

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Temeljem članka 112. Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Narodne novine", br 75/93) ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

O PRIPRAVNIČKOM STAŽU ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA

Članak 1.

Ovim Pravilnikom utvrđuje se sadržaj i način provođenja pripravničkog staža, uvjeti koje moraju ispunjavati zdravstvene ustanove i privatni zdravstveni djelatnici kod kojih se može obavljati pripravnički staž, način polaganja državnog i stručnog ispita, izgled i sadržaj odobrenja za samostalan rad te sadržaj i izgled uvjerenja o položenom državnom i stručnom ispitu.

Članak 2.

Pripravnički staž je rad pod nadzorom kojim se zdravstveni djelatnik osposobljava za samostalan rad u okviru svoje struke. Pripravnički staž obavlja se prema propisanom planu i programu. Planom se utvrđuju raspored i trajanje rada u pojedini stručnim jedinicama. Programom se utvrđuju stručni poslovi kojima se pripravnici osposobljavaju za samostalan rad.

Članak 3.

Pripravnