injekcije
14. Mikroskop invertni
15. Mikroskop sa video uređajem
16. Negatoskop

17. Pištolj za sušenje pipeta i ostalog pribora
18. Pumpa za aspiraciju ovocita
19. Regulator protoka ugljen-dioksida preklopni
20. Rendgen aparat sa monitorom i TV lancem
21. Vaga analitička električna
22. Monitor za histerosalpingografiju
23. Elektronski brojač spermatozoida
24. Set za intrauterinu inseminaciju
25. Set za intraperitonealnu inseminaciju
26. Komograf
27. Setovi za embriotransfer
28. Komplet optika
29. Inkubator stoni

b) Akušerstvo:

Porođajna sala:

1. Sonoprinteri
2. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondama za pregled genito-urinarnog sistema
3. Ultrazvučni aparat portabilni

v) Neonatologija:

1. Bilirubinometar transkutani
2. Haube za primenu kiseonika u krevetiću
3. Lampe za fototerapiju
4. Merači protoka kiseonika sa ovlaživačem i redukcionim ventilom
5. Monitor gasova transkutani
6. Monitor kardio-pulmonalne funkcije novorođenčeta
7. Nazalni CPAP aparat
8. Oksigenometar
9. Pehametar transkutani
10. Protokometri
11. Respiratori za decu telesne mase ispod 10 kg
12. Set sa malim laringoskopima
13. Sistem za trajnu drenažu
14. Stolovi za prepovijanje novorođenčadi

g) Operaciona sala i intenzivna nega:

1. Aparat za anesteziju sa automatskom ventilacijom pluća, aspiracijom i kapnografijom
2. Embrioskop
3. Grejač krvi
4. Histeroskop sa pratećom opremom
5. Izvor svetla za endoskopske instrumente
6. Laser sa dodacima za endoskopske operacije
7. Lupa operaciona
8. Set za mikrohkirurške operacije

9. Mikroskop operacioni
10. Rendgen aparat pokretni
11. Ultrazvučni aparat za pranje instrumenata
12. Oksimetar pulsni
13. Tuboskop
14. Termo bajk
15. Čelijski termotransporter

3) Klinika za psihijatriju (i zaštitu mentalnog zdravlja) - oprema za neurologiju opšte bolnice i za specijalnu bolnicu za psihijatrijske bolesti.

4) Klinika za kardiovaskularne bolesti:

a) Kardiologija:

1. Monitor za invazivno praćenje EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
2. Kardijalni Dopler kompjuter
3. Holter monitoring kompjuter
4. Aparat za beleženje kasnih potencijala
5. Analizator elektronske kontrole
6. Aparat za registrovanje ezofagealnog elektrograma
7. Oprema za intrakardiološka elektrofiziološka ispitivanja
8. Oprema za intrakardiološku električnu ablaciju
9. Oprema za kompjuterizovani intrakardijalni maping
10. Defibrilator sa elektrokardiografskim monitorom
11. Aparat za respiratornu potporu, inhalacionu i oksigenoterapiju
12. Oprema za ergometriju-ergo bicikl ili pokretna traka sa elektrokardiografskim monitorom i pisačem

b) Kardiovaskularna hirurgija:

1. Sto operacioni
2. Lampa operaciona sa satelitom
3. Aparat za anesteziju sa automatskom ventilacijom pluća, aspiracijom i kapnografijom
4. Oprema za anesteziju
5. Aparat za ekstrakorporalni krvotok
6. Monitor za invanzivno praćenje EKG, TA i pulsa, sa oksimetrijom i kapnografijom
7. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
8. Defibrilator sa elektrokardiografskim monitorom
9. Intrakardijalni defibrilator
10. Aspirator vakuum električni
11. Pištolj za zatezanje plastičnih traka
12. Rendgen aparat sa TV lancem portabilni
13. Laser
14. Kateter za angioskopiju
15. Dopler kateter
16. Digitron
17. Kateter tipa Milar
18. Kateter za intravaskularnu ehokardiologiju

19. Aparat za merenje minutnog volumena
20. Sistem za sterilizaciju
21. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za pregled srca - ehokardiograf
22. Ultrazvučni aparat za intravaskularnu kapnografiju
23. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za pregled velikih krvnih sudova
24. Monitor za 4 temperature
25. Oksimetar sa kožnim probama
26. Mešač gasova za oksigenator
27. Elektrokardiograf trokanalni
28. Gasni analizator
29. Mašina za toplu i hladnu vodu
30. Monitor - repetitor hemodinamskih funkcija
31. Intraaortna balon pumpa
32. Uređaj za veštačku komoru
33. Elektroencefalograf
34. Aparat za merenje regionalnog moždanog protoka
35. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za pregled krvnih sudova mozga - transkranijalni Dopler
36. Temperaturne sonde za merenje ezofagealne temperature
37. Bronhoskop fiberoptički
38. Pumpa infuzionna
39. Dušek za grejanje pacijenata
40. Grejač krvi
41. Aparat za intraoperativno merenje QT intervala
42. Aparat za intraoperativne analize elektrostimulacije

5) Klinika za ortopedsko-hirurške bolesti:

1. Grejač krvi
2. Antidekubitor
3. Aparat za dijatermiju monopolarni
4. Aparat za dijatermiju bipolarni
5. Jastuk plastični specijalni
6. Aparat za pranje operativnog polja pod pritiskom
7. Električni i pneumatski sistemi za sečenje i bušenje koštanih struktura
8. Standard setova za operativne zahvate na kostima
9. Uređaj za ultrafiltraciju vazduha
10. Aparat za sečenje metala
11. Setovi za revizionu hirurgiju zglobova i kičme
12. Mikroskop operacioni sa video sistemom
13. Specijalni dodaci za ortopedski operacioni sto (za šaku)
14. Turnikei dvostruki
15. Izvor hladnog svetla i hladno svetlo
16. Koagulatori bipolarni
17. Set instrumenata za mikrohrurške operacije

18. Dermatom aparat
19. Monitor za invazivno praćenje EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
20. Aparat za dijatermiju bipolarni
21. Ultrazvučni aparat Dopler
22. Elektrokardiograf trokanalni
23. Stimulator nervni električni periferni
24. Aparat za merenje temperature transplantata
25. Kupatilo vodeno
26. Aparat za "patch graft"
27. Aparat za oštrenje instrumenata
28. Aparat za kontinuiranu pasivnu pokretljivost zglobova
29. Frižider
30. Zamrzivač do -80 C

6) Klinika za onkologiju i radiologiju:

1. Mamomat sa jonotomatskom komorom
2. Mamograf sa komorom za automatsko razvijanje filmova
3. Ultrazvučni aparat kolor Dopler sa rektalnim i vaginalnim sondama i uređajem za vođenu biopsiju
4. Aparat angiografski sa "C" rukom za interventne procedure
5. Mamomat sa uređajem za vođenu biopsiju
6. CT-skener
7. Oprema za scintigrafiju
8. Linearni akcelerator - aparat za transkutanu radioterapiju
9. Uređaji za kompjutersko planiranje zračenja
10. Uređaj za komplementarno unutrašnje zračenje
11. Oprema za pravljenje mulaža
12. Simulator za radioterapiju
13. Kompjuterski program za 2 D planiranje radioterapije
14. Aparat za dozimetriju: naprstak jonizacione komore, elektrometar i pleksi fantom
15. Vodeni fantom automatski
16. Magnetna rezonanca
17. Frižider
18. Sterilizator suvi
19. Lampa germicidna pokretna
20. Antidekubitor
21. Komplet opreme za sterilni blok
22. Zamrzivač do -80 C
23. Suvi termostat
24. Blatofleks

Ukoliko klinika samostalno obavlja delatnost nuklearne medicine: minimum oprema propisana za oblast nuklearne medicine u opštoj bolnici.

7) Klinika za neonatologiju - odgovarajuća oprema predviđena za kliniku za zdravstvenu zaštitu dece, odnosno za kliniku za ginekologiju i akušerstvo.

8) Klinika za reumatologiju - odgovarajuća oprema predviđena za dijagnostiku, terapiju, laboratorijsku dijagnostiku, radiološku i ultrazvučnu dijagnostiku i intenzivnu negu u opštoj bolnici.

9) Klinika za plućne bolesti i tuberkulozu:

a) Prijemna ordinacija: oprema predviđena za ordinaciju za pneumoftizilogiju u opštoj bolnici, odnosno specijalnoj bolnici za plućne bolesti i tuberkulozu

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Aparat za drenažu pleuralnih empijema
2. Aparat za respiratornu potporu, inhalacionu i oksigenoterapiju
3. Spirograf portabl
4. Separator ćelija za elektroforezu
5. Vibromaser
6. Aparat za merenje venskog pritiska
7. Komora za CO₂
8. Klizeći mikrotom
9. Kriotom
10. Oštrač mikrotomnih noževa
11. Oprema za ergometriju - ergo bicikl ili pokretna traka sa elektrokardiografskim monitorom i pisačem
12. Oprema za kinezi terapiju
13. Spirometar
14. Aparat za merenje difuznog kapaciteta pluća
15. Kapnograf
16. Oksigraf
17. Gasni analizator transkutani
18. Bronhoskop fiberoptički

v) Operaciona sala:

1. Lampa operaciona sa satelitom
2. Nož elektrohirurški
3. Aspirator vakuum električni
4. Aparat za anesteziju sa automatskom ventilacijom pluća, aspiracijom i kapnografijom
5. Komplet za intubaciju za lasersku hirurgiju traheje
6. Oprema za aspiraciju
7. Respirator
8. Pumpa infuzionna
9. Krevet za drenažu
10. Aparat za kiseonik sa priborom

10) Klinika za rehabilitaciju:

a) Prijemna ordinacija - oprema za odgovarajuću ordinaciju u istoj oblasti opšte bolnice

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Oprema za magnetoterapiju
2. Oprema za mikrotalasnu dijatermiju
3. Laser
4. Oprema za laboratorijsku, funkcionalnu dijagnostiku, elektroterapiju i fototerapiju u opštoj bolnici

v) Termoterapija:

1. Lonac peloidni
 2. Komora za termoterapiju
 3. Oprema za termoterapiju opšte bolnice
- g) Kinezi terapija:

1. Puli aparat
2. Ekstenzor elektronski
3. Oprema za kinezi terapiju opšte bolnice

d) Hidroterapija:

Turbulator za podvodnu masažu

đ) Radna terapija:

1. Mašina za šivenje
2. Stolica za radnu terapiju
3. Sto za radnu terapiju
4. Sprava za vežbe ekstremiteta
5. Ram za tkanje
6. Štafelaj za crtanje
7. Pribor za stolarske radove
8. Pribor za grnčarske radove

e) Druga oprema:

1. Vaskulator
2. Vakusak
3. Oprema za hiperbaričnu oksigenaciju
4. Aerosol inhalator
5. Invalidska kolica

11) Klinika za stomatologiju - oprema predviđena za zavod za stomatologiju i druga specifična oprema u zavisnosti od broja i vrste stomatoloških oblasti iz kojih obavlja zdravstvenu delatnost, a za oralnu i maksilofacijalnu hirurgiju, i parodontologiju - i oprema predviđena za operacionu salu opšte hirurgije.

Ukoliko klinika samostalno obavlja delatnost nuklearne medicine: minimum oprema propisana za oblast nuklearne medicine u opštoj bolnici.

2. Institut

Institut ima opremu predviđenu ovom listom za odgovarajuće oblasti opšte bolnice i klinike, odnosno druge zdravstvene ustanove.

Institut za javno zdravlje pored opreme predviđene za zavod za javno zdravlje ima i dodatnu opremu:

a) Higijena i humana ekologija:

1. Hromatograf gasni sa masenim detektorima
2. Hromatograf gasni
3. Hromatograf tečni
4. Spektrofotometar IC 8. Spektrofotometar UV-VIS
5. Komplet za hromatografiju na tankom sloju
6. Spektrofotometar apsorpcioni atomski
7. Polarograf (voltmetar anoding striping)
8. Monitor za određivanje gasova u vazduhu portabilni
9. Aparat za merenje emisije dimnih gasova

b) Mikrobiologija:

1. Šeik (kupatiilo vodeno sa mešačem)
2. Aparat za ispitivanje prisutnosti pirogenih supstanci - višekanalni
3. Mikroskop sa stočićem koji se zagreva

Institut za transfuziju krvi pored opreme predviđene za zavod za transfuziju krvi ima i dodatnu opremu:

1. Aparat za elektrofokuseranje
2. Aparat za elektroforezu
3. Hromatograf gasni
4. Hromatograf tečni
5. Agregometar
6. Mašina za pranje laboratorijskog posuđa
7. Mešalica za trombocite
8. Aparat za intraoperativno spašavanje krvi
9. Oprema za intraoperativno spašavanje krvi

3. Kliničko bolnički centar

Kliničko-bolnički centar ima opremu predviđenu ovom listom za odgovarajuće oblasti opšte bolnice u sedištu upravnog okruga kojoj gravitira 200.000 stanovnika, a najmanje u jednoj oblasti za kliniku.

4. Klinički centar

Klinički centar ima sledeću opremu, i to u oblasti:

1-10) Zdravstvene zaštite dece i omladine, ginekologije i akušerstva, psihijatrije, kardiovaskularnih bolesti, ortopedsko-hirurških bolesti, onkologije i radiologije, neonatologije, reumatologije, plućnih bolesti i tuberkuloze, i rehabilitacije - opremu predviđenu ovom listom za odgovarajuću kliniku.

U ostalim oblastima iz kojih obavlja zdravstvenu delatnost, klinički centar (pored opreme predviđene ovom listom za odgovarajuću kliniku, institut, odnosno drugu zdravstvenu ustanovu) ima i sledeću dodatnu opremu, i to u oblasti:

11) Bolesti digestivnog sistema:

a) Prijemna ambulanta - oprema za prijemnu ordinaciju opšte hirurgije u opštoj bolnici.

b) Operaciona sala:

1. Merač za neuromišićne blokade
2. Dušek za zagrevanje odraslih na operacionom stolu
3. Ultrazvučni aparat intraoperativni
4. Rendgen aparat sa TV lancem intraoperativni
5. Aparat za operativnu endoskopiju
6. Laser hirurški
7. Kavitrón-digestor ultrazvučni
8. Koagulator organski
9. Koagulator infracrveni
10. Koagulator na principu toplog vazduha
11. Krio-sonda intraoperativna
12. Aparat za vensko-venski bay-pass
13. Aparat za autotransfuziju

v) Intenzivna nega:

1. Respirator

2. Aparat za sukciju i drenažu
3. Oprema za endotrahealnu intubaciju
4. Monitor za EKG, TA i puls
5. Pumpa infuzionna
6. Defibrilator sa elektrokardiografskim monitorom

g) Dijagnostika:

1. Aparat za respiratornu potporu, inhalacionu i oksigeno terapiju
2. Aspirator vakuum električni
3. Ezofago-gastro-duodenoskop
4. Kolono-sigmoido-rektoskop
5. Laparoskop
6. Endovideo gastroskop
7. Endovideo duodenoskop sa holedoskopom
8. Endovideo kolonoskop
9. Ultrasonograf - ultrazvučni aparat endoskopski
10. Ultrazvučni aparat kolor Dopler sa sondama za pregled abdomena
11. Pehametar
12. Aparat za monometarsko ispitivanje ezofagusnog sfinktera
13. Aparat za ispitivanje duodenalnog soka
14. Gasni analizator
15. Aparat za određivanje elektrolita
16. Nebulizator
17. Grejač krvi
18. Monitor metaboličkih funkcija transkutani
19. Aparat za izradu parafinskih poluga u vakuumu
20. Aparat za automatsku obradu tkiva
21. Kriokat - aparat za biopsiju "ex tempore"
22. Mikrotom
23. Ultramikrotom
24. Aparat za automatsko bojenje tkivnih preparata
25. Mikroskop fluorescentni
26. Termostat
27. Centrifuga sa 6000 obrtaja/minut

12) Endokrinih bolesti, dijabetesa i bolesti metabolizma:

a) Prijemna ambulanta - oprema za bolesti digestivnog sistema

b) Operaciona sala:

1. Pribor za centralnu vensku kateterizaciju
2. Droperi infuzioni
3. Aparat za indirektnu kalorimetriju
4. Oprema za CAPD
5. Oprema za pripremu tkiva za transplantaciju ostrvaca pankreasa
6. Mikroskop imunofluorescentni

7. Zamrzivač

v) Intenzivna nega: oprema za intenzivnu negu za bolesti digestivnog sistema

g) Dijagnostika:

1. Pankreas "veštački"
2. Pumpa perfuziona
3. Dekstrometar
4. Pumpa insulinska
5. Aparat za krioprezervaciju
6. Aparat za indirektnu kalorimetriju
7. Analizator za određivanje hormona na mikrotitarskim pločama - višekanalni automatski
8. Centrifuga sa 6000 obrtaja/minut
9. Centrifuga sa hlađenjem
10. Gama brojač
11. Mešalica magneta
12. Evaporator cirkulišući
13. Vibrofaks
14. Multimikser
15. Vakuumpumpa sa ispiranjem
16. Fluorimetar
17. Elektrokardiograf trokanalni
18. Aparat za automatsko određivanje krvne slike
19. Holter monitor za EKG i puls
20. Ultrazvučni aparat sa sondom za Dopler ehotomografiju
21. Aparat za određivanje acidobaznog stanja
22. Aparat za HPLC
23. Aparat za standardnu hromatografiju
24. Monitor kontinuiranog on-line merenje glukoze
25. Holter monitor za TA

13) Hematologije:

a) Prijemna ordinacija - oprema za internističku ordinaciju opšte bolnice

b) Dijagnostika:

1. Brojač krvnih elemenata automatski
2. Automatski sistem za koagulaciju krvi
3. Termostat
4. Mikroskop kompjuterizovani
5. Oprema za analizu hromozoma
6. Oprema za skeniranje hromozoma
7. Multifor sistem
8. Multitemp
9. Vaga analitička električna
10. Fibrin tajmer
11. Elisa procesor

12. Cobe spectra ćelijski sistem
13. Facs calibur
14. Pećnica mikrotalasna sa teflonskim autoklavima
15. Oprema za transplantaciju matičnih ćelija
16. Elektrokardiograf trokanalni

14) Alergologije i imunologije:

a) Prijemna ordinacija - oprema za prijemnu ordinaciju u oblasti interne medicine u opštoj bolnici

b) Dijagnostika i terapija:

1. Centrifuga sa 5000 obrtaja/minut
2. Mikroskop binokularni svetlosni
3. Mikroskop fluorescentni
4. Mikroskop invertni
5. Aparat za protočnu citofluorimetriju
6. Kriotom
7. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
8. Spektrofotometar protočni
9. Kupatilo vodeno
10. Sterilizator suvi
11. Brojač radioaktivnosti (gama brojač, beta brojač)
12. Oprema za ćelijske kulture
13. Komora za sterilan rad
14. Inkubator za kultivisanje mikroaerofila i anaeroba
15. Oprema za prebacivanje ćelijske kulture za figlere
16. Aparat za imunoelektroforezu
17. Nefelometar
18. Elisa procesor
19. Turbidimetar
20. Aparat za imunoblot
21. Aparat za određivanje imunoglobulina
22. Mašina za pranje laboratorijskog posuđa
23. Zamrzivač do - 70 C
24. Zamrzivač do - 20 C
25. Frižider
26. Bodipletizmograf
27. Astograf
28. Aerosol inhalator
29. Set za endotrahealnu intubaciju

15) Zaraznih bolesti:

a) Prijemna ordinacija - oprema za odgovarajuću ordinaciju opšte bolnice

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Gasni analizator
2. Elektrokardiograf trokanalni

3. Rendgen aparat portabilni
 4. Mikroskop binokularni svetlosni
 5. Aparat za likvorsku manometriju
 6. Pribor za merenje venskog pritiska
 7. Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom
 8. Bronhoskop fiberoptički
 9. Faringolaringoskop rigidni
 10. Sto operacioni
 11. Lampa operaciona sa satelitom
 12. Pumpa infuzionna
 13. Aparat za respiratornu potporu, inhalacionu i oksigenoterapiju
 14. Aerosol inhalator
 15. Ultrazvučni nebulizator za indukciju sputuma
 16. Lampa fluorescentna
- v) Laboratorijska dijagnostika:

Mikrobiologija:

1. Autoklav za sterilizaciju hranljivih podloga
2. Autoklav za sterilizaciju zaraznog materijala
3. Sterilizator suvi
4. Lampa ermicidna
5. Kupatilo vodeno
6. Električna žarulja ili brener na butan gas za sterilizaciju eza
7. Mikroskop fluorescentni
8. Mikroskop binokularni sa ugrađenim svetlom
9. Termostat
10. Frižider
11. Zamrzivač
12. Centrifuga sa 6000 obrtaja/minut
13. Aglutinoskop
14. Rotator
15. Mašina za pranje laboratorijskog posuđa
16. Aparat za razlivanje hranljivih podloga
17. Termostat sa CO₂
18. Lonac anaerobni
19. Aparat za za kompjuterizovano inkubiranje i praćenje rasta hemokultura
20. Komora za zaštitu od radioaktivnog zračenja
21. Aparat za kompjuterizovano određivanje minimalnih inhibitornih koncentracija (MIC)
22. Aparat za kompjuterizovanu detekciju mikobakterija
23. Elisa procesor
24. Vaga automatska precizna za merenje mase do 1000 g
25. Pehametar
26. Saus-ov filter

27. Komora za aseptični rad

Parazitologija:

1. Mikroskop binokularni svetlosni
2. Mikroskop fluorescentni
3. Strip rider
4. Elisa procesor
5. Centrifuga sa 6000 obrtaja/minut
6. Termostat
7. Zamrzivač
8. Autoklav
9. Sterilizator suvi
10. Trihinoskopski kompresor sa 30 polja
11. Mikropipete sa 8 kanala automatske
12. Pipete sa 12 kanala automatske
13. Pehametar
14. Frižider
15. Mešalica električna

Radioimunologija:

1. Mikroskop fluorescentni
2. Kupatilo vodeno
3. Zamrzivač
4. Frižider
5. Centrifuga sa 6000 obrtaja/minut
6. Mešalica vorteks
7. Mućkalica električna
8. Vakuum pumpa

Virusologija:

1. Termostat za temperaturu 37 C
2. Termostat sa CO₂
3. Grejna ploča
4. Frižider
5. Zamrzivač
6. Zamrzivač od -70 do -80 C
7. Kupatilo vodeno
8. Kupatilo vodeno sa rotatorom
9. Mešalica magnetna
10. Mešalica vorteks
11. Seckalica električna
12. Centrifuga sa 3000 obrtaja/minut
13. Centrifuga sa hlađenjem
14. Centrifuga sa 10000 - 25000 obrtaja/minut
15. Ultracentrifuga

16. Rotator
17. Sonikator ultrazvučni
18. Mikroskop binokularni svetlosni
19. Mikroskop invertni
20. Mikroskop fluorescentni
21. Vakuumpumpa
22. Pehametar
23. Autoklav
24. Komora za aseptičan rad
25. Elektropipetor
26. Spektrofotometar
27. Elisa procesor
28. Aparat za RIA dijagnostiku
29. Aparat za filtraciju
30. Amlifikator (oprema za PCR)

16) Neurologije:

a) Pripremna ordinacija - oprema za neurologiju opšte bolnice

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za pregled krvnih sudova vrata
2. Ultrazvučni aparat kolor Dopler sa sondama za pregled krvnih sudova glave - transkranijalni Dopler
3. Aparat za video monitoring epilepsija i spavanja
4. Fotoaktivni stimulator - tajmer
5. Aparat za ispitivanje evociranih potencijala
6. Gama kamera
7. Scintron
8. Kolica VSG za reanimaciju
9. Aspirator bronhijalni šinski
10. Antidekubitor
11. Aparat za izoelektričko fokusiranje
12. Aparat za Western blot
13. Aparat za kortikalnu elektro stimulaciju
14. Luria - Nebraska testovi
15. Aparat za određivanje koncentracije lekova u tkivnoj tečnosti
16. Aparat za mijeloscintigrafiju
17. Aparat za scintigrafiju mozga
18. Aparat za WADA test
19. Foto-fang stimulator
20. Aparat za plazmaferezu
21. Elektroencefalograf sa poligrafom

17) Kožnih bolesti (pored opreme za ordinaciju za kožne i venerične bolesti u opštoj bolnici):

a) Prijemna ordinacija:

1. Ultrazvučni aparat - Dopler za pregled dubokih venskih sudova ekstremiteta

2. Mikroskop polarizacioni
3. Mikrotom klizni sa noževima
4. Kriokat - aparat za biopsiju "ex tempore"
5. Aparat za površinska rendgen zračenja
6. Reflektor na stalku
7. Oscilometar
8. Elektrokardiograf trokanalni
9. Aspirator vakuum električni
10. Termostat
11. Sterilizator suvi

18) Neurohirurgije:

a) Prijemna ordinacija - oprema za ordinaciju za neurologiju

b) Operaciona sala:

1. Sto operacioni
2. Lampa operaciona sa satelitom
3. Mikroskop operacioni sa TV i video sistemom
4. Aspirator vakuum električni
5. Laser hirurški ugljendioksidni - ND: Yag kontakti laser sa priključkom za endoskop
6. Endoskop za neurohirurgiju sa instrumentima i dodacima
7. Aparat za anesteziju sa automatskom ventilacijom pluća, aspiracijom i kapnografijom
8. Monitor za EKG, TA i puls, sa oksimetrijom i kapnografijom
9. Aparat za dijatermiju monopolarni
10. Aparat za dijatermiju bipolarni
11. Freza
12. Stolica sa automatskim spuštanjem i podizanjem
13. Trepan
14. Aparat za digitalnu angiografiju
15. Aparat za stereotaksičnu neurohirurgiju
16. Stimulator nervni za regionalnu anesteziju
17. Dušek za zagrevanje novorođenčeta
18. Defibrilator
19. Aparat za respiratornu potporu, inhalacionu i oksigenoterapiju za odrasle i decu
20. Monitor za invazivno praćenje EKG, TA i pulsa, sa oksimetrijom i kapnografijom
21. Monitor za merenje intrakranijalnog pritiska
22. Aparat za ispitivanje evociranih potencijala
23. Ultrazvučni aparat Dopler za otkrivanje vazdušne embolije
24. Aparat za kortikalnu elektrostimulaciju
25. Pumpa volumetrijska
26. Brojač kapi
27. Špric pumpa
28. Pumpa infuziona
29. Aparat za hipotermiju

30. Antidekubitor
31. Gasni analizator
32. Gasni sterilizator
33. Respirator za transport bolesnika
34. Specifični držači za glavu (Mayfield)
35. Aspirator hirurški ultrasonični
36. Aparat za intraoperativnu cerebralnu ultrasonografiju
37. Rendgen aparat sa TV lancem portabilni
38. Set za epiduroskopiju - set za endoskopsku dijagnostiku i tretman epiduralnog bolnog sindroma
39. Set za perkutanu discektomiju
40. Sistem za stereotaksičku radiohirurgiju
41. Elektroencefalograf portabilni
42. Respiratori za odrasle i decu
43. Vaga za merenje telesne mase bolesnika u krevetu
44. Setovi za standardne i mikrohirurške operacije
45. Aparat za perkutanu radiofrekventnu rizotomiju Gasser-ovog gangliona
46. Aparat za perkutanu hordotomiju

v) Dijagnostika:

1. Rendgen aparat šestventilni sa TV lancem i pulsnom skopijom
2. Buki sto sa plafonskim stativom i uređajem za tomografiju
3. Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom
4. Komora za razvijanje rendgen filmova
5. Rendgen instalacija za digitalnu cerebralnu arteriografiju
6. Magnetna rezonanca
7. Sistem za "Off line" analizu EEG snimaka sa monitorom
8. Sistem za 24-časovno kabl telemetrijsko EEG snimanje sa video snimanjem i mogućnošću snimanja 2 pacijenta
9. Sistem za "Off line" analizu kabl telemetrijskog video snimka po tipu "Split screen"
10. Elektroencefalograf digitalni sa monitorom za intraoperativnu upotrebu
11. Elektrokardiograf trokanalni portabilni
12. Elektrostimulator za intraoperativnu stimulaciju nerava
13. Ultrazvučni aparat kolor Dopler sa sondama za pregled krvnih sudova glave - transkranijalni Dopler
14. Pribor za antišok terapiju
15. Aparat za automatsko ubrizgavanje kontrastnih sredstava
16. Aparat angiografski digitalni
17. CT - skener
18. Skener spiralni
19. Aparat za ubrizgavanje kontrastnog sredstva za skener spiralni
20. Aparat za suvo lasersko razvijanje rendgen filmova

19) Plastične i rekonstruktivne hirurgije:

a) Prijemna ordinacija - oprema za ordinaciju u neurologiji

b) Operaciona sala (pored opreme za operacionu salu u opštoj hirurgiji opšte bolnice):

1. Aparat za dijatermiju monopolarni

2. Aparat za dijatermiju bipolarni
3. Dermatom sa derma braderom
4. Kada sa liftom (za opekotine)
5. Aspirator operacionog polja
6. Rendgen aparat portabilni
7. Mikroskop operacioni
8. Lupa naočari
9. Izvor hladnog svetla
10. Elektrostimulator nerava
11. Reflektor na stativu
12. Autoklav
13. Sistem šinski za pridržavanje ekstremiteta za operacionu salu za opekotine
14. Sto operacioni sa daljinskim komandovanjem pozicije i preklapanja
15. Kolica sa pokretnom trakom za prenošenje pacijenata
16. Dermatom električni sa nastavcima

v) Intenzivna nega i terapija:

1. Respirator
2. Aparat za sukciju i drenažu
3. Oprema za endotrahealnu intubaciju
4. Pumpe infuzione
5. Elektrokardiograf trokanalni
6. Pumpa infuziona
7. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za identifikaciju krvnih sudova portabilni (za intenzivnu negu)
8. Krevet za negu opečenih
9. Šator kiseonički
10. Aparat za respiratornu potporu, inhalacionu i oksigeno terapiju
11. Gasni analizator
12. Termostat
13. Glukometar
14. Aspirator vakuum električni

20) Otorinolaringologije:

a) Prijemna ordinacija - oprema za ordinaciju u oblasti ORL opšte bolnice

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Rino-faringo-laringo fiberskop
2. Ultrazvučni aparat za sinusoskopiju
3. Set laringoskopski za mikrolaringoskopiju
4. Set ezofagoskopski za dijagnostiku i intervencije
5. Telelaringofaringoskop rigidni
6. Strobolaringoskop
7. Videomikro laringoskop
8. Fotolaringoskop
9. Foto - TV video kamera sistem za endoskopska snimanja

10. Sistem za vizuelizaciju glasa i govora
11. Setovi za rehabilitaciju dece oštećenog sluha
12. Aparat za promontorijumski test
13. Programator slušnih aparata kompjuterizovani
14. Oprema za hiruršku rehabilitaciju glasa i govora sa protezom
15. Analizator larinksnih funkcija kompjuterizovani

v) Operaciona sala:

1. Aparat za proizvodnju hladnog svetla (fontana)
2. Elektroneurograf
3. Elektroneurostimulator
4. Ultrazvučni aparat za razvijanje sijalolita

21) Oftalmologije:

a) Prijemna ordinacija - oprema za ordinaciju u oblasti oftalmologije opšte bolnice

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega:

1. Laser
2. Krio ekstraktor
3. Adaptometar
4. Mezaptometar
5. Elektrotonograf
6. Aparat za ultrazvuk u A i B slici
7. Fundus kamera
8. Elektroretinograf
9. Aparat za okulografiju
10. Fakoemulzifikator

v) Operaciona sala:

1. Aparat za dijatermiju bipolarni
2. Monitor za EKG, TA i puls
3. Vitrektom
4. Lampa baktericidna
5. Lampa operaciona sa satelitom

22) Nuklearna medicina:

a) Prijemna ordinacija - oprema za lekarsku ordinaciju interne medicine i glukometar

b) Minimalni uslovi - oprema za opštu bolnicu

c) Pored opreme iz podtačke b), nuklearna medicina univerzitetskog kliničkog centra može imati:

- PET/CT sa pratećom opremom
- PET/MR sa pratećom opremom
- složenu računarsku opremu za akviziciju, obradu, skladištenje podataka i povezivanje sa drugim centrima,
- ciklotron sa radiofarmaceutskom laboratorijom,
- brojačke sisteme: hirurške sonde, sonde za spoljašnje merenje aktivnosti različitih organa i sistema, aparat za izdisajni test, gama i beta brojači)
- radiofarmaceutsku, odnosno radiohemijsku laboratoriju sa specifičnom opremom i sa aparatima za kontrolu kvaliteta
- laminarnu komoru sa zaštitom od jonizujućeg zračenja,

- injektor doza
- osteodenzitometar
- ultrazvučni aparat
- centrifuga
- sistem za zagrevanje radiofarmaka
- ergometar, elektrokardiograf, defibrilator,
- opremu za laboratoriju za radioimunoesej i srodne analize
- terapijski blok sa kompletnom opremom za monitoring i zaštitu od zračenja.

23) Urologije:

a) Prijemna ordinacija - oprema za ordinaciju u oblasti urologije opšte bolnice:

1. Panendoskop

b) Operaciona sala:

1. Uretrocistoskop sa ureterotomom

2. Resektoskop sa ureterotomom

3. Rendgen aparat portabilni

4. Laparoskop sa opremom (uključujući i TV lanac)

5. Laser

6. Kamera za urološku videoendoskopiju

7. Lampa operaciona sa satelitom

v) Intenzivna nega:

1. Respirator

2. Aparat za sukciju i drenažu

3. Oprema za endotrahealnu intubaciju

4. Pumpe infuzione

g) Dijagnostika i terapija (pored opreme za dijagnostiku i terapiju za urologiju u opštoj bolnici):

1. Aparat za urodinamska ispitivanja

2. Aparat za ureterorenoskopiju

3. Ultrazvučni aparat Dopler sa sondom za pregled genitourinarnog sistema

4. Aparat za termoterapiju adenoma prostate

24) Nefrologije:

a) Prijemna ordinacija - oprema za prijemnu ordinaciju u urologiji

b) Dijagnostika, terapija i intenzivna nega: oprema za nefrologiju - hemodijalizu opšte bolnice:

1. Nož elektrohirurški

2. Pehametar

25) Kliničko-biohemijske dijagnostike:

1. Centrifuga sa hlađenjem

2. Krio fuga

3. Kupatilo vodeno sa hlađenjem

4. Mućkalica horizontalna

5. Pehametar sa priključkom za jon selektivne elektrode

6. Fotometar

7. Analizator biohemijski automatski višekanalni

8. Analizator za specijalne namene (lekovi, hormoni)
9. Tufitajmer
10. Analizator za 22 hematološka parametra
11. Aparat za inumoelektroforezu
12. Aparat za elektrofokusiranje
13. Aparat za visokonaponsku elektroforezu
14. Aparat za kapilarnu elektroforezu
15. Hromatograf gasni sa masenim spektrometrom
16. Aparat za tečnu hromatografiju visoke osetljivosti - HPLC
17. Gama brojač
18. PCR analizator
19. Termo ploča
20. Liofilizator
21. Kolektor frakcioni
22. Sistem za filtriranje tečnosti i rastvora za HDLC
23. Komora sterilna sa laminarnim protokom
24. Generator vodonika
25. Aparat za citofluorimetriju
26. Aparat za savremenu serološku dijagnostiku (Minvidas)
27. Aparat za automatsku obradu hemokultura kompjuterizovani
28. ATB expression aparat za brzu identifikaciju bakterija i brži test osetljivosti
29. Komora za sterilan rad
30. Baktosejf - aparat za sterilizaciju
31. Termostat za temperaturu 25 C
32. Termostat za temperaturu 37 C
33. Termostat za temperaturu 42 C
34. Autoklav za sterilizaciju podloga
35. Autoklav za sterilizaciju kontaminiranog materijala
36. Zamrzivač do -80 C
37. Aparat za klimatizaciju
38. Aparat za pravljenje leda
39. Polaroid kamera
40. Transhinator UV

26) Patologije i sudske medicine:

1. Mikroskop sa faznim kontrastom
2. Mikroskop sa polarizacijom
3. Mikroskop sa automatskim fotouređajem
4. Mikroskop sa fotouređajem
5. Mikroskop imunofluorescentni
6. Mikroskop sa vezom u kompjutersku mrežu
7. Mikroskop binokularni svetlosni
8. Mikrotom univerzalni automatski

9. Centrifuga sa 3000 obrtaja/minut
10. Ultracentrifuga
11. Kriotom
12. Aparat za automatsko bojenje tkivnih preparata
13. Autotehnikon
14. Termostat
15. Dispenser parafinski
16. Kupatilo vodeno
17. Noževi mikrotomski
18. Frižider
19. Zamrzivač
20. Hladna komora
21. Sterilizator
22. Autoklav
23. Sto obdukcionni
24. Komplet instrumenata za obdukciju
25. Električna testera za lobanju i kosti
26. Citocentrifuga
27. Linija Immuno stajni automatska
28. Uređaj za kompjutersku analizu slike
29. Linija za kulturu ćelija i tkiva
30. Aparat za automatsko bojenje citoloških preparata
31. Fotoaparat sa priborom za mikrofotografije
32. Mikroskop elektronski za skeniranje

G. Zdravstvena delatnost koja se obavlja na više nivoa

1) Zavod za javno zdravlje:

a) Analiza, planiranje i organizacija zdravstvene zaštite:

1. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima
2. Radne stanice povezane sa računarskom mrežom na nivou zavoda

b) Promocija zdravlja:

1. Video kamera VHS i Hi 8 mm
2. Videorekorder VHS i Hi 8 mm
3. Televizor kolor
4. Projekciono platno
5. Dijaprojektor
6. Grafoskop
7. Uređaj za repro snimanje
8. Uređaj za razvijanje filmova
9. Foto aparat i blic
10. Pribor i potrošni materijal za izradu šema, agitki, letaka, plaketa, izložbi i dr.
11. Personalni kompjuter prilagođen radu sa grafikom i odgovarajućim perifernim uređajima

12. Laserski štampač u boji i crno beli

13. Vozilo

v) Informatika i biostatistika:

1. Računarska mreža sa serverom koja podržava odgovarajući broj radnih stanica za koordiniranje rada celog zavoda

2. Personalni kompjuter odgovarajuće konfiguracije sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima

3. Radne stanice sa modemom

g) Kontrola i prevencija bolesti:

1. Frižider sa frizom

2. Ručni frižider

3. Sterilizator suvi

4. Pribor za uzorkovanje vode i namirnica

5. Oprema za dezinfekciju

6. Komparator

7. Prskalica motorna zapremine 50 l

8. Prskalica motorna zapremine 5 l

9. Prskalica sa manometrom zapremine 10 l

10. Aparat za zamagljivanje kapaciteta 5 kg

11. Hlorometar

12. Komparator za određivanje rezidualnog hlora

13. Aparat za kiseonik sa priborom

14. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima

15. Vozilo

d) Higijena i humana ekologija:

1. Hromatograf gasni sa detektorima

2. Spektrofotometar UV-VIS

3. Pehametar električni sa priključkom za odgovarajuće jonoselektivne elektrode

4. Koplet za hromatografiju na tankom sloju sa lampom za UV zračenje

5. Vage analitička i tehnička

6. Spektrofotometar apsorpcioni atomski

7. Peć za žarenje sa termoregulatorom

8. Sušnica za zagrevanje do 200 C sa ventilatorom

9. Centrifuge

10. Rotacioni vakuum uparivači

11. Aparat za homogenizaciju i ekstrakciju

12. Aparat za razaranje organskih materija mokrim putem

13. Turbidimetar

14. Konduktometar

15. Pumpe električne za uzorkovanje vazduha

16. Aparat za uzorkovanje sumpordioksida i čađi

17. Termostati

18. Frižideri

19. Reflektometar fotoelektrični
20. Kolorimetar
21. Kupatila vodena, peščana i uljana
22. Digestori
23. Aparat za destilaciju i demineralizaciju vode
24. Mikroskop binokularni svetlosni
25. Mešalica elektromagnetna sa grejačem
26. Pumpe za vakuum (električna i vodena)
27. Hromatograf gasni
28. Hromatograf tečni
29. Spektrofotometar apsorpcioni atomski
30. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima
31. Reflektor sa mogućnošću temperiranja
32. Polarimetar
33. Komparator
34. Hlorometar
35. Komparator za određivanje rezidualnog hlora
36. Pribor za uzorkovanje voda i namirnica
37. Oprema za dezinfekciju vodnih objekata
38. Vozilo

đ) Mikrobiologija:

1. Vaga laboratorijska
2. Centrifuga sa 5000 obrtaja/minut
3. Vibrator električni
4. Termostat za temperature 25 C, 36 C
5. Inkubator za kulturu mikroaerofila i anaeroba
6. Autoklav
7. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
8. Sterilizator suvi
9. Sušnica za stakleno posuđe
10. Vaga analitička električna
11. Pehametar
12. Sigurnosne komore za rad
13. Aparat za razlivanje podloga
14. Sistemi za ultrafiltraciju
15. Mikroskop binokularni svetlosni
16. Mikroskop sa tamnim poljem
17. Mikroskop fluorescentni
18. Membran filter
19. Lampe za UV zračenje
20. Kupatilo vodeno za temperature 35 C, 56 C, i 80 C
21. Frižideri

22. Dip-friz
23. Aparat za Elisa dijagnostiku
24. Aparat za automatsku dijagnostiku i izračunavanje rezistencije sa komponentama
26. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima
27. Termostat za temperaturu 24,5 C
28. Kohov lonac
29. Spektrofotometar
30. Brojač kolonija K
31. Trihineloskop
32. Centrifuga sa adapterom za različite veličine epruveta
33. Nefelometar

e) Virusologija - serološka dijagnostika:

1. Centrifuga sa hlađenjem
2. Mikroskop binokularni svetlosni
3. Mikroskop fluorescentni
4. Komora za sterilni rad
5. Inkubator sa CO₂
6. Pehametar
7. Mešalice magnetne
8. Vaga analitička električna
9. Aparat za Elisa dijagnostiku
10. Zamrzivač do -70 C
11. Kupatilo vodeno za temperature 37 C i 65 C
12. Frižider
13. Autoklav
14. Sušionica za stakleno posuđe
15. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
16. Aparat za jonizaciju vode
17. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima

ž) Virusološka dijagnostika:

1. Centrifuga sa hlađenjem
2. Mikroskop binokularni svetlosni
3. Mikroskop fluorescentni
4. Mikroskop intervalni
5. Kriotom
6. Komora za sterilni rad
7. Inkubator sa CO₂
8. Pehametar
9. Mešalice magnetne
10. Aparat za imunoelektroforezu
11. Spektrofotometar
12. Vaga analitička električna

13. Aparat za Elisa dijagnostiku
14. Zamrzivač do -70 C
15. Kupatilo vodeno za temperature 37 C i 56 C
16. Frižider
17. Dip friz
18. Autoklav
19. Sušionica za stakleno posuđe
20. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
21. Aparat za dejonizovanu vodu
22. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima

z) Imunološka dijagnostika:

1. Centrifuga sa hlađenjem
 2. Mikroskop binokularni svetlosni
 3. Mikroskop fluorescentni
 4. Mikroskop invertni
 5. Aparat za protočnu citofluorimetriju
 6. Kriotom
 7. Komora za sterilan rad
 8. Inkubator sa CO₂
 9. Pehametri
 10. Mešalice magnetne
 11. Aparat za imunoelektroforezu
 12. Spektrofotometar
 13. Scintilacioni brojač
 14. Skidač kultura
 15. Gama brojač
 16. Vaga analitička električna
 17. Kupatilo vodeno
 18. Ultracentrifuga
 19. Autoklav
 20. Sušionica za stakleno posuđe
 21. Obične centrifuge
 22. Vaga za merenje većih težina
 23. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima
- i) Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija - oprema za zavod za biocide i medicinsku ekologiju.

2) Zavod za transfuziju krvi:

1. Frižider za krv za temperature od +4 C do -2 C
2. Centrifuga sa 10000 do 25000 obrtaja/minut
3. Sterilizator suvi
4. Mikroskop binokularni svetlosni
5. Termostat
6. Elisa procesor

7. Zamrzivač -20 do -80 C
8. Vakuum pumpa
9. Krevet za davanja krvi
10. Krevet poljski
11. Aparat za određivanje krvnih grupa
12. Centrifuga za ID kartice
13. Dispensor za ulje
14. Seromat
15. Automatska pipeta
16. Mikroskop invertni
17. Mikroskop fluorescentni
18. Inkubator za tkivne kulture
19. Oprema za PCR
20. Laserski nefelometar
21. Oprema za imunoelektroforezu
22. Pehametar
23. Fotometar
24. Analizator hematološki sa automatskim nosačem uzoraka - višekanalni
25. Koagulometar
26. Trombelastogram
27. Brojač krvnih elemenata automatski
28. Oprema za frakcionisanje plazme
29. Oprema za inaktivaciju virusa
30. Oprema za određivanje imunoglobulina
31. Liofilizator
32. Destilator
33. Sterilizator suvi
34. Aparat za zatvaranje boca
35. Autoklav
36. Aparat za pranje boca
37. Aparat za punjenje boca
38. Dejonizator
39. Dozator
40. Oprema za razlivanje
41. Ekstruder
42. Brizgaljka
43. Mašina za taljenje
44. Mašina za pakovanje
45. Ekshaustor
46. Oprema za AOP
47. Aparat za razdvajanje komponenti krvi
48. Oprema za programirano zamrzavanje ćelija

- 49. Demineralizator
- 50. Kontejner za rastvore
- 51. Vaga analitička električna
- 52. Kijeldal aparat

3) Zavod za medicinu rada:

a) Prijemna ordinacija - oprema za ordinaciju medicine rada u domu zdravlja, a Zavod koji u svom sastavu ima stacionar - oprema predviđena za stacionar doma zdravlja.

b) Dijagnostika i terapija:

- 1. Respirator
- 2. Aparat za sukciju i drenažu
- 3. Oprema za endotrahealnu intubaciju
- 4. Pumpe infuzione

v) Fiziologija i psihofiziologija rada:

- 1. Ergograf
- 2. Dinamometar
- 3. Oprema za antropometriju
- 4. Denzitometar
- 5. Gasni analizator
- 6. Holter monitor za EKG i puls
- 7. Aparat jednokanalni telemetrijski za EKG sa odašiljačem i prijemnikom
- 8. Oprema za ergometriju - ergo bicikl ili pokretna traka sa elektrokardiografskim monitorom i pisačem
- 9. Hronometar
- 10. Kaliper
- 11. Poligraf sa odgovarajućom sondom
- 12. Kapilaroskop
- 13. Aparat za merenje kožne temperature
- 14. Ortorajter
- 15. Oprema za psihofiziologiju rada
- 16. Holter monitor za TA

g) Laboratorijska dijagnostika:

- 1. Brojači radioaktivni (gama brojač, beta brojač)
- 2. Pumpa za uzimanje uzoraka vazduha portabilna
- 3. Mikroskop polarizacioni
- 4. Mikroskop fazno-kontrasni

4) Zavod za sudsku medicinu - oprema predviđena za patologiju i sudsku medicinu kliničkog centra.

5) Zavod za virusologiju, vakcine i serume:

a) Mikrobiologija:

- 1. Vaga laboratorijska
- 2. Centrifuga sa 5000 obrtaja/minut
- 3. Vibrator električni
- 4. Termostat za temperature 25 C, 36 C
- 5. Inkubator za kulturu mikroaerofila i anaeroba

6. Autoklav
7. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
8. Sterilizator suvi
9. Sušnica za stakleno posuđe
10. Vaga analitička električna
11. Pehametar
12. Sigurnosne komore za rad
13. Aparat za razlivanje podloga
14. Sistemi za ultrafiltraciju
15. Mikroskop binokularni svetlosni
16. Mikroskop sa tamnim poljem
17. Mikroskop fluorescentni
18. Membran filter
19. Lampe za UV zračenje
20. Kupatilo vodeno za temperature 35 C, 56 C, i 80 C
21. Frižideri
22. Dip-friz
23. Aparat za Elisa dijagnostiku
24. Aparat za automatsku dijagnostiku i izračunavanje rezistencije sa komponentama
26. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima
27. Termostat za temperaturu 24,5 C
28. Kohov lonac
29. Spektrofotometar
30. Brojač kolonija K
31. Trihineloskop
32. Centrifuga sa adapterom za različite veličine epruveta
33. Nefelometar

b) Virusologija - serološka dijagnostika:

1. Centrifuga sa hlađenjem
2. Mikroskop binokularni svetlosni
3. Mikroskop fluorescentni
4. Komora za sterilni rad
5. Inkubator sa CO₂
6. Pehametar
7. Mešalice magnetne
8. Vaga analitička električna
9. Aparat za Elisa dijagnostiku
10. Zamrzivač do -70 C
11. Kupatilo vodeno za temperature 37 C i 65 C
12. Frižider
13. Autoklav
14. Sušionica za stakleno posuđe

15. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
 16. Aparat za jonizaciju vode
 17. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima
- b) Virusološka dijagnostika:
1. Centrifuga sa hlađenjem
 2. Mikroskop binokularni svetlosni
 3. Mikroskop fluorescentni
 4. Mikroskop intervalni
 5. Kriotom
 6. Komora za sterilni rad
 7. Inkubator sa CO₂
 8. Pehametar
 9. Mešalice magnetne
 10. Aparat za imunoelektroforezu
 11. Spektrofotometar
 12. Vaga analitička električna
 13. Aparat za Elisa dijagnostiku
 14. Zamrzivač do -70 C
 15. Kupatilo vodeno za temperature 37 C i 56 C
 16. Frižider
 17. Dip friz
 18. Autoklav
 19. Sušionica za stakleno posuđe
 20. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
 21. Aparat za dejonizovanu vodu
 22. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima
- g) Imunološka dijagnostika:
1. Centrifuga sa hlađenjem
 2. Mikroskop binokularni svetlosni
 3. Mikroskop fluorescentni
 4. Mikroskop invertni
 5. Aparat za protočnu citofluorimetriju
 6. Kriotom
 7. Komora za sterilan rad
 8. Inkubator sa CO₂
 9. Pehametri
 10. Mešalice magnetne
 11. Aparat za imunoelektroforezu
 12. Spektrofotometar
 13. Scintilacioni brojač
 14. Skidač kultura
 15. Gama brojač

16. Vaga analitička električna
17. Kupatilo vođeno
18. Ultracentrifuga
19. Autoklav
20. Sušionica za stakleno posuđe
21. Obične centrifuge
22. Vaga za merenje većih težina
23. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima

6) Zavod za antirabičnu zaštitu:

a) Mikrobiologija:

1. Vaga laboratorijska
2. Centrifuga sa 5000 obrtaja/minut
3. Vibrator električni
4. Termostat za temperature 25 C, 36 C
5. Inkubator za kulturu mikroaerofila i anaeroba
6. Autoklav
7. Aparat za destilaciju i redestilaciju vode
8. Sterilizator suvi
9. Sušnica za stakleno posuđe
10. Vaga analitička električna
11. Pehametar
12. Sigurnosne komore za rad
13. Aparat za razlivanje podloga
14. Sistemi za ultrafiltraciju
15. Mikroskop binokularni svetlosni
16. Mikroskop sa tamnim poljem
17. Mikroskop fluorescentni
18. Membran filter
19. Lampe za UV zračenje
20. Kupatilo vođeno za temperature 35 C, 56 C, i 80 C
21. Frižideri
22. Dip-friz
23. Aparat za Elisa dijagnostiku
24. Aparat za automatsku dijagnostiku i izračunavanje rezistencije sa komponentama
26. Personalni kompjuter sa mogućnošću priključenja na mrežu i odgovarajućim perifernim uređajima
27. Termostat za temperaturu 24,5 C
28. Kohov lonac
29. Spektrofotometar
30. Brojač kolonija K
31. Trihineloskop
32. Centrifuga sa adapterom za različite veličine epruveta
33. Nefelometar

7) Zavod za psihofiziološke poremećaje i govornu patologiju - oprema predviđena za dom zdravlja i ordinacije za zdravstvenu zaštitu dece i **ordinaciju za otorinolaringologiju**, a **Zavod koji u svom sastavu ima stacionar** - oprema predviđena za stacionar doma zdravlja.

8) Zavod za biocide i medicinsku ekologiju:

a) Oprema za rad:

1. Prskalica motorna zapremine 100 l
2. Prskalica ručna zapremine 5-10 l (jednak komad po izvođaču)
3. Aparat za ULV aerosol
4. Aparat za aplikovanje praškova i granula
5. Aparati za toplo zamagljivanje (dimni generatori)
6. Aparat za aplikovanje tečnih insekticida (Vobomatik)
7. Aparat za aplikovanje tableta i peleta
8. Posude za razmeravanje i pripremu sredstava
9. Mešalica i posude za primenu mamaca
10. Frižider za čuvanje animalnih komponenti
11. Vaga za razmeravanje rodenticida i komponenti mamaca
12. Oprema za nanošenje i postavljanje mamaca
13. Vozila putnička za svaku ekipu
14. Transportna vozila za prevoz hemikalija i opreme

b) Zaštitna oprema:

1. Zaštitno radno odelo i obuća
2. Kapa i zaštitne naočare
3. Respirator
4. Zaštitna maska sa filterima
5. Gumene rukavice
6. Aparat izolujući
7. Komplet za prvu pomoć u trovanju
8. Aparat za detekciju gasa

Privatna praksa

1) Ordinacija lekara:

1.1. Za opštu medicinu:

- radni sto, dve stolice, otoman za pregled, reflektor na stalku, aparat za merenje krvnog pritiska, stetoskop, neurološki čekić, toplomer, špatule, negatoskop, vaga sa visinomerom, osnovni pribor za ORL preglede, oftalmoskop, orman za lekove i sanitetski materijal, orman za instrumente i suvi sterilizator.

1.2. Za ginekologiju:

- radni sto, dve stolice, ginekološki sto, reflektor na stalku pokretni, oprema za ginekološki pregled, paravan, dvostepenik, kolposkop, pribor za ginekološke intervencije i suvi sterilizator.

1.3. Za ginekologiju i akušerstvo:

- radni sto, dve stolice, ginekološki sto, reflektor na stalku pokretni, oprema za ginekološki pregled, paravan, dvostepenik, otoman za pregled, vaga sa visinomerom, aparat za merenje krvnog pritiska, stetoskop, pelvimetar, kardiotokograf i slušalice za tonove ploda.

1.4. Za pedijatriju:

- radni sto, dve stolice, sto za prepovijanje novorođenčadi, vaga sa visinomerom, vaga za merenje novorođenčadi, sto za pregled novorođenčadi, otoman za pregled, aparat za merenje krvnog pritiska, stetoskop, reflektor na stalku, pribor za ORL preglede, orman za instrumente, toplomer, špatule, neurološki čekić, negatoskop, orman za lekove i sanitetski materijal i suvi sterilizator.

1.5. Za internu medicinu:

- radni sto, dve stolice, otoman za pregled, reflektor na stalku, aparat za merenje krvnog pritiska, stetoskop, neurološki čekić, toplomer, špatule, negatoskop, vaga sa visinomerom, orman za lekove i sanitetski materijal, orman za instrumente i elektrokardiograf.

1.6. Za opštu hirurgiju:

- radni sto, dve stolice, otoman za pregled, reflektor na stalku, aparat za merenje krvnog pritiska, stetoskop, neurološki čekić, toplomer, špatule, negatoskop, paravan, orman za lekove i sanitetski materijal, orman za instrumente, suvi sterilizator, sto za manje intervencije, pokretna lampa i aspirator vakuum električni.

1.7. Za oftalmologiju:

- radni sto, dve stolice, otoman za pregled, reflektor na stalku, oftalmoskop, biomikroskop sa aplanacionom tonometrijom, keratometar po Žavelu, perimetar po Goldmanu, ortorajter, tablice za ispitivanje boja, oprema za određivanje naočara, oprema za kontaktna sočiva, oprema za slabovidu i razroku decu, anomaloskop, sinoptofor i suvi sterilizator.

1.8. Za otorinolaringologiju:

- sto radni specijalni za ORL, dve stolice, oprema za ORL preglede, audiometar portabl, timpanometar portabl, laringoskop rigidni, mikroskop za uho, suvi sterilizator, elektrokoagulator, električni vakuum aspirator, aerosol inhalator, ultrazvučni aparat za čišćenje instrumenata i oprema za traheotomiju.

1.9. Za plastičnu i rekonstruktivnu hirurgiju:

- radni sto, dve stolice, otoman za pregled, reflektor na stalku, aparat za merenje krvnog pritiska, stetoskop, neurološki čekić, toplomer, špatule, negatoskop, paravan, orman za lekove i sanitetski materijal, orman za instrumente, suvi sterilizator, sto za manje intervencije, lampa pokretna i aspirator vakuum električni.

1.10. Za urologiju:

- komplet instrumenata za urološke preglede, cistoskop sa sopstvenim izvorom svetla, cistoskop sa resektoskopom, uretroskop, radni sto, dve stolice, otoman za pregled, reflektor na stalku, aparat za merenje krvnog pritiska, stetoskop, čekić neurološki, negatoskop i suvi sterilizator.

1.11. Za druge oblasti, odnosno specijalnosti:

- oprema za odgovarajuću ordinaciju i neophodnu dijagnostiku predviđena za dom zdravlja, opštu bolnicu ili drugu zdravstvenu ustanovu.

1.12. Za nuklearnu medicinu:

- vizualizaciona i druga oprema u skladu sa posebnim zahtevima za dijagnostiku i terapiju u delatnosti nuklearne medicine, sa minimalnim uslovima kao za opštu bolnicu.

2) Ordinacija stomatologa: - stomatološki aparat sa mikromotorom i turbinom, stomatološka stolica, terapijska stolica, suvi sterilizator, autoklav za brzu sterilizaciju, plastični kontejner za odlaganje instrumenata, ultrazvučni aparat za čišćenje sitnih instrumenata, orman za instrumente, stočić za instrumente, metalna kaset za instrumente, mikser za amalgam kompozite, kavitron, aparat za svetlosnu polimerizaciju, aparat za ispitivanje vitaliteta, termokauter, set za reanimaciju, osnovni set za parodontopatiju i instrumenti za stomatološke intervencije.

2.1. Za druge oblasti, odnosno specijalnosti:

- oprema za odgovarajuću ordinaciju i neophodnu dijagnostiku predviđena za dom zdravlja, opštu bolnicu ili drugu zdravstvenu ustanovu.

3) Poliklinika:

- oprema predviđena za odgovarajuće specijalnosti u domu zdravlja, opštoj bolnici ili drugoj zdravstvenoj ustanovi.

4) Laboratorija (za medicinsku odnosno kliničku biohemiju, za mikrobiologiju, za patohistologiju, za zubnu tehniku i dr.):

- oprema za odgovarajuću oblast u domu zdravlja, opštoj bolnici ili drugoj zdravstvenoj ustanovi.

5) Apoteka:

- lekovi, menzure (porcelanske, emajlirane, plastične, staklene), apotekarske kašike, komora za rastvaranje antibiotskih sirupa, automatske birete - digitalne, frižider, registar kasa, računska mašina, PC računar, police, radni stolovi, rešo, sudopera i stručna literatura (Jugoslovenska farmakopeja sa izmenama i dopunama, Formula magistrales etreagencia, Farmakoterapijski priručnik, Aktuelni registar lekova, priručnik o otrovima i antidotima, propisi u oblasti proizvodnje i prometa lekova).

6) Ambulanta za zdravstvenu negu i za rehabilitaciju:

6.1. za zdravstvenu negu - oprema predviđena za patronažnu službu doma zdravlja;

6.2. za rehabilitaciju - oprema predviđena za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju doma zdravlja.

7) Specijalistička ordinacija za hiperbaričnu medicinu - kompletnu opremu za jednu od sledeće tri komore:

a) Jednomesna komora (free flow):

1. Električna instalacija u C izvođenju
2. Mikroprocesni kontrolni sistem
3. Aparat za komunikaciju sa pacijentom u komori
4. Elektroencefalograf za praćenje bolesnika unutar komore
5. Elektrokardiograf za praćenje bolesnika unutar komore
6. Aparat za merenje krvnog pritiska bolesnika unutar komore
7. Aparat za registraciju disajnih parametara
8. Aparat za praćenje telesne temperature bolesnika unutar komore
9. Aparat za merenje temperature unutar komore
10. Respirator bez električnog pogona
11. Aparat za sukciju
12. Roler pumpni sistem radi intravenskih infuzija bolesnika unutar komore
13. Pod konduktivni
14. Aparat za merenje čistoće kiseonika
15. Aparat za koncentracije kiseonika u komori i prostoriji
16. Aparat za merenje vlažnosti unutar komore
17. Aparat za merenje koncentracije CO i CO₂ unutar komore
18. Filter za soda lajm (natron kreč)
19. Siliko gel - za vlažnost
20. Sistem za gašenje požara

Oprema za obezbeđivanje kiseonika

1. Sistemi za kontrolu čistoće kiseonika
2. Sistem za gašenje požara
3. Cisterna za tečni kiseonik
4. Isparivač ili uređaj za proizvodnju kiseonika (molekularna sita)
5. Uređaj za proizvodnju kiseonika

b) Jednomesna komora sa udisanjem kiseonika pomoću maske:

Komora

1. Aparat za merenje protoka kiseonika po pacijentu
2. Respirator bez električnog pogona
3. Aparat za merenje koncentracije kiseonika u komori sa alarmom za veće koncentracije od dozvoljenih
4. Sistem za audio komunikacije
5. Kontrolni panel za praćenje rada komore
6. Sistem za gašenje požara
7. Sistem za otvaranje komore iznutra

Oprema za obezbeđivanje vazduha

1. Kompresori
2. Sistem za gašenje požara
3. Banka vazdušna
4. Tankovi za vazduh

5. Sistem za kontrolu vazduha
6. Sistemi za kontrolu čistoće kiseonika
7. Sistem za prečišćavanje vazduha - filtri

8. Respirator bez električnog pogona

Oprema za obezbeđivanje kiseonika

1. Sistem za gašenje požara
2. Cisterna za tečni kiseonik
3. Isparivač ili
4. Uređaj za proizvodnju kiseonika (molekularna sita)

v) Višenamenska komora:

Komora

1. Komora sa vratima za prolaz bolesničkog kreveta: širine min. 90 cm; visine min. 160 cm;
2. Priključak za EEG monitoring unutar komore
3. Elektrokardiograf trokanalni
4. Priključak za elektrokardiografski monitoring unutar komore
5. Aparat za merenje krvnog pritiska
6. Aparat za merenje protoka kiseonika po pacijentu
7. Aparat za praćenje temperature unutar komore
8. Respirator bez električnog pogona
9. Aparat za sukciju
10. Aparat za merenje koncentracije kiseonika u komori sa alarmom za veće koncentracije od dozvoljenih
11. Aparat za merenje vlažnosti vazduha unutar komore
12. Kamera sa monitorima koji pokrivaju sve pacijente
13. Sistem audio komunikacije
14. Kontrolni panel za praćenje rada komore
15. Pretkomora - minimum dva uređaja za disanje
16. Sistem za gašenje požara

Oprema za obezbeđivanje vazduha

1. Kompresori
2. Sistem za gašenje požara
3. Banka vazdušna
4. Tankovi za vazduh
5. Sistem za kontrolu vazduha
6. Sistemi za kontrolu čistoće kiseonika
7. Sistemi za prečišćavanje vazduha - filtri
8. Respirator bez električnog pogona

Oprema za obezbeđivanje kiseonika

1. Sistem za gašenje požara
2. Cisterna za tečni kiseonik
3. Uređaj za proizvodnju kiseonika (molekularna sita).

Obrazac

ZAHTEV
ZA UVOĐENJE MEDICINSKIH PROCEDURA JEDNODNEVNE HIRURGIJE ODNOSNO
ESTETSKE "ANTIAGE" MEDICINE
ADMINISTRATIVNI DEO ZAHTEVA

1. IDENTIFIKACIJA ZAHTEVA

Naziv medicinske procedure	
Indikacija za primenu	
Zahtev se podnosi za:	☐ Medicinsku proceduru u jednodnevnoj hirurgiji ☐ Medicinsku proceduru "antiage" medicine

2. PODNOSILAC ZAHTEVA

Podnosilac zahteva	Naziv ZU/privatne prakse Odgovorno lice: Adresa: Tel./Faks/imejl adresa: Matični broj:
Kontakt osoba - samo jedna kontakt osoba po zahtevu	Ime i prezime: Radno mesto: Tel./Faks/imejl adresa

3. PODACI O STATUSU PROCEDURE

Da li procedura za koju se podnosi zahtev ima dozvolu za korišćenje u Republici Srbiji	☐ Da ☐ Ne
Ukoliko je odgovor DA navesti da li je dozvola izdata:	☐ Pre stupanja na snagu Pravilnika o bližim uslovima i načinu vršenja procene zdravstvenih tehnologija ("Službeni glasnik RS", br. 97/20, 77/21, 89/21 i 33/22) ☐ Nakon stupanja na snagu Pravilnika o bližim uslovima i načinu vršenja procene zdravstvenih tehnologija ("Službeni glasnik RS", br. 97/20, 77/21, 89/21 i 33/22)
Navesti broj i datum Rešenja:	Broj Rešenja: Datum izdavanja Rešenja:

Prilozi:

- 1) Izvod iz registracionog organa o upisu zdravstvene ustanove, odnosno privatne prakse sa navedenim delatnostima;
- 2) Ugovor zaključen između zdravstvene ustanove, drugog pravnog lica, odnosno privatne prakse i zdravstvenog radnika edukovanog za obavljanje određene nove procedure, u skladu sa zakonom,
- 3) Dokaz o odgovarajućoj edukaciji zdravstvenog radnika za obavljanje određene nove procedure;
- 4) Skica prostora izrađena kao tehnički crtež, sa prikazanom površinom i namenom prostorija za obavljanje nove procedure, overena od strane lica koje poseduje licencu izdatu od nadležnog organa, ukoliko je primenjivo;
- 5) Dokaz o upisu medicinskog sredstva u Registar medicinskih sredstava Agencije, odnosno rešenje o registraciji medicinskog sredstva izdato od agencije, ukoliko medicinska procedura uključuje upotrebu novog medicinskog sredstva;
- 6) Dokaz o ispravnosti novog medicinskog sredstva (garantni list, odnosno potvrda ovlašćenog servisera opreme), ukoliko nova procedura uključuje upotrebu specifičnog medicinskog sredstva;
- 7) Dokaz o plaćenju republičkoj administrativnoj taksi.

Napomena: Prilozi se dostavljaju, odnosno pribavljaju saglasno zakonu kojim se uređuje opšti upravni postupak.

Prilog 1.

MEDICINSKE PROCEDURE U JEDNODNEVNOJ HIRURGIJI I BLIŽI
USLOVI ZA NJIHOVO OBAVLJANJE U POGLEDU KADRA, PROSTORA,
OPREME, LEKOVA I MEDICINSKIH SREDSTAVA

DIJAGNOSTIČKE I TERAPIJSKE MEDICINSKE PROCEDURE KOJE SE MOGU OBAVLJATI U JEDNODNEVNOJ HIRURGIJI

NEUROHIRURGIJA

1. Perkutana destrukcija trigeminalnog gangliona,
2. Otklanjanje neurinoma perifernog nerva,
3. Reanastomoza perifernog nerva,
4. Operacija karpalnog tunela,
5. Hirurgija drugih sindroma tunela,
6. Periferna neurotomija, ekscizija nerva,
7. Transpozicija perifernog nerva,
8. Revizija povrede perifernog nerva,
9. Epineuralna sutura nerva.

ENDOKRINA HIRURGIJA

1. Parcijalna tireoidektomija.

VASKULARNA HIRURGIJA

1. Ligature, ekscizije i tretman variksa laserom,
2. Kreiranje i ekstrakcija A-V fistula.

DIGESTIVNA HIRURGIJA

1. Pneumatska dilatacija kardije,
2. Sklerozacija ezofagijalnih variksa,
3. Endoskopska polipektomija gornjeg digestivnog sistema,
4. Kolonoskopska polipektomija,
5. Analna dilatacija,
6. Incizija perianalnih apscesa,
7. Plasiranje setona kod perianalnih fistula,
8. Operacija perianalnih fistula (ekscizija, fistulotomija, laser...),
9. Elastične ligature hemoroida,
10. Sklerizacija hemoroida,
11. Perianalne trombektomije,
12. Hemoroidektomija (Parks, Eisenhammer, Milligan-Morgan, Langenbeck, Whithead, Ferguson, THD, LHP),
13. Analna sfinkterotomija zbog hronične fisure,
14. Perianalni kondilomi,
15. Operacija pilonidalnog sinusa,
16. Plastika ingvinalnih femoralnih hernija (nerecidivantnih) otvoreno i laparoskopski,
17. Obostrana i jednostrana plastika ingvinalnih kanala sa i bez mrežice,
18. Operacija umbilikalnih i manjih kila srednje linije,
19. Laparoskopska holecistektomija.

GRUDNA HIRURGIJA

1. Torakoskopska simpatektomija.

HIRURGIJA DOJKE

1. Subkutana mastektomija kod ginekomastije,
2. Ekscizija tumora dojke (do 1/4 volumena dojke, uz/bez žlezda pazuha).

DEČIJA HIRURGIJA

1. Ingvinalne hernije i hidrokele.

Mogu se lako izvesti u lokalnoj anesteziji, ne zahtevaju sintetske materijale i savetuje se korišćenje resorptivnih konaca za kožu ili lepka da se deca ne bi dodatno traumirala uklanjanjem istih.

2. Orhidopeksija.

Hirurgija nespuštenog testisa (do dve godine uzrasta) se može izvesti u lokalnoj anesteziji kada se testis lako napipa u ingvinalnom kanalu, kada se rana tretira kao kod ingvinalne hernije. Laparoskopske eksploracije se koriste kada se testis ne može palpirati.

3. Umbilikalne hernije.

Ako se do pete godine spontano ne zatvore, mogu biti simptomatske, kada se lako operišu u ambulantnim uslovima.

4. Cirkumcizije,
5. Promene kože i potkože-ateromi, dermoidne ciste, hemangiomi, ginekomastije,
6. Uklanjanje tireoglosalnog duktusa i cista vrata (Sistrunkova procedura) i škržnih ostataka,
7. Reparacija hipospadije,
8. Većina hipospadija je glandularnog ili penilnog tipa i može se reparirati u dnevnim uslovima (MAGPI ili Matthieu procedura),
9. Laparoskopije (najčešće apendektomije ili biopsije) i torakoskopije,
10. Korekcije kongenitalnih anomalija šake (trigger finger, sindaktilija, polidaktilija, rascepi šake, korektivne osteotomije),
11. Korekcije ušiju,
12. Rascep usne.

PLASTIČNA, REKONSTRUKTIVNA I ESTETSKA HIRURGIJA

1. Hirurško lečenje tumora kože i mekih tkiva svih regija,
2. Regionalne limfo-nodektomije.

1) Regija glave i vrata:

- Lifting čela,
- Lifting srednje i donje 1/3 lica i vrata,
- Lipofiling lica,
- Liposukcija podbratka,
- Blefaroplastika,
- Otoplastika,
- Rinoplastika,
- Augmentacija implantata (jagodice i/ili brada),
- Korekcija usana.

2) Regija trupa:

- Augmentacija grudi,
- Suspenzija grudi,
- Dermolipektomija jedne regije,

- Liposukcija jedne regije, do tri litre sadržaja u jednom aktu,
- Lipofiling jedne regije,
- Estetske hirurške intervencije muških i ženskih spoljnih polnih organa.

3) Regija ekstremiteta:

- Povrede, hronične bolesti i tumori šake,
- Povrede, hronične bolesti i tumori stopala,
- Lipofiling nadlanica,
- Dermolipektomija jedne regije,
- Liposukcija jedne regije,
- Augmentacija potkolenica.

Definicija pojma jedna regija:

- 1) Prednja strana grudnog koša,
- 2) Prednja strana stomaka,
- 3) Zadnja strana trupa,
- 4) Gluteusi,
- 5) Natkolenice,
- 6) Trohanterična regija,
- 7) Regija kolena,
- 8) Potkolenice,
- 9) Nadlaktice,
- 10) Podlaktice.

GINEKOLOŠKA HIRURGIJA

1. Histeroskopija dijagnostička,
2. Histeroskopija operativna,
3. Eksplorativna kiretaža,
4. Biopsija grlića,
5. Endocervikalna biopsija grlića,
6. Endometrijalna biopsija,
7. Polipektomija grlića materice,
8. Konizacija grlića materice,
9. LOOP ekscizija grlića materice,
10. Korekcija laceracije grlića materice,
11. Odstranjivanje kondiloma vulve, vagine, grlića,
12. Biopsija i ekscizija promena na vagini,
13. Punkcija cista vagine,
14. Resekcija septuma vagine,
15. Biopsija ili ekscizija promena na vulvi,
16. Korektivne operacije vulve,
17. Punkcija jajnika,
18. Prednja kolporafija vagine sa korekcijom uretrocistokele,
19. Kolpoperineoplastika sa levatororafijom u korekciji rektokele,

20. Operacije urinarne stres inkontinencije,
21. Histerosalpingografija,
22. Ekstirpacija Bartolinijeve žlezde,
23. Marsupijelizacija Bartolinijeve žlezde,
24. Revizija materične šupljine,
25. Ekstrakcija spirale sa eksplorativnom kiretažom materice,
26. Histeroskopska ekstrakcija spirale ili delova spirale,
27. Prekid trudnoće do 10. nedelje,
28. Serklaž,
29. Salpingoskopija,
30. Histerografija infuzijom fiziološkim rastvorom pod kontrolom ultrazvuka - SIS,
31. Histerosalpingografija infuzijom fiziološkim rastvorom pod kontrolom ultrazvuka - HSS,
32. Puncija Duglasovog prostora transvaginalno.

ORL HIRURGIJA

1. Septoplastika - ispravljanje krive nosne pregrade,
2. Mukotomia - odstranjivanje narasle sluznice donjih nosnih školjki,
3. FESS - funkcionalna endoskopska hirurgija nosa i sinusa (podrazumeva veliki broj procedura, najčešće polipa nosa, cista i mukokela sinusa, hroničnog rinosinuzitisa, gljivičnih infekcija, subakutnih sinusitisa, osteoma i sl.),
4. Plastica valvulae nasi - Korekcije nosnih valvula u cilju poboljšanja disanja kroz nos,
5. Uvuloplastika - plastika mekog nepca i resice kod hrkanja,
6. Ekskizija tumefakta u orl regiji i PH verifikacija,
7. Meatoplastika - plastika spoljašnjeg slušnog hodnika,
8. Repositio membranae tympanik rešavanje rupture bubne opne,
9. Stapedoplastika - ugradnja stapedijalne proteze kod otoskleroze i timpanoskleroze,
10. Intratimpanalna instilacija lekova kod akutne nagluposti i Menijerove bolesti.

Iz orl oblasti operacije kao što su laringektomije, disekcije vrata, laringomikroskopije, tonziloadenoidektomije i sve ostale intervencije koje zahtevaju posmatranje pacijenta zbog mogućeg krvarenja i kompromitovanja disanja duže od 24 sata ne ispunjavaju uslove za jednodnevnu hirurgiju u uslovima privatne prakse.

OFTALMOLOŠKA HIRURGIJA

1. Blepharochalasis,
2. Uklanjanje bradavica sa kapaka,
3. Entropium,
4. Ektropium,
5. Senilne ptoze kapaka (isključuje kongenitalne kod dece),
6. Conjunctivochalasis,
7. Pterigium,
8. Sondiranje suznih puteva.

Svaka intrabulbarna ili intraorbitalna hirurgija mora biti obavljena u bolničkim uslovima.

Operacija katarakte, operacija glaukoma, operacija strabizma kod odraslih, ablacije retine i intraorbitalnih tumora operacija vitrektomije i ablacije retine, operacije kapaka mogu biti uvrštene u kategoriju jednodnevne hirurgije, pod uslovom da su rađene u lokalnoj topikalnoj anesteziji, blok anesteziji ili blagoj analgesedaciji ali isključivo u bolničkim uslovima.

UROLOŠKA HIRURGIJA

1. EKT kodiloma genitalne regije u lokalnoj anesteziji,
2. Frenulotomija u lokalnoj anesteziji,
3. Cirkumcizija u lokalnoj anesteziji ili analgosedaciji,
4. Orhidopeksija u lokalnoj anesteziji ili analgosedaciji,
5. Bilateralna orhiektomija u lokalnoj anesteziji ili analgosedaciji,
6. Radikalna orhiektomija u opštoj anesteziji,
7. Operacija hidrokele u lokalnoj anesteziji ili analgosedaciji,
8. Ekscizija ciste epididima u lokalnoj anesteziji ili analgosedaciji,
9. Ligatura vene spermatokele u lokalnoj anesteziji ili analgosedaciji,
10. Vazektomija u lokalnoj anesteziji ili analgosedaciji,
11. Ekscizija ateroma skrotalne regije u lokalnoj anesteziji ili analgosedaciji,
12. Ureterocistoskopija u analgosedaciji,
13. TUR manjeg tumora u opštoj anesteziji,
14. Uretrotomija u opštoj anesteziji,
15. Insercija JJ stenta u analgosedaciji,
16. Ureterorenoskopija u opštoj anesteziji,
17. Litoklast kamena uretera ili mokraćne bešike u opštoj anesteziji,
18. Plasiranje perkutane nefrostome u lokalnoj anesteziji,
19. Plasiranje cistofiksa u lokalnoj anesteziji,
20. Plasman transopturatornog tejpja u opštoj anesteziji,
21. Biopsija testisa,
22. TRUS biopsija prostate.

MAKSILOFACIJALNA HIRURGIJA

1. Hirurško vađenje zuba,
2. Hirurško lečenje osteomielitisa MFR,
3. Hirurško lečenje osteomielitisa MFR lokalnog,
4. Hirurško lečenje ekstraoralnih dentogenih fistula,
5. Nekrektomija po seansi,
6. Sialografija,
7. Ubrizgavanje lekova u pljuvačnu žlezdu kroz izvodni kanal,
8. Odstranjivanje kalkulusa iz izvodnog kanala pljuv. žlezde,
9. Korekcija ožiljka uz direktnu suturu MFR,
10. Korekcija ožiljka lokalnim kožnim reznjem,
11. Intraoralna incizija,
12. Replantacija stalnih zuba,
13. Repozicija luksirane donje vilice,
14. Fiksacija traumatski luksiranih zuba splintom\šinom,
15. Primarna obrada rane sa suturom MFR,
16. Zbrivanje preloma vilice standardnom šinom,
17. Zbrinjavanje preloma vilice akrilat. udlagom/splintom,
18. Biopsija,

19. Ekscizija benign./malig. kožnih tumora sa dir. suturom MFR,
20. Ekscizija benign./malig. tumora kože sa rekonstr. def. MFR,
21. Uklanjanje tumora sluzokože usne duplje,
22. Maligni tumori usne V ekscizija,
23. Maligni tumori usne W ekscizija,
24. Ekstraoralna incizija,
25. Uklanjanje stranog tela iz mekih koštanih tkiva lica i vilica,
26. Uklanjanje benign. koštanih tumora lica i vilica,
27. Resekcija gornjih dvokorenih zuba,
28. Resekcija trokorenih zuba,
29. Hemisekcija i disekcija zuba,
30. Zaustavljanje krvarenja hirurškim putem,
31. Hirurško vađenje impaktiranih umnjaka,
32. Hirurško vađenje impaktiranih očnjaka,
33. Primarna plastika OAK,
34. Primarna plastika sa vađenjem korena iz sinusa,
35. Uklanjanje većih viličnih cista,
36. Uklanjanje hipertrofične mukoze,
37. Vestibuloplastika (po vilici),
38. Nivelacija alveolarnog grebena (po kvadrantu),
39. Lokalna nadogradnja grebena,
40. Transpozicija n. mentalisa i n. alveolarisa inf.
41. Transplantacija zuba,
42. Revizija sinusa Caldwell-Luc,
43. Uklanjanje mukokele sinusa,
44. Ugradnja implantata,
45. Uklanjanje cista kože (aterom, dermoidna cista),
46. Ekstraoralni disk implantat,
47. Jednodelni brzo opterećujući implantat (BCS/KOS),
48. Intraoralni implantat-standardni sistem SSO/STC/STO,
49. Ekstraoralni šraf implantat SMART,
50. Hirurško vađenje zuba kod preloma gornje/donje vilice,
51. Hirurško vađenje zuba kod tumora usne duplje,
52. Ugradnja implantata,
53. Vađenje implanta,
54. Otvaranje implantata,
55. Replantacija zuba,
56. Instrumentalna repozicija koštanih fragmenata nosnih kostiju,
57. Hirurška repozicija koštanih fragmenata nosnih kostiju sa osteosintezom,
58. Timska obrada složenih rana M.F. regije,
59. Hirurško uklanjanje osteosintetskog materijala po pločici,
60. Septorinoplastika,

61. Hirurško lečenje preloma alveolarnog nastavka vilica,
62. Hirurško lečenje preloma simfize donje vilice,
63. Hirurško lečenje preloma korpusa donje vilice,
64. Hirurško lečenje preloma angulusa donje vilice,
65. Hirurško lečenje preloma ramusa donje vilice,
66. Hirurško lečenje preloma koluma donje vilice,
67. Hirurško lečenje dvostrukih i trostrukih preloma donje vilice,
68. Korekcija otapostaze po uhu,
69. Hirurško lečenje preloma bezube donje vilice,
70. Hirurško lečenje preloma donje vilice kod dece,
71. Hirurško zbrinjavanje preloma jagodične kosti bez osteosinteze,
72. Hirurško zbrinjavanje preloma jagodičnog luka bez osteosinteze,
73. Hirurško zbrinjavanje preloma gornje vilice po tipu Le Fort I,
74. Hirurško zbrinjavanje preloma gornje vilice po tipu Le Fort II,
75. Hirurško zbrinjavanje preloma poda orbite uz korišćenje autotransplantata ili aloplastičnih materija,
76. Skleroziranje hemangioma po seansi M.F. regija,
77. Hirurško lečenje ekstraoralnih dentogenih fistula,
78. Imobilizacija luksiranih zuba,
79. Rekonstrukcija izvodnog kanala pljuvačne žlezde pomoću teflonske cevčice,/sluzokožnog reznja,
80. Ekstirpacija salivarne fistule sa rekonstrukcijom kapsule žlezde,
81. Ekstirpacija ciste pljuvačne žlezde/izvodnog kanala pljuvačne žlezde,
82. Ekstirpacija sublingvalne pljuvačne žlezde - benigni tumor/sijaloadenitis/sijalolitijaza,
83. Ekstirpacija submandibularne pljuvačne žlezde - benigni tumor, sijalolitijaza,
84. Ekscizija benignog/malignog tumora malih pljuvačnih žlezda,
85. Superficielna parotidektomija sa očuvanjem n. facijalisa,
86. Subtotalna parotidektomija sa očuvanjem n. facijalisa,
87. Tarzorafija,
88. Revizija maksilarnog sinusa Caldwell-luc,
89. Ekstirpacija ciste maksilarnog sinusa,
90. Ekstirpacija ciste lica,
91. Ekstirpacija medijalne/lateralne kongenitalne fistule vrata,
92. Ekstirpacija medijalne/lateralne kongenitalne ciste vrata,
93. Ekstirpacija ranule intraoralnim pristupom,
94. Ekstirpacija ciste poda usne duplje ekstraoralnim pristupom,
95. Ekstirpacija ciste poda usta intraoralnim - ekstraoralnim pristupom,
96. Ekstirpacija ciste sluzokože usne duplje,
97. Produbljivanje forniksa sa prekrivanjem slobodnim kožnim transplantatom,
98. Uzimanje slobodnog koštanog transplantata simfize mandibule,
99. Pokrivanje primarnih/sekundarnih defekata lica većim slobodnim kožnim transplantatima,
100. Hirurško lečenje osteomijelitisa M.F. regije-hroničnog
101. Ekscizija nepravilnih ožiljka lica,
102. Hirurško lečenje hipertrofije maseteričnog mišića,

103. Subtotalna resekcija jezika kod malignih tumora,
104. Maligni tumori kože lica - ekscizija,
105. Obrva - rekonstrukcija slobodnim transplantatom jednostrano,
106. Obrva - rekonstrukcija arterijalnim režnjem jednostrano,
107. Maligni tumori usne - "V" ekscizija,
108. Obrva - "Z" plastika,
109. Maligni tumori usne "W" ekscizija,
110. Maligni tumori usne - ekscizija i rekonstrukcija lokalnim režnjevima,
111. Uzimanje slobodnog kožnog transplantata,
112. Uzimanje slobodnog koštanog transplantata-rebra, ilijačne kosti,
113. Uzimanje hondrokutanih i hondromukoznih slobodnih transplantata,
114. Sekundarna rekonstrukcija ušne školjke,
115. Ekscizija benignih kožnih tumora sa direktnom suturom M.F. regija,
116. Ekscizija benignih tumora kože sa rekonstrukcijom defekta M.F. regija,
117. Ekstirpacija benignih tumora iz koštanih tkiva lica,
118. Benigni tumori mandibule - parcijalna resekcija (sa očuvanjem kontinuiteta),
119. Benigni tumori mandibule - segmentalna resekcija korpusa/ramusa/simfize,
120. Benigni tumori mandibule - hemiresekcija,
121. Benigni tumori maksile - parcijalna resekcija,
122. Benigni tumori maksile - totalna resekcija sa očuvanjem poda očne duplje,
123. Nekrektomija po seansi,
124. Ekstirpacija sialolita iz Vartonovog-Stenovog kanala,
125. Ekstirpacija higroma vrata,
126. Hirurška korekcija oronazalnih fistula,
127. Lice - korekcija depresija dermoadipoznim transplantatima,
128. Ekstraoralna incizija u MFR,
129. Sijalografija,
130. Ekstirpacija benignih tumora iz mekih tkiva lica i/ili vrata,
131. Biopsija malignih tumora MF regije,
132. Biopsija benignih promena MF regije,
133. Biopsija koštanih tumora MF regije,
134. Hirurška korekcija hemiatrofije lica primenom aloplastičnih materijala,
135. Uklanjanje stranog tela iz mekih i koštanih tkiva lica i vilica,
136. Ekscizija ožiljka lica - manjeg,
137. Ekscizija ožiljka lica - većeg,
138. Korekcija multiplih ožiljaka,
139. Facelifting ritidektomija kompletna,
140. Facelifting ritidektomija SMAS,
141. Hirurška korekcija (hipoplazije) gornje vilice osteotomijom po tipu Le Fort I,
142. Hirurška korekcija alveolarne protruzije section Wasmund Kole (segmentna osteotomija),
143. Hirurško zbrinjavanje preloma jagodične kosti sa osteosintezom,
144. Lice - rekonstrukcija lica lokalnim kožnim režnjevima većim,

145. Lice - istanjivanje režnja na licu,
146. Rekonstrukcija kapka - slobodni kožni transplantat,
147. Rekonstrukcija kapka lokalnim režnjem,
148. Korekcija epikantusa lokalnim režnjevima,
149. Blefaroplastika obostarno,
150. Ekscizija manjih hemangioma/limfangioma sa rekonstrukcijom M.F. regije,
151. Vertikalna osteodistrakcija,
152. Hirurška korekcija mandibularnog prognatizma,
153. Hirurška korekcija mandibularnog retrognatizma,
154. Hirurška korekcija laterognatije,
155. Hirurška korekcija bradne prominencije jednostruka,
156. Hirurška korekcija bradne prominencije dvostruka,
157. Hirurška korekcija mandibularne asimetrije,
158. Endoskopija TM zglobova,
159. Osteodistrakcija donje vilice,
160. Ugradnja implantata u otežanim anatomskim uslovima,
161. Otvaranje implantata.

BLIŽI USLOVI U POGLEDU KADRA, PROSTORA I OPREME, LEKOVA I MEDICINSKIH SREDSTAVA ZA OBAVLJANJE PROCEDURA U JEDNODNEVNOJ HIRURGIJI

Za obavljanje jednodnevne hirurgije u zdravstvenoj ustanovi, odnosno privatnoj praksi, pojedine prostorije, u zavisnosti od namene treba da imaju najmanje sledeće površine:

Organizaciona celina 1:

- 1) čekaonica sa mokrim čvorom (slobodna kvadratura),
- 2) ordinacija: 10 m²,
- 3) prostorija za intervencije 16 m²;

Organizaciona celina 2:

- 1) soba za pacijente 11 m² (premedikacija, postoperativno praćenje) sa dve bolesničke postelje,
- 2) operaciona sala: 20 m² sa odvojenim ulazom i izlazom i predprostorom za pranje ruku 2 m²,
- 3) prostor za sterilizaciju 3 m²,
- 4) mokri čvor za pacijenta (slobodna kvadratura).

Za obavljanje jednodnevne hirurgije u zdravstvenoj ustanovi, odnosno privatnoj praksi, neophodno je obezbediti neophodan kadar i to najmanje:

- 1) dva doktora medicine, specijaliste određene hirurške grane medicine, odnosno dentalne medicine, od čega najmanje jednog u radnom odnosu na neodređeno vreme;
- 2) dve medicinske sestre - tehničara sa srednjim, višim, odnosno visokim obrazovanjem na osnovnim strukovnim ili akademskim studijama, od čega najmanje jednu u radnom odnosu na neodređeno vreme;
- 3) jednog doktora medicine, specijalistu anesteziologije, reanimatologije i intenzivne terapije u radnom odnosu na neodređeno vreme ili angažovanog ugovorom o dopunskom radu, odnosno ugovorom o poslovno tehničkoj saradnji;
- 4) jednog anestetičara, odnosno jednu medicinsku sestru sa srednjim, višim, odnosno visokim obrazovanjem na osnovnim strukovnim ili akademskim studijama u radnom odnosu na neodređeno vreme ili angažovanog ugovorom o dopunskom radu, odnosno ugovorom o poslovno-tehničkoj saradnji.

Zdravstvena ustanova, odnosno privatna praksa može obavljati intervencije u jednodnevnoj hirurgiji ako, pored posebnih uslova utvrđenih u ovom prilogu, ima odgovarajući kadar, opremu, lekove i medicinska sredstva utvrđene za obavljanje zdravstvene delatnosti određene specijalne bolnice iz hirurške grane medicine.

Poliklinika registrovana za obavljanje zdravstvene delatnosti iz više hirurških grana medicine može podneti zahtev za obavljanje jednodnevne hirurgije za najviše dve hirurške grane, kada je neophodno obezbediti propisan kadar posebno za svaku hiruršku granu posebno, osim doktora medicine specijaliste anesteziologije, reanimatologije i intenzivne terapije, za

koga je dovoljan jedan ugovor o radnom odnosu na neodređeno vreme ili ugovor o dopunskom radu, odnosno ugovor o poslovno-tehničkoj saradnji.

IZVOĐENJE SEDACIJE I ANESTEZIJE U JEDNODNEVNOJ HIRURGIJI

Za obavljanje sedacije i anestezije u jednodnevnoj hirurgiji neophodno je da zdravstvena ustanova, odnosno privatna praksa obezbedi sprovođenje preporuka.

Preporukama za bliže uslove za izvođenje sedacije i anestezije u jednodnevnoj hirurgiji, obuhvaćeni su minimalni uslovi, koji se mogu u svakom trenutku pooštriti u skladu sa procenom anesteziologa.

Za izvođenje minimalne sedacije (anksiolize) nije potrebno posedovanje aparata za anesteziju, kao ni prisustvo anesteziologa i anestetičara. Minimalna sedacija podrazumeva anksiolizu koja se postiže oralnom primenom benzodijazepina u dozi propisanoj od strane proizvođača leka. Kod ovakve primene minimalne sedacije, mora da postoji normalan odgovor na verbalne draži i ne utiče se na disajni put niti na kardiovaskularnu funkciju, kao ni na proces spontanog disanja.

Za izvođenje lokalne intrakutane i subkutane infiltracije operativnog mesta, kao i neuralne blokade za dentalne procedure u gornjoj i donjoj vilici, nije potrebno posedovanje aparata za anesteziju, kao ni prisustvo anesteziologa i anestetičara.

Umerenu ili duboku sedaciju, opštu ili regionalnu anesteziju, može izvoditi samo specijalista anesteziologije, reanimatologije i intenzivne terapije, uz asistenciju medicinske sestre/zdravstvenog tehničara - anestezičara.

Za izvođenje umerene, duboke sedacije, opšte ili regionalne anestezije parenteralnom primenom lekova, isparljivim anestetima, anestetičkim gasovima, intratekalno, epiduralno, odnosno na neki drugi način, neophodno je obezbediti sledeće minimalne uslove u pogledu opreme:

1) standardni aparat za anesteziju, sa svim neophodnim delovima kojima se može obezbediti:

- (1) adekvatna ventilacija pacijenta pozitivnim pritiskom, kao ventilacija pacijenta sa 100% kiseonikom tokom uvoda u anesteziju, celokupnog operativnog zahvata i izvoda iz anestezije, sve do uspostavljanja zadovoljavajućeg spontanog disanja pacijenta,
- (2) bezbedno korišćenje anestetičkih gasova i isparljivih anestetika uz merenje njihove koncentracije u inspiratornoj i ekspiratornoj smeši gasova, kao i vrednosti inspiratornog i ekspiratornog pritiska,
- (3) pored manuelne ventilacije, i mogućnost automatske ventilacije bolesnika,
- (4) sistem za prečišćavanje (filter) ili sistem za odvod iskorišćenih anestetičkih gasova, odnosno isparljivih anestetika,
- (5) pored osnovnog izvora kiseonika (centralni dovod ili kiseonička boca) i rezervni izvor kiseonika u vidu kiseoničke boce - E cilindar zapremine, koja obezbeđuje ventilaciju pacijenta 100% kiseonikom;

2) eksterni defibrilator sa monitorom;

3) EKG monitor;

4) monitoring saturacije hemoglobina kiseonikom u perifernoj krvi;

5) monitoring vrednosti ugljen dioksida u izdahnutom vazduhu, a za pacijente koji su sedirani i spontano dišu, praćenje ventilacije pomoću Microstream kapnografije;

6) neinvazivno merenje arterijskog pritiska;

7) laringoskop sa veličinama špatula koje su prilagođene uzrastu pacijenta;

8) različite veličine maski za ventilaciju koje su prilagođene uzrastu pacijenta;

9) orofaringealne tubuse, prilagođene uzrastu pacijenta;

10) orotrahealne tubuse, prilagođene uzrastu pacijenta;

11) laringealne maske, prilagođene uzrastu pacijenta;

12) vodiče za orotrahealni tubus, prilagođene veličinama orotrahealnog tubusa;

13) vodiče za slučaj otežane intubacije;

14) samonaduvavajući ručni balon koji je sposoban da obezbedi ventilaciju sa pozitivnim pritiskom (ambu balon);

15) aparat za aspiraciju;

16) stetoskop;

17) termometar, za merenje temperature bolesnika.

Za izvođenje umerene, duboke sedacije, opšte ili regionalne anestezije parenteralnom primenom lekova, isparljivim anestetima, anestetičkim gasovima, intratekalno, epiduralno, odnosno na neki drugi način, neophodno je obezbediti sledeće minimalne uslove u pogledu lekova:

- 1) adekvatne lekove za sprovođenje sedacije, analgezije i balansirane anestezije kao i regionalne anestezije;
- 2) adekvatne lekove za sprovođenje kardiopulmonalne reanimacije (Adrenalin, Amjodaron, Atropin, Lidokain, Presolol, Furosemid, Verapamil, Dilakor, Natrijum bikarbonat);
- 3) standardne lekove za tretman anafilaktičke reakcije, poremaćaja srčanog ritma, bronhospazma i laringospazma;
- 4) lek za hitnu reverziju mišićne relaksacije - Sugamadeks, ukoliko se koristi mišićni relaksant Rokuronium;
- 5) antidot za Midazolam - Flumazenil za intravensku primenu;
- 6) antidot za opioide - Nalokson za intravensku primenu;
- 7) Efedrin 1% za intravensku primenu.

Preporuke iz ovog priloga podležu periodičnoj reviziji zbog svakodnevnog razvoja tehnologije i prakse.

Prilog 2.

MEDICINSKE PROCEDURE ESTETSKE "ANTIAGE" MEDICINE, POTREBNA EDUKACIJA ZA NJIHOVO OBAVLJANJE I BLIŽI USLOVI U POGLEDU KADRA, PROSTORA, OPREME, LEKOVA I MEDICINSKIH SREDSTAVA

MEDICINSKE PROCEDURE KOJE SE MOGU OBAVLJATI U OBLASTI ESTETSKE "ANTIAGE" MEDICINE

Medicinske procedure, odnosno metode i postupci estetske "antiage" medicine koje se mogu obavljati samo u zdravstvenoj ustanovi i privatnoj praksi koja je osnovana kao opšta ili specijalistička ordinacija doktora medicine, doktora stomatologije, odnosno poliklinika, jesu:

- 1) Tehnike nadoknade volumena kože, potkože i sluzokože u cilju uklanjanja znaka starenja (Injektiranje dermalnih filera);
- 2) Primena Botulinum toksina - korekcija bora;
- 3) Minimalno invazivne tehnike lifting lica - lifting nitima;
- 4) Krvna plazma obogaćena trombocitima - tehnika injektiranja u estetskoj medicini - uklanjanja znaka starenja na koži lica i tela;
- 5) Mezoterapija - primena u estetskoj "antiage" medicini i primena u terapijske svrhe;
- 6) Hemijski piling - srednje duboki i duboki;
- 7) Elektromagnetna zračenja i laser - primena u estetici:
 - (1) Primena lasera u estetskoj medicini,
 - (2) Procedure Intenzivnim pulsirajućim svetlom (IPL),
 - (3) Radiofrekventni uređaji, uređaji zasnovani na energijama kojima se zagreva tkivo iznad 42 °C,
 - (4) Plazma energija.

Metode "antiage" medicine obuhvataju metode i postupke prevencije, dijagnostike lečenja i rehabilitacije promena nastalih kao posledica starenja, odnosno metode čijom primenom se blagotvorno utiče na zdravlje i fizički izgled.

Metode estetske "antiage" medicine obuhvataju metode i postupke prevencije, dijagnostike lečenja i rehabilitacije koje u svom radu koriste umereno invazivne i minimalno invazivne tehnike, čiji je cilj estetska promena, poboljšanje funkcije, izgleda, podmlađivanje, a obavljaju se na lični zahtev pacijenta.

Zdravstvena ustanova i privatna praksa obavljaju metode i postupke estetske "antiage" medicine nakon punog radnog vremena posvećenog osnovnoj delatnosti za koju su osnovane.

BLIŽI USLOVI U POGLEDU KADRA, PROSTORA, OPREME, LEKOVA I MEDICINSKIH SREDSTAVA

Zdravstvena ustanova i privatna praksa mogu obavljati metode i postupke estetske "antiage" medicine ako pored uslova propisanih zakonom kojim se uređuje zdravstvena zaštita, obezbede dozvolu ministarstva nadležnog za poslove zdravlja za uvođenje medicinskih procedura iz određene oblasti estetske "antiage" medicine.

Zdravstvena ustanova i privatna praksa u pogledu kadra mora obezbediti najmanje jednog zdravstvenog radnika koji ima potrebnu edukaciju u skladu sa ovim pravilnikom.

Metode estetske "antiage" medicine nisu posebno obuhvaćene studijskim programima akademskih integrisanih studija medicine i stomatologije, a u neposrednoj su vezi sa određenim stečenim znanjima i veštinama na akademskim integrisanim studijama medicine i stomatologije, kao i određenih specijalizacija i užih specijalizacija zdravstvenih radnika.

Sticanje znanja i veština u oblasti estetske "antiage" medicine obezbeđuje se:

- 1) u okviru specijalizacije iz oblasti plastične, rekonstruktivne i estetske hirurgije,
- 2) u okviru specijalizacije iz dermatovenerologije,
- 3) akreditovanim programom kontinuirane medicinske edukacije, i to:

(1) kurs - vid kontinuirane edukacije u okviru koga se prenose teorijska znanja i veštine u manjoj grupi polaznika (do 50 osoba). Veštine treba da čine minimum 50% predviđene dužine trajanja kursa i moraju detaljno da budu opisane u sažetku;

(2) studijski boravak za estetske "antiage" procedure - boravak u zdravstvenim i obrazovnim ustanovama zdravstvene struke radi dodatne edukacije ili upoznavanja organizacije rada u kome su veštine zastupljene sa minimum 50%.

Kontinuirana medicinska edukacija za estetske "antiage" procedure sprovodi se pod rukovodstvom mentora koga određuje rukovodilac zdravstvene ustanove, osnivač privatne prakse u kojoj se održava kontinuirana medicinska edukacija, odnosno organizator akreditovanog programa medicinske edukacije u oblasti estetske "antiage" medicine.

Postupak procene kvaliteta programa kontinuirane edukacije vrši Zdravstveni savet Srbije, u skladu sa zakonom.

U postupku akreditacije programa kontinuirane edukacije za oblast estetske "antiage" medicine, Zdravstveni savet Srbije može da zatraži prethodno konsultativno mišljenje Ministarstva zdravlja - Republičke stručne komisije za oblast estetske "antiage" medicine.

Predavač, odnosno edukator akreditovanog programa kontinuirane medicinske edukacije za estetsku "antiage" medicinu ima najmanje isti stepen stručne spreme, kao i lica na koja se odnosi akreditovani program.

Predavač, odnosno edukator akreditovanog programa kontinuirane medicinske edukacije za estetsku "antiage" medicinu može biti zdravstveni radnik koji se neposredno (osnovnom zdravstvenom delatnošću) bavi srodnim tehnikama, veštinama, metodama tj. pruža zdravstvene usluge iz srodnih grana medicine odnosno stomatologije, u skladu sa završenom specijalizacijom i sa radnim iskustvom u toj oblasti u trajanju od najmanje tri godine.

Polaznici kontinuirane edukacije u cilju osposobljavanja za rad u pružanju usluga estetske medicine mogu biti isključivo doktori medicine i doktori stomatologije sa položenim stručnim ispitom i licencom nadležne komore. Navedene uslove za polaznike kontinuirane edukacije utvrđuje organizator programa (overena fotokopija licence nadležne komore).

Broj kandidata, odnosno doktora medicine i doktora dentalne medicine, polaznika kontinuirane edukacije u oblasti estetske "antiage" medicine za sticanje praktičnih veština ne može biti veći od pet po jednom mentoru. Predviđen broj sati praktične nastave se odnosi za svakog polaznika kontinuirane edukacije pojedinačno.

Organizator akreditovanog programa mora da obezbedi organizaciono-tehničke uslove za uspešno sprovođenje programa kontinuirane edukacije, odnosno da ima razvijen sistem evidencije prisustva, sistem provere znanja (za kurseve), sistem evaluacije organizovanog skupa, sistem za čuvanje dokumentacije u vremenskom periodu od najmanje sedam godina, kao i druge uslove koji su od značaja za akreditaciju programa.

Organizator akreditovanog programa izdaje potvrdu o učestvovanju za sve učesnike programa, odnosno sertifikat o stručnoj osposobljenosti za samostalno obavljanje određenih postupaka i metoda "antiage" medicine, potpisan od strane edukatora.

Potvrda je dokument kojim se potvrđuje učestvovanje na akreditovanom programu kontinuirane edukacije i sadrži: službeni naziv organizatora akreditovanog programa; mesto i datum održavanja; naziv teme; vrstu kontinuirane edukacije; broj evidencione odluke o akreditaciji programa kontinuirane edukacije; broj dodeljenih bodova za učestvovanje; ime, prezime i broj licence zdravstvenog radnika kome se izdaje potvrda; pečat i potpis (elektronski, faksimili ili svojeručni) organizatora akreditovanog programa; precizno navedene kompetencije za samostalni rad polaznika akreditovanog programa za sticanje znanja i veština u oblasti estetske i "antiage" medicine; ime, prezime, specijalnost, broj licence i potpis mentora teoretske nastave i ime, prezime, specijalnost, broj licence i potpis mentora praktične nastave.

Tabela estetskih "antiage" procedura sa propisanom vrstom edukacija i stručnom spremom edukatora

Procedura	Vrsta edukacije	Edukator
1. Tehnike nadoknade volumena u cilju uklanjanja znaka starenja (injektiranje dermalnih filera) 6 h teoretske nastave 28 h praktične nastave	Kontinuirana medicinska edukacija - Kurs Tehnika injektiranja 1. Osnovni nivo 2. Napredni nivo	- Specijalista plastične rekonstruktivne i estetske hirurgije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista dermatovenerologije sa minimum pet godina specijalističkog staža

6 h teoretske nastave 32 h praktične nastave	1. Osnovni nivo - anatomija - tehnika injektiranja - komplikacije - proizvodi i protokoli 2. Napredne tehnike: - anatomija, lice telo genitalna regija - tehnika injektiranja - komplikacije - proizvodi i protokoli	- Specijalista maksilofacijalne hirurgije sa minimum pet godina specijalističkog staža
2. Primena botulinumskog toksina - estetska medicina 4 h teoretske nastave 8 h praktične nastave	Kontinuirana medicinska edukacija Kurs - anatomija - tehnika injektiranja - komplikacije - proizvodi i protokoli	- Specijalista plastične rekonstruktivne i estetske hirurgije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista dermatovenerologije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista neurologije - neuropsihijatrije sa minimum pet godina specijalističkog staža
3. Minimalno invazivne tehnike liftinga - lifting nitima (thread lifting) 6 h teoretske nastave 24 h praktične nastave	Kontinuirana medicinska edukacija - Kurs (Uslov za pohađanje kursa da je savladao tehnike injektiranja dermalnih filera) Minimalno invazivna tehnika lifting nitima 1. Lice 2. Telo	- Specijalista plastične rekonstruktivne i estetske hirurgije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista dermatovenerologije sa minimum pet godina specijalističkog staža
4. Krvna plazma obogaćena trombocitima - tehnika injektiranja u estetskoj medicini - uklanjanja znaka starenja na koži lica i tela 6 h teoretske nastave 12 h praktične nastave	Kontinuirana medicinska edukacija - Kurs - Tehnike pripreme krvne plazme obogaćene trombocitima - Tehnike injektiranja - Komplikacije - Protokoli	- Specijalista plastične rekonstruktivne i estetske hirurgije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista dermatovenerologije sa minimum pet godina specijalističkog staža
5. Mezoterapija - primena u estetskoj medicini - tehnika injektiranja kože i potkožnog tkiva 6 h teoretske nastave 12 h praktične nastave	Kontinuirana medicinska edukacija - Kurs - anatomija - tehnika injektiranja - komplikacije - proizvodi i protokoli 1. lice 2. telo Injekcione tehnike	- Specijalista plastične rekonstruktivne i estetske hirurgije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista dermatovenerologije sa minimum pet godina specijalističkog staža
6. Hemijski pilinzi - srednje duboki i duboki 3 h teorije 9 h prakse	Kontinuirana medicinska edukacija - Kurs Protokoli - za pilinge 1. lice 2. telo	- Specijalista plastične rekonstruktivne i estetske hirurgije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista dermatovenerologije sa minimum pet godina specijalističkog staža
7. Elektromagnetna zračenja i laser primena u estetici 6 h teoretske nastave 18 h praktične nastave	1. Primena lasera u estetskoj medicini: Aleksandritni 755 nm talasne dužine Diodni 810 nm Nd: Yag Long Pulse 1064 nm Nd: Yag Q-Switch i pikosekundni 1064/532 nm Er: Glass 1540-1550 nm Er:Yag 2940 nm CO2 10600 nm Ti: safir 730, 785 nm Pulsed dye 585-595 nm 2. Procedure Intenzivnim pulsirajućim svetlom (IPL) Talasne dužine 350-1050 nm sa snagom (fluensom) iznad 9 J/ cm ² 3. Radiofrekventni uređaji, uređaji zasnovani na energijama kojima se zagreva tkivo iznad 42 °C 4. Plazma energija	- Specijalista plastične rekonstruktivne i estetske hirurgije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista dermatologije sa minimum pet godina specijalističkog staža - Specijalista fizikalne medicine sa minimum pet godina specijalističkog staža

Zdravstvena ustanova i privatna praksa mogu obavljati metode i postupke "antiage" medicine, ako pored zakonom propisanih uslova u pogledu prostora, za delatnost za koju su registrovani, imaju obezbeđenu i prostoriju propisanu propisom kojim su

uređeni bliži uslovi za obavljanje zdravstvene delatnosti u zdravstvenim ustanovama i drugim oblicima zdravstvene službe, kao prostoriju za intervencije.

Za metode i postupke "antiage" medicine u pružanju zdravstvene zaštite u kojima se koriste određeni instrumenti, aparati i uređaji, bilo da se koriste samostalno ili u kombinaciji, uključujući i softver potreban za pravilnu primenu, zdravstvena ustanova odnosno privatna praksa je dužna da obezbedi dokaz agencije nadležne za lekove i medicinska sredstva da se radi o registrovanom medicinskom sredstvu.

Zdravstvena ustanova i privatna praksa mogu obavljati metode i postupke "antiage" medicine, ako pored obezbeđene odgovarajuće vrste i količine lekova i medicinskih sredstava potrebnih za obavljanje odgovarajuće zdravstvene delatnosti, imaju obezbeđene i odgovarajuće vrste i količine lekova i medicinskih sredstava u zavisnosti od vrste metoda i postupaka "antiage" medicine, registrovanih od strane Agencije za lekove i medicinska sredstva.

Prilog 3

USLOVI ZA OBAVLJANJE HITNE MEDICINSKE POMOĆI ZA ZAVOD ZA URGENTNU MEDICINU I DOM ZDRAVLJA U POGLEDU OPREME I LEKOVA

STANDARD OPREME ZA PREHOSPITALNO URGENTNO ZBRINJAVANJE OBOLELIH I POVREĐENIH I SANITETSKI PREVOZ

ORGANIZACIONA JEDINICA ZA PRIJEM, OBRADU, RASPODELU I REALIZACIJU POZIVA U ZAVODIMA

1. Računarska oprema (serveri, storage, ruteri, svičevi, UPS napajanje, radne stanice, IP telefoni, monitori i računarska periferija) i softver za prijem, obradu, raspodelu i realizaciju poziva.
2. Prijem i distribucija poziva prema redovima hitnosti.
3. Digitalna telefonska centrala, zatim optička IP telefonija sa dva nezavisna linka kao rezervni sistem, zatim rezervni sistem ISDN PRI sa 16 linija kroz bakarnu žicu (ako padne optika) i rezervne analogne telefonske linije sa analognim telefonima (ako Telekomu padne sve ovo ispred, a dešavalo se).
4. Odgovarajući broj ulaznih linija 194.
5. Javna fiksna telefonija (IP telefoni su u okviru računarske opreme).
6. Javna mobilna mreža.
7. Automatska identifikacija broja i lokacije poziva.
8. Lociranje i praćenje sanitetskih vozila.
9. Sistem za nadzor lokacije timova.
10. Geolokatorska karta.
11. Sistem radio veza, Radio stanica (Motorola).
12. Tetra veze.
13. Registrofon, snima analogne linije, IP linije i radio vezu.
14. Direktan telefon sa MUP-om.
15. Sistem za neprekidno napajanje električnom energijom.
16. Rezervno napajanje: UPS (akumulatori) i agregat - izvor struje koji osigurava rasvetu, rad telefona i radio komunikacijske opreme minimalno 48 sati
17. Razglas, mikrofoni, pojačalo i zvučnici raspoređeni po hodnicima i sobama

STANDARD OPREME ZA PRIJEM, OBRADU, RASPODELU I REALIZACIJU POZIVA U DOMU ZDRAVLJA

1. Javna fiksna telefonija (poziv na broj 194 i dostupne alternativne brojeve)
2. Javna mobilna mreža.
3. Registrofon, za snimanje telefonskih poziva i razgovora.

4. Rezervno napajanje - UPS (akumulatori) i agregat izvor struje koji osigurava rasvetu, rad telefona i radio komunikacijske opreme minimalno 48 sati.

STANDARD VOZILA ZA OBAVLJANJE DELATNOSTI PREHOSPITALNE HITNE MEDICINSKE POMOĆI

STANDARD BROJA VOZILA

Za nesmetano funkcionisanje 24/7 delatnosti prehospitalne hitne medicinske pomoći potrebno je najmanje:

- a) Jedno ambulantno vozilo (reanimobil, vozilo za hitan sanitetski prevoz) na svake dve urgentne ekipe u sastavu doktor medicine, odnosno doktor medicine specijalista, medicinska sestra - tehničar i vozač.
- b) Jedno ambulantno vozilo za sanitetski prevoz koji nije hitan, na svake tri ekipe za sanitetski prevoz u sastavu medicinska sestra - tehničar i vozač.
- c) Jedno kombi vozilo sa sedištima za prevoz na hemodijalizu na svaka 2 vozača za hemodijalizu.

STANDARD OPŠTIH KARAKTERISTIKA VOZILA

Sva ambulantna vozila prehospitalne hitne medicinske pomoći u Republici Srbiji moraju zadovoljavati važeće domaće standarde, odnosno standarde Evropske unije.

STANDARD SPOLJAŠNJEG IZGLEDA AMBULANTNOG VOZILA

Vozilo na karoseriji mora imati od reflektujućeg materijala, sledeće oznake i natpise: 1. zvezdu života; 2. natpis koji identifikuje ustanovu za hitnu medicinsku pomoć i grad; 3. natpis AMBULANCE i trake za bolju vidljivost vozila.

1. Zvezda života, međunarodni simbol HMP plave boje, ima šest krakova: jedan uspravan krak i četiri kraka ravnomerno raspoređena po dva na levu stranu i dva na desnu stranu. Svi kraci su jednake dužine i širine u odnosu na sredinu zvezde. Na vertikalnom kraku je iscrtana igla sa obavijenom zmijom. Svi krakovi zvezde su oivičeni sivom bojom sa unutrašnje i plavom bojom sa spoljašnje strane;

IZGLED ZVEZDE ŽIVOTA



Zvezda života se postavlja:

- jedna na haubi,
- dve sa strane u zadnjem delu vozila u gornjem segmentu,
- dve pozadi na staklima zadnjih vrata;

2. Natpis koji identifikuje ustanovu za hitnu medicinsku pomoć mora biti napisan na donjoj polovini vrata prostora za vozača i suvozača;

3. Natpis ECNALUBMA je odraz slike iz ogledala natpisa AMBULANCE i smešten je na haubi (Prilog 2).

NATPIS AMBULANCE 194



Trake za bolju vidljivost vozila se postavljaju na karoseriju vozila i reflektirajuće su narandžasto-crvene boje. Trake se postavljaju:

- na donjoj polovini visine karoserije vozila na obe bočne strane celom dužinom vozila položene horizontalno sledeći donju ivicu vozačevog i suvozačevog stakla te nastavljajući se u istoj visini duž zadnje strane vozila,
- na gornjem delu karoserije vozila na obe bočne strane i otpozadi u istoj visini, paralelno sa krovom vozila.

STANDARD MEDICINSKO-TEHNIČKE OPREME I MEDICINSKIH UREĐAJA ZA OBAVLJALJE DELATNOSTI PREHOSPITALNE HITNE MEDICINSKE POMOĆI

Zavodi za urgentnu medicinu i službe hitne medicinske pomoći u Republici Srbiji moraju ispunjavati minimalne zahteve za medicinsko-tehničku opremu i medicinske uređaje propisane standardom, njihovo redovno održavanje i čišćenje, redovno testiranje ispravnosti medicinskih uređaja u skladu sa uputstvima proizvođača, bezbedno skladištenje u sanitetskom vozilu za hitne intervencije, sanitetskom vozilu za prevoz bolesnika i ambulantama/prostorijama za reanimaciju kao i pravilnu upotrebu opreme u skladu sa važećim standardima zbrinjavanja kritično obolelog i teško povređenog pacijenta.

Medicinsko-tehnička oprema i medicinski aparati moraju biti adekvatno postavljeni u reanimobilu, sanitetskom vozilu za hitne intervencije, sanitetskom vozilu za prevoz bolesnika i ambulantama/prostorijama za reanimaciju tako da budu dostupni i bezbedni tokom korišćenja, održavanja i čišćenja.

Medicinsko-tehnička oprema i medicinski aparati:

Medicinska oprema za imobilizaciju uključuje dugu spinalnu dasku za imobilizaciju i izvlačenje sa stabilizatorima za glavu i trakama za fiksaciju, kragne za imobilizaciju vratnog dele kičme (za odrasle i decu), prsluk za imobilizaciju i izvlačenje povređenog - KED, rasklopiva lopatasta nosila sa trakama za fiksiranje, vakuum i pneumatske udlage za imobilizaciju, vakuum madrac sa ručnom pumpom, Kramerove šine.

Medicinsku opremu za prenošenje i prevoz pacijenta do sanitetskog vozila ili iznošenje iz njega čine glavna nosila sa podesivom visinom, rasklopivu-kardiološku stolicu i platnena nosila.

Medicinska oprema za primenu kiseonika (O₂) sadrži kiseoničnu bocu sa manometrom, redukcionim ventilom, dozimetrom i ovlaživačem O₂ zapremine 10 litara (minimalnog kapaciteta 1.500 lit. O₂) koja je pričvršćena u vozilu, nosne katetere za primenu O₂ (za odrasle i za decu), maske za primenu O₂ (u veličini za odrasle i u veličini za decu), maske sa rezidualnom kesom i jednosmernim ventilima za primenu O₂ (za odrasle i za decu), prenosivu bocu za medicinski kiseonik sa redukcionim ventilom, dozimetrom i manometrom zapremine 2L (minimalnog kapaciteta od 300 L O₂) ili zapremine koja osigurava skladištenje iste količine O₂, protokomer za prenosivu bocu za O₂ minimalnog kapaciteta od 15 L/minuti, protokomer sa ovlaživačem O₂ minimalnog kapaciteta od 15 L/minuti koji je ugrađen u sanitetsko vozilo kao i nebulizator masku za primenu lekova raspršivanjem.

Medicinski uređaji, dijagnostička oprema i pripadajući pribor su aspirator, defibrilator sa mogućnošću kapnografije i transkutanog pejsinga, pulsni oksimetar sa nastavkom za odrasle i decu, EKG aparat, kapnometar, dijagnostička lampa, neurološki čekić, inhalator, glukomer, grejač za infuzione rastvore, termometar za merenje aksilarne i rektalne temperature, stetoskop, tenziometar sa manžetama za odrasle i za decu, transportni ventilator, infuzionu pumpu, otoskop, oftalmoskop.

Medicinski setovi uključuju set za konikotomiju, set za održavanje prohodnosti disajnih puteva i ventilacije kod odraslih, set za održavanje prohodnosti disajnih puteva i ventilacije kod dece i novorođenčadi, set za porođaj, set za kateterizaciju mokraćne bešike, sterilan set za male hirurške intervencije i set za zbrinjavanje opekotina.

Lična zaštitna oprema uključuje zaštitnu odeću i obuću za rad na terenu, zaštitne rukavice za jednokratnu upotrebu - lateks, zaštitne sterilne rukavice, zaštitne maske, zaštitne naočare, zaštitnu kecelju, posudu za odlaganje oštih predmeta, posudu za odlaganje infektivnog otpada, posuda za odlaganje otpada i dozator sa dezinfekcionim sredstvom.

Pribor za uspostavljanje venskog i intraosealnog puta, primenu lekova i infuzija čine brizgalice, dezinfekciono sredstvo/dezinfekcione maramice, fiksator za učvršćenje venske kanile, igle, medicinska vata, Esmarhova poveska, sistem za infuziju, venske kanile i sistem za intraosealnu aplikaciju.

Materijal za zbrinjavanje povreda uključuje izotermalnu foliju za zaštitu, jednokratne čaršave za nosila, komprese, povesku za zaustavljanje krvarenja, trouglove marame i zavojni materijal (gaze, flasteri i zavoji), gel za opekotine i obloge za opekotine u više dimenzija i oblika.

Minimalna količina medicinsko-tehničke opreme i medicinskih uređaja koja se mora nalaziti u reanimobilu, sanitetskom vozilu za hitne intervencije, sanitetskom vozilu za prevoz bolesnika i ambulantama/prostorijama za reanimaciju ZUM i Službi hitne medicinske pomoći prikazana je u tabelama 1 do 4.

Tabela 1. Minimum medicinsko-tehničke opreme i medicinskih uređaja u sanitetskom vozilu tipa A (REANIMOBIL)

OPIS OPREME	Količina
Medicinski aparati i oprema za dijagnostiku	
1. Defibrilator bifazični sa monitorom, sa opcijama: pulsna oksimetrija, neinvazivno merenje krvnog pritiska, kapnografija, transkutani pejsing, 12 kanalni EKG + algoritam za kontrolu KPR i komunikacioni paket za prenos podataka	1 komad
Kombinovane samolepljive elektrode za defibrilaciju i pejsing	3 komad

Samolepljive elektrode za decu	2 komada
Male samolepljive elektrode za monitoring i snimanje 12kanalnog EKG-a	30 komada
Elektro provodljivi gel	1 komad
EKG traka	2 komada
Jednokratni brijač	2 komada
2. EKG trokanalni sa LCD ekranom	1 komad
3. Aparat za merenje krvnog pritiska sa manžetama za odrasle i za decu	1 komad
4. Stetoskop	1 komad
5. Pulsni oksimetar	1 komad
6. Kapnometar	1 komad
7. Transportni ventilator sa NIV	1 komad
8. Aspirator prenosni na baterijski pogon	1 komad
9. Portabilni ultrazvuk sa linearnom i konveksnom sondom	1 komad
10. Glukometar	1 komad
11. Infuzionna pumpa	1 komad
12. Grejač za infuzije	1 komad
13. Neurološki čekić	1 komad
14. Neurološka lampica	1 komad
15. Termometar za aksilarnu i centralnu temperaturu	po 1 komad
Medicinska oprema za primenu kiseonika	
1. Fiksirana boca za medicinski kiseonik u vozilu zapremine 10 litara (kapaciteta za 1500 litara kiseonika)	1 komad
manometar sa redukcionim ventilom	1 komad
protokomer sa ovlaživačem kiseonika kapaciteta 15 litara/minuti (učvršćen na zidu sanitetskog vozila)	1 komad
2. Prenosiva boca za medicinski kiseonik zapremine 2 litra (kapaciteta 300 litara kiseonika) ili zapremine koja osigurava skladištenje iste količine kiseonika	1 komad
manometar sa redukcionim ventilom	1 komad
protokomer kapaciteta od 15 litara/minuti	1 komad
3. Nosni kateteri za primenu kiseonika kod odraslih	2 komada
4. Nosni kateteri za primenu kiseonika kod dece	2 komada
5. Maske za primenu kiseonika kod odraslih	2 komada
6. Maske za primenu kiseonika kod dece	2 komada
7. Maske sa rezervoarom za kiseonik kod odraslih	2 komada
8. Maske sa rezervoarom za primenu kiseonika kod dece	2 komada
Oprema za obezbeđivanje disajnog puta i ventilaciju	
1. Orofaringealni tubusi za odrasle i decu	Sve veličine
2. Nazofaringealni tubusi za odrasle i decu	Sve veličine
3. Aspiracioni kateteri rigidni i fleksibilni	Sve veličine
4. I gel setovi za odrasle i decu	Sve veličine po 2 komada
5. Endotrahealni tubusi za odrasle i decu	Sve veličine po 2 kom
6. Laringoskop sa 3 veličine špatule	1 komad

7. Vođica za intubaciju	3 komad
8. Fiksator za endotrahealni tubus	3 komada
9. Set za konikotomiju	1 set
10. Magilova klešta mala i velika	Po 1 kom.
11. Maske za samošireći balon za odrasle i decu	Sve veličine
12. Ustaotvarač	1
13. Samišireći balon za odrasle i decu (kapaciteta 250, 500 i 1500 ml)	Po 1 komad
Pribor za uspostavljanje vaskularnog puta, primenu lekova i infuzija	
1. Brizgalice i igle različitih veličina	po 30 komada
2. Poveska	2 komada
3. Intravenske kanile	svih veličina po 5 komada
4. Pribor za intraosealni put za odrasle i decu	2 komada
5. Nebulizatori za inhalacionu primenu lekova	1 komada
Medicinski setovi	
1. Set za porođaj	1 komad
2. Set za kateterizaciju mokraćne bešike vel 14, 16, 18	po 1 komad
3. Nazogastrična sonda veličine 8-20 Ch	po 1 komad
4. Set za opekotine	1 set
5. Sterilni set sa hirurškim instrumentima	1 set
6. Bubrežnjak	2 komada
7. Set za hipotermiju	1 komad
Oprema za zbrinjavanje traume	
1. Spinalna daska sa fiksatorom za glavu i "spajder" kaiševima	1 komad
2. Kragna za imobilizaciju vratne kičme (univerzalna veličina za odrasle + za decu)	po 2 komada
3. Rasklopiva nosila	1 komad
4. Vakuum madrac sa pumpom	1 komad
5. Vakuumske udlage	1 set
6. Udlage sa trakcijom	1 set
7. Pojas za karlicu	2 veličine
8. Prsluk za izvlačenje KED	1 komad
9. Makaze	1 komad
Medicinska oprema za prenošenje i prevoz pacijenta do sanitetskog vozila ili iz njega	
1. Glavna nosila sa pomoćnim točkovima sa mogućnošću podešavanja visine	1 komad
2. Platnena nosila	1 komad
3. Rasklopiva-kardiološka stolica za stepenice	1 komad
Materijal za zbrinjavanje povreda	
1. Izotermalne folije za zaštitu	2 komada
2. Gaze (sterilne) različitih dimenzija	po 10 komada
3. Jednokratni čaršavi za nosila	10 komada
4. Kompresse različitih dimenzija	30 komada

5. Flasteri	2 komada
6. Poveska za zaustavljanje krvarenja	3 komad
7. Trougle marame	5 komada
10. Zavoji (kaliko) različitih dimenzija	30 komada
Lična zaštitna sredstva	
1. Nesterilne rukavice za jednokratnu upotrebu	100 komada
2. Sterilne rukavice za jednokratnu upotrebu	5 para
3. Zaštitne maske (hirurške)	50 komada
4. Zaštitne naočare	2 komada
5. Zaštitne kecelje	6 komada
6. Posuda za odlaganje oštih predmeta	1 komad
7. Posuda za odlaganje infektivnog otpada	1 komad
8. Posuda za komunalni otpad	1 komad
9. Dozator sa dezinfekcionim sredstvom	1 komad

Tabela 2. Minimum medicinsko-tehničke opreme i medicinskih uređaja u sanitetskom vozilu tipa B (HITAN SANITETSKI PREVOZ)

OPIS OPREME	Količina
Medicinski aparati i oprema za dijagnostiku	
1. Defibrilator bifazični sa monitorom, sa opcijama: pulsna oksimetrija, neinvazivno merenje krvnog pritiska, kapnografija, transkutani pejsing, 12 kanalni EKG + algoritam za kontrolu KPR i komunikacioni paket za prenos podataka	1 komad
Kombinovane samolepljive elektrode za defibrilaciju i pejsing	1 komad
Samolepljive elektrode za decu	1 komad
Male samolepljive elektrode za monitoring i snimanje 12kanalnog EKG-a	30 komada
Elektro provodljivi gel	1 komad
EKG traka	2 komada
Jednokratni brijač	1 komad
2. EKG trokanalni sa LCD ekranom	1 komad
3. Aparat za merenje krvnog pritiska sa manžetama za odrasle i za decu	1 komad
4. Stetoskop	1 komad
5. Pulsni oksimetar	1 komad
6. Transportni ventilator i crevo za kiseonik.....	1 komad
7. Aspirator prenosni na baterijski pogon	1 komad
8. Glukometar Glukomer dijagnostičke trakice lancete lancetar	1 komad
9. Neurološki čekić	1 komad
10. Neurološka lampica Grejač infuzija	1 komad
11. Termometar za aksilarnu Toplomer za merenje aksilarne i rektalne temperature	1 komad
Medicinska oprema za primenu kiseonika	
1. Fiksirana boca za medicinski kiseonik u vozilu zapremine 10 litara (kapaciteta za 1500 litara kiseonika)	1 komad
manometar sa redukcionim ventilom	1 komad
protokomer sa ovlaživačem kiseonika kapaciteta 15 litara/minuti (učvršćen na zidu sanitetskog vozila)	1 komad
2. Prenosiva boca za medicinski kiseonik zapremine 2 litra (kapaciteta 300 litara kiseonika) ili zapremine koja osigurava skladištenje iste količine kiseonika	1 komad

manometar sa redukcionim ventilom	1 komad
protokomer kapaciteta od 15 litara/minuti	1 komad
3. Nosni kateteri za primenu kiseonika kod odraslih	2 komada
4. Nosni kateteri za primenu kiseonika kod dece	2 komada
5. Maske za primenu kiseonika kod odraslih	2 komada
6. Maske za primenu kiseonika kod dece	2 komada
7. Maske sa rezervoarom i jednosmernom valvulom za kiseonik kod odraslih	2 komada
8. Maske sa rezervoarom i jednosmernom valvulom za primenu kiseonika kod dece	2 komada
Oprema za obezbeđivanje disajnog puta i ventilaciju	
1. Orofaringealni tubusi za odrasle i decu	Sve veličine
2. Nazofaringealni tubusi za odrasle i decu	Sve veličine
3. Aspiracioni kateteri rigidni i fleksibilni	Sve veličine
4. I-gel maske setovi za odrasle i decu, laringealne maske? (set sa svim veličinama za odrasle) 2 seta	Sve veličine
5. Endotrahealni tubusi za odrasle i decu	Sve veličine po 2 kom
6. Laringoskop sa 3 veličine špatule rezervne baterije rezervna lampica	1 komad
7. Vođica za intubaciju	3 kom
8. Fiksator za endotrahealni tubus	3 kom
9. Set za konikotomiju	1 set
10. Magilova klešta mala i velika	Po 1 kom
11. Maske za samošireći balon za odrasle i decu	Sve veličine
12. Usta otvarač	1 komad
13. Samišireći balon za odrasle i decu (kapaciteta 250, 500 i 1500 ml)	Po 1 komad
Pribor za uspostavljanje vaskularnog puta, primenu lekova i infuzija	
1. Brizgalice i igle različitih veličina	30 komada
2. Poveska	2 komada
3. Intravenske kanile svih veličina	po 5 komada
4. Pribor za intraosealni put za odrasle i decu	po 1 komad
4. Nebulizatori za inhalacionu primenu lekova	1 komad
Medicinski setovi	
1. Set za porođaj	1 komad
2. Set za opekotine	1 set
3. Sterilni set sa hirurškim instrumentima	1 set
4. Bubrežnjak	2 komada
5. Set za kateterizaciju mokraćne bešike 14,16,18	Po 1 kom
6. Nazogastrična sonda veličine 8-20 Ch	po 1 komad
Oprema za zbrinjavanje traume	
1. Spinalna daska sa fiksatorom za glavu i "spajder" kaiševima	1 komad
2. Kragna za imobilizaciju vratne kičme (univerzalna veličina za odrasle + za decu)	po 2 komada
3. Rasklopiva nosila	1 komad
4. Vakuumske udlage	1 set

5. Prsluk za izvlačenje KED	1 komad
6. Makaze	1 komad
Medicinska oprema za prenošenje i prevoz pacijenta do sanitetskog vozila ili iz njega	
1. Glavna nosila sa pomoćnim točkovima sa mogućnošću podešavanja visine	1 komad
2. Platnena nosila	1 komad
3. Rasklopiva-kardiološka stolica za stepenice	1 komad
Materijal za zbrinjavanje povreda	
1. Izotermalne folije za zaštitu	2 komada
2. Gaze (sterilne) različitih dimenzija	po 10 komada
3. Jednokratni čaršavi za nosila	10 komada
4. Kompresse različitih dimenzija	30 komada
5. Flasteri	2 komada
6. Poveska za zaustavljanje krvarenja	1 komad
7. Troughle marame	5 komada
10. Zavoji (kaliko)različitih dimenzija	30 komada
Lična zaštitna sredstva	
1. Nesterilne rukavice za jednokratnu upotrebu	100 komada
2. Sterilne rukavice za jednokratnu upotrebu	2 para
3. Zaštitne maske (hirurške)	50 komada
4. Zaštitne naočare	2 komada
5. Zaštitne kecelje	6 komada
6. Posuda za odlaganje oštih predmeta	1 komad
7. Posuda za odlaganje infektivnog otpada	1 komad
8. Posuda za komunalni otpad	1 komad
9. Dozator sa dezinfekcionim sredstvom	1 komad

Tabela 3. Minimum medicinsko-tehničke opreme i medicinskih uređaja u vozilu tipa C (SANITETSKI PREVOZ KOJI NIJE HITAN ALI JE MEDICINSKI OPRAVDAN)

OPIS OPREME	Količina
Medicinski aparati	
1. Aspirator (prenosivi na baterijski pogon) na električni pogon	1 komad
2. AED male samolepljive elektrode za monitoring 30 kom. Velike samolepljive terapijske elektrode za odrasle 3 kompleta po 2 elektrode	1 komad
3. Jednokratni brijač	1 komad
4. Bubrežnjak	2 komada
Medicinska oprema za primenu kiseonika	
1. Fiksirana boca za medicinski kiseonik u vozilu zapremine 10 litara (kapaciteta za 1500 litara kiseonika)	1 komad
manometar sa redukcionim ventilom	1 komad
protokomer sa ovlaživačem kiseonika kapaciteta od 15 litara/minuti (učvršćen na zidu sanitetskog vozila)	1 komad
2. Prenosiva boca za medicinski kiseonik zapremine 2 litra (kapaciteta 300 litara kiseonika) ili zapremine koja osigurava skladištenje iste količine kiseonika	1 komad
manometar sa redukcionim ventilom	1 komad
protokomer kapaciteta od 15 litara/minuti	1 komad

3. Nosni kateteri za primenu kiseonika kod odraslih	2 komada
4. Nosni kateteri za primenu kiseonika kod dece	2 komada
5. Maske za primenu kiseonika kod odraslih	2 komada
6. Maske za primenu kiseonika kod dece	2 komada
7. Maske sa rezervoarom za kiseonik i jednosmernom valvulom za primenu kiseonika kod odraslih	2 komada
8. Maske sa rezervoarom i jednosmernom valvulom za primenu kiseonika za primenu kiseonika kod dece	2 komada
Oprema za obezbeđivanje disajnog puta i ventilaciju	
1. Orofaringealni i nazofaringealni tubusi za odrasle i decu	Svih veličina
2. Aspiracioni kateteri rigidni svih veličina	10 komada
3. Samošireći balon za odrasle i decu (1500, 500, 250 ml)	1 komad
4. Maske za samošireći balon za odrasle i decu	Svih veličina po 1 kom
5. I - gel maska setovi za odrasle i decu laringealne maske	Svih veličina po 1 kom
Pribor za uspostavljanje vaskularnog puta, primenu lekova i infuzija	
1. Brizgalice i igle različitih veličina	30 komada
2. Poveska Esmarh?	2 komada
3. Intravenske kanile, fiksator za učvršćenje venske kanile	po 5 komada od svih veličina
4. Pribor za intraosealni put za odrasle i decu	1 komad
Medicinski setovi	
1. Set za porođaj	1 set
2. Set za opekotine	1 komad
Medicinska oprema za imobilizaciju	
1. Duga spinalna daska za imobilizaciju sa fiksatorom za glavu i spajder kaiševima	1 komad
2. Kragne za imobilizaciju vrtnog dela kičme kod odraslih (6 veličina) i decu	1 komplet
3. Prsluk za imobilizaciju i izvlačenje - KED	1 komad
4. Rasklopiva lopatasta nosila sa trakama za fiksiranje	1 komplet
5. Vakuumske udlage set /ruka, noga, podlaktica/, a pneumatske udlage?	2 komada
6. Makaze	1 komad
Materijal za zbrinjavanje povreda	
1. Izotermalne folije za zaštitu	2 komada
2. Gaze (sterilne) različitih dimenzija	po 10 komada
3. Jednokratni čaršavi za nosila	10 komada
4. Kompresse različitih dimenzija	30 komada
5. Flasteri	2 komada
6. Poveska za zaustavljanje krvarenja	1 komad
7. Trougle marame	5 komada
8. Zavoji (kaliko) različitih dimenzija	30 komada
Medicinska oprema za prenošenje i prevoz pacijenta do sanitetskog vozila ili iz njega	
1. Glavna nosila sa podesivom visinom	1 komad
2. Platnena nosila	1 komad
3. Rasklopiva-kardiološka stolica	1 komad

Lična zaštitna oprema	
1. Zaštitne rukavice za jednokratnu upotrebu	100 komada
2. Zaštitne sterilne rukavice	2 para
3. Zaštitne hirurške maske	50 komada
4. Zaštitne naočare	3 komada
6. Posuda za odlaganje oštih predmeta	1 komad
7. Posuda za odlaganje infektivnog otpada	1 komad
8. Posuda za komunalni otpad	1 komad
9. Dozator sa dezinfekcionim sredstvom	1 komad

Tabela 4. Minimum medicinsko-tehničke opreme i medicinskih aparata za AMBULANTE/PROSTORIJE ZA REANIMACIJU

OPIS OPREME	Količina
Oprema za pregled i zbrinjavanje pacijenata	
1. Sto za reanimaciju	1 komad
2. Lampa za pregled	1 komad
3. Kolica za reanimaciju sa kasetnim fiokama za setove za održavanje prohodnosti disajnog puta, pribora za uspostavljanje venskog i intraosealnog puta, primenu lekova i infuzija, opremom za reanimaciju i lekovima i kiseoničkom terapijom. Ležeća kolica sa točkicama Sedeća kolica	1 komad
4. Paravan	1 komad
5. Ormarić za lekove; Frižider; Sterilizator	1 komad
1. Stalak za infuziju 2. Posuda za odlaganje oštih predmeta 3. Posuda za odlaganje infektivnog otpada 4. Posuda za komunalni otpad 5. Dozator sa dezinfekcionim sredstvom	2 komada
Medicinski aparati, oprema za dijagnostiku	
1. Defibrilator bifazični sa monitorom, sa opcijama: pulsna oksimetrija, neinvazivno merenje krvnog pritiska, kapnografija, transkutani pejsing, 12 kanalni EKG + algoritam za kontrolu KPR i komunikacioni paket za prenos podataka; ili Defibrilator sa monitorom, transkutanim pejsingom, pulsnom oksimetrijom, kapnometrijom i sinhronom kardioverzijom Monitor za nadzor vitalnih funkcija (neinvazivni) - ako nije sastavni deo defibrilatora	1 komad
2. Kombinovane samolepljive elektrode za defibrilaciju i pejsing	3 komada
3. Samolepljive elektrode za decu	2 komada
4. Male samolepljive elektrode za monitoring i snimanje 12 kanalnog EKG-a	30 komada
5. Elektro provodljivi gel	1 komad
6. EKG traka	2 komada
7. Jednokratni brijuč	1 komad
8. EKG trokanalni sa LCD ekranom	1 komad
9. Aparat za merenje krvnog pritiska sa manžetama za odrasle i za decu	1 komad
10. Stetoskop	1 komad
11. Pulsni oksimetar	1 komad
12. Kapnometar Kapnometar ako defibrilator nema EtCO2 merenje nastavak sa senzorom ako senzor nije sastavni deo uređaja 1 kom. nastavak za postavljanje senzora kod intubiranih pacijenata 2 kom. nastavak za postavljanje senzora kod ne intubiranih pacijenata 1 kom.	1 komad
13. Neurološki čekić	1 komad
14. Neurološka lampica	1 komad

15. Otoskop	1 komad
16. Merač vršnog protoka	1 komad
17. Glukometar Glukomer Dijagnostičke trakice 50 lancete 50 lancetar1	1 komad
18. Infuziona pumpa	1 komad
19. Toplomer za merenje aksilarne i rektalne temperature	1 komad
20. Ultrazvučni aparat sa linearnom i konveksnom sondom	1 komad
21. Transportni ventilator sa opcijom NIV 1 KOMAD	1 komad
22. maske za NIV u svim veličinama za odrasle s pumpicom	1 komad
23. crevo za kiseonik	2 komada
24. boca za kiseonik zapremine najmanje od 3 lit. ukoliko je za rad ventilatora potreban medicinski kiseonik 1 komad	
25. Inhalator sa pratećom opremom ili nebulizator maska za primenu lekova	1 komad
26. Aspirator na električni pogon	1 komad
27. Monitor za praćenje vitalnih funkcija	1 komad
Medicinska oprema za primenu kiseonika	
1. Centralni dovod kiseonika sa 2 priključna mesta	
ili	
2. Stacionirana boca za medicinski kiseonik zapremine 10 litara (kapaciteta za 1500 litara kiseonika) ako nema centralnog razvoda kiseonika Prenosiva boca za medicinski kiseonik zapremine 2 litara (kapaciteta za 300 L kiseonika) ili zapremine koja osigurava skladištenje iste količine kiseonika 1 kom.	2 komada
3. manometar s redukcionim ventilom	1 komad
4. protokomer s ovlaživačem kiseonika kapaciteta 15 litara/minuti	1 komad
5. Nazalni kateteri za primenu kiseonika za odrasle	2 komada
6. Nazalni kateteri za primenu kiseonika za decu	2 komada
7. Maske za primenu kiseonika za odrasle	2 komada
8. Maske za primenu kiseonika za decu	2 komada
9. Maske sa rezervoarom i jednosmernom valvulom za kiseonik za primenu kiseonika za odrasle	2 komada
10. Maske sa rezervoarom i jednosmernom valvulom za kiseonik za primenu kiseonika za decu	2 komada
Oprema za obezbeđivanje disajnog puta i ventilaciju	
1. Orofaringealni tubusi za odrasle i decu Pean 1 kom PEEP valvula za odrasle 1 kom.	Sve veličine po 1 komad
2. Nazofaringealni tubusi za odrasle i decu	Sve veličine po 1 komad
3. Aspiracioni kateteri rigidni i fleksibilni	Sve veličine po 1 komad
4. I-gel maske setovi za odrasle i decu	Sve veličine po 1 komad
5. Endotrahealni tubusi za odrasle i decu Kombi tubus (dve veličine)	Sve veličine po 1 komad
6. Laringoskop sa 3 veličine špatule rezervne baterije rezervna lampica lokalni anestetik (gel /sprej)	1 komad
7. Vođica za intubaciju	1 komad
8. Fiksator za endotrahealni tubus	3 komada
9. Set za konikotomiju	1 set
10. Samošireći balon 1500, 500, 250 ml	po 1 komad

11. Magilova klešta velika i mala	po 1 komad
12. Nebulizator maska za primenu lekova raspršivanjem kod odraslih - opciono	1 komad
Pribor za uspostavljanje vaskularnog puta	
1. Brizgalice zapremine 2 i 5 ml	po 30 komada od svake veličine
2. Brizgalice zapremine 10 i 20 ml	po 30 komada od svake veličine
3. Dezinfekciono sredstvo/dezinfekcione maramice	100 ml/50 dezinfekcionih maramica
4. Fiksator za učvršćenje venske kanile	10 komada
5. Igle za primenu lekova različitih veličina	po 30 komada od svake veličine
6. Medicinska vata	1 paket
7. Poveska za venestazu	2 komada
8. Infuzioni sistem	10 komada
9. Venske kanile u veličinama za odrasle (12-20 G)	
• 12 G i 14 G	po 8 za svaku veličinu
• 16 G, 18 G i 20 G	po 4 za svaku veličinu
10. Venske kanile u veličinama za decu i novorođenče (20-24 G)	po 2 za svaku veličinu
11. Pribor za uspostavljanje intraosealnog puta	
a) sistem za intraosealnu aplikaciju kod odraslih	1 komad
b) sistem za intraosealnu aplikaciju kod dece	1 komad
13. Nebulizator maska za primenu lekova raspršivanjem kod odraslih - opciono 1 komad	2 komada
14. Nebulizator maska za primenu lekova raspršivanjem kod dece - opciono 1 komad	
Medicinski setovi	
1. Set za porođaj sterilne komprese 100 x 100 mm 20 kom. plastične hvataljke za pupčanic 2 kom. velika upijajuća gaza/pelena 4 kom. papirni ubrusi najmanje 6 kom. mala sukciona pumpa 1 kom. plastična kesa za transport posteljice 1 kom. Makaze sa zaobljenim vrhom 1 kom. pelena za novorođenče 1 kom. ulošci 1 kom.	1 set
2. Set za kataterizaciju mokraćne bešike	1 set
3. Set za opekotine	2 komada
4. Nazogastrična sonda 8-20 Ch	po 1 komad
5. Set za prednju tamponadu nosa	2 komada
6. Set sa sterilnim hirurškim instrumentima	5 komada
Medicinska oprema za imobilizaciju	
1. Vakuum udlage za imobilizaciju Pneumatske udlage (za skočni zglob, podlakticu i potkolenicu)	1 komplet
2. ručna vakuum pumpa	1 komad
3. Duga spinalna daska za imobilizaciju i izvlačenje, bočni stabilizatori za glavu, fiksator-trake (spajder)	

4. Kragne za imobilizaciju vratnog dela kičme za odrasle	
5. Kragne za imobilizaciju vratnog dela kičme za decu	
Materijal za zbrinjavanje povreda	
1. Gaze (sterilne) različitih dimenzija	10 komada
2. Jednokratni čaršavi za krevete	10 komada
3. Kompresse različitih dimenzija	30 komada
4. Gel za opekotine i obloge za opekotine u više dimenzija i oblika.	2 komada
5. Flasteri,	2 komada
6. Poveska za zaustavljanje krvarenja	2 komada
7. Trougle marame	1 komad
8. Zavoji (kaliko) različitih dimenzija Elastični zavoji različitih veličina	30 komada
Lična zaštitna sredstva	
1. Nesterilne rukavice za jednokratnu upotrebu	100 komada
2. Sterilne rukavice za jednokratnu upotrebu	5 komada
3. Zaštitne maske (hirurške)	50 komada
4. Zaštitne naočare	2 komada
5. Zaštitne kecelje	6 komada
Oprema za prenošenje pacijenata	
1. Kardiološka stolica Sedeća kolica	1 komad
2. Ležeća kolica sa točkicama	1 komad

STANDARD AMBLEMA ZA VOZILA I UNIFORME PREHOSPITALNE URGENTNE MEDICINE

Amblem za vozila i uniforme za prehospitalnu urgentnu medicinu je prsten crvene boje širine jedne četvrtine poluprečnika kruga, u kojem je belim slovima ćiriličkim pismom velikim štampanim slovima ispisan naziv zavoda za urgentnu medicinu.

Unutar crvenog prstena je krug bele boje u kojem je šestokraki krst tamnoplave boje u kojem je simbol Eskulapa bele boje ispisan vertikalno, a broj telefona za pozivanje službe hitne pomoći ispisan brojevima bele boje u donjem levom i donjem desnom kraku.

Prečnik amblema na uniformama je deset cm, a na vozilima 30 cm.



Grafički prikaz: Izgled amblema na primeru amblema Zavoda za urgentnu medicinu Beograd

Ostali zavodi:

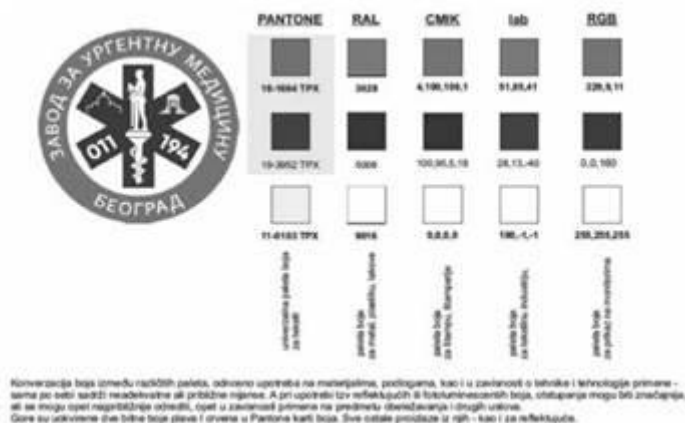
U gornjem levom i desnom kraku po izboru simbol kao obeležje grada ili samo plava boja krakova

1. u donjem levom kraku za Beograd je broj 011 a za ostale zavode njihov pozivni broj

2. u donjem desnom kraku je broj 194.

Boje na znaku:

- Crvena reflektujuća boja RAL 3028
- Plava reflektujuća prema RAL 5008
- Bela boja za slova i simbole RAL 9016



STANDARD AMBLEMA ZA ZDRAVSTVENE USTANOVE KOJI IMAJU SLUŽBU HITNE MEDICINSKE POMOĆI

Službe hitne medicinske pomoći ima amblerm okruglog oblika i sastoji se iz kružnog okvira crvene reflektujuće boje, i belog središnjeg dela.

U crvenom okviru je velikim belim Ariel-black slovima ispisano: "Služba za hitnu medicinsku pomoć" i ime grada u donjem delu, na sredini.

Na beloj površini je šestokraka zvezda života sa krakovima četvrtastog oblika plave boje sa simbolima.

Na krakovima su belom bojom prikazani sledeći simboli:

Horizontalni krak može imati dva oblika:

- A) U središnjem delu kroz dva vertikalna kraka predstavljen glavni simbol grada na postolju, obavijen zmijom; ili
- B) Duž celog horizontalnog kraka predstavljen Eskulapov štap

U gornjem levom i desnom kraku simbol po izboru, kao obeležje grada (može ali ne mora - može ostati samo plava boja krakova)

U donjem levom kraku je pozivni broj grada

U donjem desnom kraku broj broj 194.

Boje na znaku:

- Crvena reflektujuća boja 3028
- Plava reflektujuća prema RAL 5008
- Bela boja za slova i simbole RAL 9016

STANDARD ZAŠTITNE ODEĆE ZA PREHOSPITALNO URGENTNO ZBRINJAVANJE OBOLELIH I POVREĐENIH I SANITETSKI PREVOZ

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZAŠTITNE ODEĆE

ZIMSKA UNIFORMA

Zimska uniforma je dvodelna i sastoji se od jakne i pantalona.

Namena zimske uniforme je da korisnika zaštiti od hladnoće i atmosferskih padavina, i da ga vizuelno označi, tako što će obezbedi njegovu visoku vidljivost u različitim uslovima osvetljavanja danju, i pod svetlima farova vozila u mraku.

Visoka vidljivost zimske uniforme se postiže ugradnjom traka od reflektujućih materijala koje su izrađene u skladu sa zahtevima definisanim u referentnom standardu ENISO 20471 (Veoma uočljiva upozoravajuća odeća za profesionalnu upotrebu).

Zimska uniforma ne sme nepovoljno uticati na zdravlje korisnika. Mora da bude izrađena od materijala koji su hemijski podobni i koji ne izazivaju alergijske reakcije na koži korisnika.

Konstrukcija zimske uniforme mora da obezbedi da ne bude nepokrivenih delova tela usled očekivanih pokreta, da je korisnik može obući i svući bez teškoća, da je udobna, da nije tesna, a ni široka ili teška, kako ne bi ometala pokrete korisnika.

1) Opis jakne:

Zimska jakna je ravnog kroja, dužine ispod bokova, sa podignutom kragom koja se, u zadnjem delu, zatvara čičak trakom. U kragu jakne je ugrađena kapuljača sa porubom, kroz koji je provučen gajtan, sa plastičnim stoperima na krajevima.

Jakna se zatvara plastičnim rajsferšlusom po celoj dužini, do vrha kragne, preko koga je našivena preklopna lajsna. Preklopna lajsna je, za lice jakne, pričvršćena sa pet ravnomerno raspoređenih drikeri po celoj dužini, i šestim, koji se nalazi na vrhu kragne. Ispod preklopne lajsne, sa leve strane prsnog dela jakne, nalazi se manji džep koji se vertikalno zatvara plastičnim rajsferšlusom.

Jakna je, u gornjem prsnom delu sečena, a ispod linije sečenja, sa obe strane, nalaze se džepovi prekriveni patnama koje se zakopčavaju drikerima. U donjem delu jakne, bočno se nalaze kosi džepovi sa preklopnim lajsnama koje se zakopčavaju drikerima.

Jakna se završava porubom kroz koji je provučen gajtan, sa plastičnim stoperima na krajevima.

Rukavi jakne se skidaju, a za jaknu su pričvršćeni plastičnim rajsferšlusima, preko kojih se nalazi preklopne lajsne. Rukavi se završavaju manžetnom u koju je ubačena elastična traka.

Jakna je u telu postavljena samo postavom, a u rukavima postavom i sintetičkim punjenjem - koflinom.

Dodatno je jakna u telu postavljena štepanim uloškom koji se skida, a koji je za jaknu pričvršćen plastičnim rajsferšlusom ili dugmadima.

Šavovi na jakni moraju da budu ravni, a završeci šavova moraju da budu osigurani od paranja. Ugrađeni drikeri i rajsferšlusi moraju da se otvaraju i zatvaraju bez poteškoća i da budu dovoljno jaki da izdrže sile kojima će biti izloženi u toku korišćenja jakne.

Po celom obimu jakne, u donjem delu, na rastojanju minimalno 5 cm od donje ivice jakne, nalaze se dve reflektujuće trake sive boje, širine 5 cm koje su međusobno udaljene minimum 5cm. Dodatno jakna može da bude označena i vertikalno postavljenim reflektujućim trakama sive boje, širine 5cm, koje se pružaju od gornje reflektujuće trake na prednjem delu, preko ramenog dela do gornje reflektujuće trake na zadnjem, leđnom, delu jakne.

Takođe, po celom obimu rukava, u donjem delu, na rastojanju minimalno 5 cm od donje ivice rukava, nalaze se dve reflektujuće trake sive boje, širine 5 cm, koje su međusobno udaljene minimum 5 cm.

Na prednjoj, prsnoj, strani jakne, sa leve strane, znak hitne pomoći, a sa desne strane, vezeni/štampani znak sa grbom Grada.

Na leđnoj strani jakne, na sredini, našiva se vezeni/štampani znak plave zvezde života, ispod koje se našiva vezeni/štampani znak odgovarajuće hitne medicinske pomoći. (npr. "Beograd 194").

Iznad patne džepa na prsnom delu jakne, sa leve strane, našiva se čičak traka dimenzija 8x2 cm sa vezenom/štampanom identifikacijom karticom (ime, prezime i profesionalni status: LEKAR, MEDICINSKI TEHNIČAR, VOZAČ).

2) Opis pantalona:

Pantalone su ravnog kroja, sa našivenim pojasom sa gajkama, u koji je, u zadnjem delu, ubačena elastična traka.

Šlic pantalona je sa preklopom i zatvara se plastičnim rajsferšlusom. U pojasu se pantalone kopčaju drikerom.

Na prednjem delu pantalona, bočno, ispod pojasa, ugrađeni su džepovi sa kosim otvorima.

Na zadnjem delu pantalona, ispod pojasa, sa desne strane, našiven je džep sa patnom koja se zakopčava drikerom.

Na obe nogavice pantalona, bočno, u visini do kolena, našiveni su harmonika džepovi sa patnama koje se zakopčavaju drikerima.

Nogavice pantalona su, sa unutrašnje strane ojačane u predelu kolena.

Nogavice pantalona se završavaju porubom kroz koji je provučen gajtan, sa plastičnim stoperima na krajevima.

Pantalone su postavljene štepanim uloškom koji se skida, a za pantalone je pričvršćen plastičnim rajsferšlusom ili dugmadima.

Šavovi na pantalonama moraju da budu ravni, a završeci šavova moraju da budu osigurani od paranja. Sastavi skloni mehaničkom naprezanju moraju da budu proštepni duplim štepom. Ugrađeni drikeri i rajsferšlusi moraju da se otvaraju i zatvaraju bez poteškoća i da budu dovoljno jaki da izdrže sile kojima će biti izloženi u toku korišćenja pantalona.

Po celom obimu nogavica pantalona, u donjem delu, na rastojanju minimalno 5 cm od donje ivice nogavica, nalaze se dve reflektujuće trake sive boje, širine 5 cm, koje su međusobno udaljene minimum 5 cm.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE MATERIJALA OD KOJIH SE IZRAĐUJE ZIMSKA UNIFORMA

Tkanina za izradu jakne i pantalona boja tkanine je crvena (Pantone 18-1664 TPX - Fiery Red)			
rb	Elementi kvaliteta	Jedinica mere	Propisane vrednosti
1	Sirovinski sastav	%	
	- poliestar		65 (±5%)
	- pamuk		35 (±5%)
2	Prepletaj		keper 3/1
3	Površinska masa	g/m ²	220 (-5%+10%)
4	Prekidna sila	daN	
	- osnove		min 90
	- potke		min 60
5	Otpornost prema habanju pomoću Martindelve metode	broj obrtaja	min 25.000 bez oštećenja
6	Skupljanje pri pranju na 60 °C	%	
	- po osnovi - dužini		max 2
	- po potki - širini		max 2
7	Postojanost obojenja na: promena / prelaz na: poliestar / pamuk		
	- svetlost	ocena	min. 5
	- pranje na 60 °C	ocena	min. 4
	- znoj alkalni	ocena	min. 4
	- znoj kiseli	ocena	min. 4
	- otiranje suvo	ocena	min. 3-4
	- otiranje mokro	ocena	min. 3-4
	- hemijsko čišćenje	ocena	min. 4
	- voda	ocena	min.4
	- otpornost na kvašenje - ispitivanje okišnjavanjem - netretirani uzorak tkanine - uzorak posle 3 pranja na 60 °C	ocena	5 min. 4
9	ph vrednost vodenog rastvora		3,5 - 9,5
10	Sadržaj aromatičnih amina iz azo boja	mg/kg	<0,1
Postava i uložak za izradu jakne i pantalona			
Postava jakne			
1	Sirovinski sastav	%	
	- poliestar		100
2	Površinska masa	g/m ²	50 (±10%)
Štepni uložak rukava - fiksirani (postava + blokada + koflin)			
1	Sirovinski sastav	%	

	postava: poliestar		100
	blokada: polipropilen		100
	koflin: poliestar		100
2	Površinska masa	g/m ²	
	- postava		50 (±10%)
	- blokada		15-20
	- koflin		60 (±10%)
Štepni uložak jakne (postava + blokada + koflin + blokada + postava)			
1	Sirovinski sastav	%	
	postava: poliestar		100
	blokada: polipropilen		100
	koflin: poliestar		100
2	Površinska masa	g/m ²	
	- postava		50 (±10%)
	- blokada		15-20
	- koflin		100 (±10%)
Štepni uložak pantalona (postava + blokada + koflin + blokada + postava)			
1	Sirovinski sastav	%	
	postava: poliestar		100
	blokada: polipropilen		100
	koflin: poliestar		100
2	Površinska masa	g/m ²	
	- postava		50 (±10%)
	- blokada		15-20
	- koflin		60 (±10%)
Reflektujuća traka sive boje			
Reflektujuća traka mora da ispunjava zahteve definisane u standardu EN ISO 20471 - da zadržava reflektivna svojstva posle 60 ciklusa pranja na 60°C i 25 ciklusa hemijskih čišćenja, posle izlaganja abraziji, presavijanju, savijanju na niskim temperaturama, izlaganju kiši i temperaturnim variranjima. Reflektujuća traka se za osnovni materijal pričvršćuje tako da prilikom korišćenja i održavanja proizvoda ne sme doći do oštećenja i odvajanja trake.			

3) Označavanje zimske uniforme:

Označavanje jakne i pantalona se vrši štampanim ušivanim etiketama, visokih postojanosti obojenja, na kojima su navedeni sledeći podaci:

- naziv - trgovački znak proizvođača
- oznaka vrste - tipa proizvoda
- oznaka veličine
- sirovinski sastav ugrađenog materijala
- simboli o načinu održavanja

- napomena o ograničenjima, ukoliko ista postoje

Označavanje veličine mora biti zasnovano na telesnim merama korisnika, merenim u centimetrima i isto se iskazuje:

- za jaknu: obim prsa ili grudi i visina tela (označeni kao opseg vrednosti izražen u centimetrima)

- za pantalone: obim pojasa i visina tela

Za označavanje veličine mora da bude korišćen piktoqram u skladu sa EN 13402

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ZAŠTITNE ODEĆE LETNJA UNIFORMA

Letnja uniforma za zdravstvenu službu sastoji se od kompleta (polo majica i pantalone) i reflektujućeg prsluka.

Letnja uniforma korisnika treba vizuelno da označi, tako što će obezbedi njegovu visoku vidljivost u različitim uslovima osvetljavanja danju, i pod svetlima farova vozila u mraku.

Visoka vidljivost letnje uniforme se postiže ugradnjom traka od reflektujućih materijala koje su izrađene u skladu sa zahtevima definisanim u referentnom standardu EN ISO 20471 (Veoma uočljiva upozoravajuća odeća za profesionalnu upotrebu).

Letnja uniforma ne sme nepovoljno uticati na zdravlje korisnika. Mora da bude izrađena od materijala koji su hemijski podobni i koji ne izazivaju alergijske reakcije na koži korisnika.

Opis kompleta letnje uniforme:

Komplet letnje uniforme sastoji se od polo majice i pantalona.

1) Polo majica je klasičnog kroja, sa kragom izrađenom od rendera i kopčanjem sa tri dugmeta. Šavovi na majici moraju da budu ravni, a završeci šavova moraju da budu osigurani od paranja. U predelu grudi, sa leve strane polo majice, našiva se vezeni znak sa logom ustanove hitne medicinske pomoći.

2) Pantalone su ravnog kroja, sa našivenim pojasom sa gajkama, u koji je, u zadnjem delu, ubačena elastična traka. Šlic pantalona je sa preklopom i zatvara se plastičnim rajsferšlusom. U pojasu se pantalone kopčaju drikerom. Na prednjem delu pantalona, ispod pojasa, sa obe bočne strane, nalaze se usečeni džepovi sa kosim otvorima. Na zadnjem delu pantalona, ispod pojasa, sa desne strane, našiven je džep sa patnom koja se zakopčava drikerom. Na obe nogavice pantalona, bočno, u visini do kolena, našiveni su harmonika džepovi sa patnama koje se zakopčavaju drikerima. Nogavice pantalona su, sa unutrašnje strane, ojačane u predelu kolena. Nogavice pantalona se završavaju porubom kroz koji je provučen gajtan, sa plastičnim stoperima na krajevima.

Šavovi na pantalonama moraju da budu ravni, a završeci šavova moraju da budu osigurani od paranja. Sastavi skloni mehaničkom naprezanju moraju da budu proštepami duplim štepom. Ugrađeni drikeri i rajsferšlus moraju da se otvaraju i zatvaraju bez poteškoća, i da budu dovoljno jaki da izdrže sile kojima će biti izloženi u toku korišćenja pantalona.

Po celom obimu nogavica pantalona, u donjem delu, na rastojanju minimalno 5 cm od donje ivice nogavica, nalaze se dve reflektujuće trake sive boje, širine 5cm, koje su međusobno udaljene minimum 5cm.

3) Opis reflektujućeg prsluka

Prsluk je ravnog kroja, sa V izrezom, i dovoljno je širok da se može nositi preko gornjih odevnih predmeta. Ivica prednjeg dela prsluka je sa obe strane zaobljena. Prsluk se zakopčava čičak trakom. Po celom obimu prsluka, na rastojanju minimalno 5 cm od donje ivice, nalaze se dve reflektujuće trake sive boje, širine 5 cm, koje su međusobno udaljene minimum 5cm. Dodatno prsluk može da bude označen i vertikalno postavljenim reflektujućim trakama sive boje, širine 5cm, koje se pružaju od gornje reflektujuće trake na prednjem delu, preko ramenog dela do gornje reflektujuće trake na zadnjem, leđnom, delu prsluka.

Na sredini leđne strane prsluka, belim slovima, ćirilčnim pismom, štampa se znak "194".

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE MATERIJALA OD KOJIH SE IZRAĐUJE LETNJA UNIFORMA

PLETENINA ZA IZRADU MAJICE crvena boja (vizuelno odgovara Pantone 18-1664 TPX - Fiery Red)			
rb	Elementi kvaliteta	Jedinica mere	Propisane vrednosti
1	Sirovinski sastav	%	
	- pamuk		100
2	Prepletaj		pike
3	Površinska masa	g/m ²	190 (-5%+10%)
4	Promena mera pri pranju na 40°C	%	

	- po dužini		max 4
	- po širini		max 4
5	Postojanost obojenja na: promena / prelaz na: pamuk / vuna		
	- svetlost	ocena	min. 4-5
	- pranje na 40°C	ocena	min. 4
	- znoj alkalni	ocena	min. 4
	- znoj kiseli	ocena	min. 4
	- otiranje suvo	ocena	min. 3-4
	- otiranje mokro	ocena	min. 3-4
	- hemijsko čišćenje	ocena	min. 4
6	pH vrednost vodenog rastvora		5,5 - 7,5
7	Sadržaj aromatičnih amina iz azo boja	mg/kg	<0,1
TKANINA ZA IZRADU PANTALONA crvena boja (vizuelno odgovara Pantone 18-1664 TPX - Fiery Red)			
rb	Elementi kvaliteta	Jedinica mere	Propisane vrednosti
1	Sirovinski sastav	%	
	- pamuk		65 (±5%)
	- poliestar		35 (±5%)
2	Prepletaj		keper
3	Površinska masa	g/m ²	210 (-5%+10%)
4	Prekidna sila	daN	
	- osnove		Min. 60
	- potke		Min. 40
5	Promena mera pri pranju na 60 °C	%	
	- po osnovi - dužini		max 2
	- po potki - širini		max 2
6	Postojanost obojenja na: promena / prelaz na: pamuk / poliestar		
	- svetlost	ocena	min. 5
	- pranje na 60 °C	ocena	min. 4
	- znoj alkalni	ocena	min. 4
	- znoj kiseli	ocena	min. 4
	- otiranje suvo	ocena	min. 3-4
	- otiranje mokro	ocena	min. 3-4
	- hemijsko čišćenje	ocena	min. 4
7	Otpornost na kvašenje - ispitivanje okišnjavanjem	ocena	min. 3
8	pH vrednost vodenog rastvora		5,5 - 7,5

9	Sadržaj aromatičnih amina iz azo boja	mg/kg	<0,1
PLETENINA ZA IZRADU REFLEKTUJUĆEG PRSLUKA fluorescentno-žuta boja			
rb	Elementi kvaliteta	Jedinica mere	Propisane vrednosti
1	Sirovinski sastav	%	
	- poliestar		100
2	Površinska masa	g/m ²	120 (-5%+10%)
3	Promena mera pri pranju na 40 °C	%	
	- po dužini		max 2
	- po širini		max 2
4	Postojanost obojenja na: promena / prelaz na: poliestar / pamuk		
	- svetlost	ocena	min. 3-4
	- pranje na 40 °C	ocena	min. 4
	- hemijsko čišćenje	ocena	min. 4
Reflektujuća traka sive boje			
Reflektujuća traka mora da ispunjava zahteve definisane u standardu EN ISO 20471: - da zadržava reflektivna svojstva posle 60 ciklusa pranja na 60 °C i 25 ciklusa hemijskih čišćenja, posle izlaganja abraziji, presavijanju, savijanju na niskim temperaturama, izlaganju kiši i temperaturnim variranjima. Reflektujuća traka se za osnovni materijal pričvršćuje tako da prilikom korišćenja i održavanja proizvoda ne sme doći do oštećenja i odvajanja trake.			

Označavanje letnje uniforme:

Označavanje majice, pantalona i reflektujućeg prsluka se vrši štampanim ušivnim etiketama, visokih postojanosti obojenja, na kojima su navedeni sledeći podaci:

- naziv - trgovački znak proizvođača
- oznaka vrste - tipa proizvoda
- oznaka veličine
- sirovinski sastav ugrađenog materijala
- simboli o načinu održavanja
- napomena o ograničenjima, ukoliko ista postoje

Označavanje veličine uniforme:

- za majicu: slovna oznaka veličine ili obim prsa/grudi
- za pantalone: obim pojasa i visina tela
- za reflektujući prsluk: slovna oznaka veličine ili obim prsa/grudi i visina tela

RADNO ODELO ZA TEHNIČKU SLUŽBU

Radno odelo sastoji se od bluze i pantalona sa plastronom.

Bluza je ravnog kroja, dužine do bokova, sa klasičnom kragom. Celom dužinom se zatvara plastičnim spiralnim rajsferšlusom. Preko rajsferšlusa je našivena preklopna lajsna koja je, ravnomerno raspoređenim drikerima, pričvršćena za lice bluze. Na prsnom delu bluze našiveni su džepovi sa patnama koje se zatvaraju drikerom. U donjem delu bluze nalaze se dva koso usečena džepa sa našivenim džep lajsnama. U donjem delu bluze je našiven pojas u koji je, bočno, ubačena elastična traka. Rukavi bluze su završavaju manžetnom u koju je ubačena elastična traka. Na leđnom delu bluze vertikalno su postavljene dve falte koje bluzi daju veću komociju.

U predelu grudi, sa leve strane bluze, našiva se vezeni znak sa logom hitne medicinske pomoći.

Pantalone su ravnog kroja, sa plastronom na prednjoj strani i povišenim strukom sa tregerima na zadnjoj strani. Tregeri su u zadnjem delu sečeni i imaju ubačenu elastičnu traku, a sa plastronom su spojeni plastičnim šnalama. Na plastronu pantalona je našiven džep sa patnom koja se zatvara drikerom.

Pantalone imaju pojas u čiji zadnji deo je, celom širinom, ubačena elastična traka. Šlic pantalona je sa preklopom i zatvara se pomoću tri dugmeta. Bočno, sa leve strane, pantalone se kopčaju pomoću 3 dugmeta. Ispod pojasa pantalone nalaze se, sa obe bočne strane, usečeni džepovi sa kosim otvorima. Na zadnjem, desnom, delu pantalona, ispod pojasa, našiven je džep. Na obe nogavice pantalona, bočno, u visini do kolena, našiveni su harmonika džepovi sa patnama koje se zakopčavaju drikerima. Nogavice pantalona su ojačane u predelu kolena.

TKANINA ZA IZRADU RADNOG ODELA boja: tamniji tonovi (crna, tamno siva..)			
rb	Elementi kvaliteta	Jedinica mere	Propisane vrednosti
1	Sirovinski sastav	%	
	- pamuk		65 (±5%)
	- poliestar		35 (±5%)
2	Prepletaj		keper
3	Površinska masa	g/m ²	220 (-5%+10%)
4	Prekidna sila	daN	
	- osnove		min. 80
	- potke		min. 50
5	Promena mera pri pranju na 60 °C	%	
	- po osnovi - dužini		max 2
	- po potki - širini		max 2
6	Postojanost obojenja na: promena / prelaz na: pamuk / poliestar		
	- pranje na 60 °C	ocena	min. 4
	- znoj alkalni	ocena	min. 4
	- znoj kiseli	ocena	min. 4
	- otiranje suvo	ocena	min. 3-4
	- otiranje mokro	ocena	min. 3-4
	- hemijsko čišćenje	ocena	min. 4
7	Otpornost na kvašenje - ispitivanje okišnjavanjem	ocena	min. 3
8	Otpornost prema dejstvu ulja	ocena	min. 80
9	pH vrednost vodenog rastvora		5,5 - 7,5
10	Sadržaj aromatičnih amina iz azo boja	mg/kg	<0,1

Označavanje radnog odelu:

Označavanje radnog odelu se vrši štampanim ušivnim etiketama, visokih postojanosti obojenja, na kojima su navedeni sledeći podaci:

- naziv - trgovački znak proizvođača
- oznaka vrste - tipa proizvoda
- oznaka veličine: obim prsa/obim pojasa i visina
- sirovinski sastav ugrađenog materijala
- simboli o načinu održavanja

RADNA UNIFORMA ZA HIGIJENIČARKE

Radna uniforma sastoji se od bluze i pantalona.

Bluza je ravnog kroja, dužine do bokova, sa kratkim rukavima i V izrezom. Bočni šavovi bluže su sa šlicevima na kraju. U donjem delu bluže, u predelu bokova, našiveni su džepovi.

- Pantalone su ravnog kroja, sa pojasom u čiji zadnji deo je, celom širinom, ubačena elastična traka.

- U predelu grudi, sa leve strane bluže, našiva se vezeni znak sa logom hitne medicinske pomoći, vezenom identifikacijom karticom (ime, prezime i profesionalni status).

- Pantalone se bočno, ili na prednjem delu, zakopčavaju plastičnim rajsferšlusom, i drierom u pojasu.

TKANINA ZA IZRADU RADNE UNIFORME boja: pastelni tonovi (drap, rezeda...)			
rb	Elementi kvaliteta	Jedinica mere	Propisane vrednosti
1	Sirovinski sastav	%	
	- pamuk		65 (±5%)
	- poliestar		35 (±5%)
2	Prepletaj		keper
3	Površinska masa	g/m ²	210 (-5%+10%)
4	Promena mera pri pranju na 60 °C	%	
	- po osnovi - dužini		max 2
	- po potki - širini		max 2
5	Postojanost obojenja na: promena / prelaz na: pamuk / poliestar		
	- pranje na 60 °C	ocena	min. 4
	- znoj alkalni	ocena	min. 4
	- znoj kiseli	ocena	min. 4
	- otiranje suvo	ocena	min. 4
	- otiranje mokro	ocena	min. 4
	- hemijsko čišćenje	ocena	min. 4
6	pH vrednost vodenog rastvora		5,5 - 7,5
7	Sadržaj aromatičnih amina iz azo boja	mg/kg	<0,1

Označavanje radne uniforme:

Označavanje radne uniforme se vrši štampanim ušivnim etiketama, visokih postojanosti obojenja, na kojima su navedeni sledeći podaci:

- naziv - trgovački znak proizvođača
- oznaka vrste - tipa proizvoda
- oznaka veličine: obim grudi/obim pojasa i visina
- sirovinski sastav ugrađenog materijala
- simboli o načinu održavanja

ZAŠTITNA OBUĆA

Osnovni važeći standard je SRPS EN ISO 20346:2016. Ovim standardom se utvrđuju osnovni i dodatni zahtevi za zaštitnu obuću za opštu namenu.

- Zimske poluduboke cipele

Namena zimskih poludubokih cipela je da korisnicima, koji poslove obavljaju u zatvorenom i na otvorenom prostoru, u suvim i mokrim mikroklimatskim uslovima, obezbedi maksimalnu udobnost pri radu i zaštitu od hladnoće i atmosferskih padavina. Visina cipela mora biti iznad skočnog zgloba. Izrada cipela treba da omogući pranje i lako održavanje.

Moraju imati anatomske oblikovan đon i perivi uložak. Mogu biti crne ili neke druge tamnije boje

Zimske poluduboke cipele ne smeju biti teške i neudobne, moraju biti nepromočive i otporne prema klizanju i moraju biti oblikovane u skladu sa ergonomskim zahtevima. Treba da omoguće udoban hod i dugotrajno nošenje. Moraju biti otporne na rastvarače, ulja, goriva i druge nagrizaјуće materije. Moraju omogućiti brzo obuvanje.

Zimske poluduboke cipele ne smeju da izazivaju znojenje nogu, alergijske reakcije na koži korisnika, žuljeve ili druge tegobe pri radu i kretanju.

Zimske poluduboke cipele moraju biti izrađene od navedenih materijala:

Lice: prirodna koža, hidrofobirana

Postava: tekstilni materijal sa klima membranom

Uložna tabanica: anatomska i antibakterijska

Lub i kapna: termoplastični materijal

Đon: PU / guma

- Plitke cipele

Namena plitkih cipela je da korisnicima, koji poslove obavljaju u zatvorenom i na otvorenom prostoru, u suvim i mokrim mikroklimatskim uslovima, obezbedi maksimalnu udobnost pri radu i zaštitu od atmosferskih padavina. Moraju imati anatomski oblikovan đon i perivi uložak. Cipele treba da imaju mogućnost pranja i lakog održavanja. Mogu biti crne ili neke tamnije boje.

Plitke cipele ne smeju biti teške i neudobne, moraju biti otporne prema klizanju i moraju biti oblikovane u skladu sa ergonomskim zahtevima. Treba da omoguće udoban hod i dugotrajno nošenje. Moraju biti otporne na rastvarače, ulja, goriva i druge nagrizaјуće materije. Moraju omogućiti brzo obuvanje.

Plitke cipele ne smeju da izazivaju znojenje nogu, alergijske reakcije na koži korisnika, žuljeve ili druge tegobe pri radu i kretanju.

Plitke cipele moraju biti izrađene od navedenih materijala:

Lice: prirodna koža, hidrofobirana

Postava: prirodna koža

Uložna tabanica: anatomska i antibakterijska

Lub i kapna: termoplastični materijal

Đon: PU / guma

STANDARD SADRŽAJA LEKARSKE TORBE, TORBE MEDICINSKOG TEHNIČARA, TRAUMA TORBE I NEOPHODNI LEKOVI ZA OBAVLJANJE DELATNOSTI PREHOSPITALNE URGENTNE MEDICINE

Lekovi za obavljanje delatnosti prehospitalne urgentne medicine mogu biti u obliku ampula, tableta, sirupa, aerosola, supozitorija, rektiola i infuzionih rastvora. Svi predloženi lekovi su usklađeni sa nacionalnim i svetskim vodičima dobre kliničke prakse i neophodni su za zbrinjavanje hitnih pacijenata kako na terenu i u ambulantama hitne medicinske pomoći u Srbiji.

A. SADRŽAJ LEKARSKE TORBE

1. Stetoskop
2. Tenzijometar
3. Set za reanimaciju (reanimacioni samošireći balon sa maskama (3 veličine), laringoskop sa špatulama (3 veličine), endotrahealni tubusi (8 veličina), vodič za endotrahealni tubus, sredstvo za alternativno obezbeđenje vazdušnog puta (laringealna maska/laringealni tubus), orofaringealni tubusi (5 veličina), Magillova hvatalica, pean, rezervoar za kiseonik, aspiracioni kateteri).
4. Neurološki čekić
5. Lampica za pregled zenica, otoskop, oftalmoskop
6. Pulsni oksimetar
7. Aparat i trakice za određivanje šećera u krvi
8. Rukavice za jednokratnu upotrebu

NEOPHODNI LEKOVI

1) AMPULE

Adrenalin
Alteplaza prašak i rastvarač za rastvor
Aminofilin
Amjodaron hlorid
Atropin-sulfat
Deksametazon
Diazepam
Digoksin
Diklofenak natrijum
Dopamin hidrohlorid
Etamsilat
Fenobarbital
Flumazenil
Furosemid
Gliceriltrinitrat
Glukagon
Glukoza (50%)
Hioscin-butilbromid
Hloropiramin hlorid
Ketorolak
Lidokain
Metamizol-natrijum
Metilprednizolon
Metoklopramid
Metoprolol
Midazolam
Morfijum
Nalokson
Pantoprazol
Paracetamol rastvor za infuziju
Propafenon
Tenekteplaza prašak i rastvarač
Tramadol
Traneksaminska kiselina
Urapidil
Verapamil
Traneksaminska kiselina rastvor za injekciju
Voda za injekcije

2) INFUZIONI RASTVORI

1. Glukoza (5%,10%)
2. Natrijum hlorid 0,9% (100 ml i 500 ml)
3. Hartmanov rastvor 500 ml

4. Ringerov rastvor 500 ml

4. Manitol 20%/ 250 ml

5. Natrij hlorid POLIFLEKS 0,9 g/100 ml. rastvor za infuziju/ za kratkotrajnu intravaskularnu nadoknadu tečnosti

3) TABLETE, SIRUPI, RASTVORI, SUPOZITORIJE

Acetilsalicilna kiselina tablete

Bromazepam tablete

Budesonid suspenzija

Gliceril trinitrat aerosol

Diazepam mikrokлизme

Enalapril tablete

Ibuprofen tablete

Ibuprofen sirup

Kaptopril tablete

Klopidorgel tablete

Lidokain sprej

Medicinski ugalj tablete

Metildopa tablete

Nifedipin tablete

Paracetamol sirup

Paracetamol supozitorije

Prasugrel

Salbutamol aerosol

Tikagrelor tablete

Fenoterol bromid + ipratropijum bromid rastvor

B. SADRŽAJ TORBE MEDICINSKOG TEHNIČARA

1	I.V.kanila 18G(3); 20G (4) 22G (3)	10
2	Bebi sistem	5
3	Sistem za infuziju	6
4	Špric injekcioni a 2 ml	10
5	Špric injekcioni a 5 ml	10
6	Špric injekcioni a 10 ml	5
7	Špric injekcioni a 20 ml	5
8	Esmarhova poveska	1
9	Injekcione igle	30
10	Maska hirurška sa povezom	15
11	Pregledne rukavice	30
12	Dvoslojni (ex) prekrivač	1
13	Štipaljka za pupak	2
14	Izotermalni prekrivač	1
15	Maska za kiseonik (odrasli / deca)	2

16	Endotrahealni tubus (3,5) (4,5) (6) (7) (8)	5
17	Ervej : (00) (1) (2) (3) (4) (5)	6
18	Aspiracioni kateter (1 dečiji, 2 za odrasle)	3
19	Flaster 2,5 cmx5m	1
20	Sanitetska vata	100 gr
21	Alkohol 70%	100 ml
22	Fiziološki rastvor 500 ml	2
23	5% glukoza 500 ml	1
24	10% glukoza 500 ml	1
25	Ringerov rastvor 500 ml	1
26	50% glukoza 100 ml	1
27	Makaze	1
28	Toplomer	1
29	Povidon jod	1
30	Špatule	1
31	Kese za sanitetski otpad	1
32	Zavoji 6 cm x 5m; 8 cm x 5 m; 12 cm x 5 m	po 5
33	Sanitetska gaza	

V. SADRŽAJ TRAUMA TORBE

rb		kol	rb		Kol.
1	10% glukoza 500 ml	1	6	Sanitetska gaza a ½ m	10
2	Zavoj 6 cm x 5 m	5	7	Sanitetska gaza a 1 m	10
3	Zavoj 8 cm x 5 m	5	8	Makaze	1
4	Zavoj 12 cm x 5 m	5			
5	Sanitetska gaza a ¼ m	10			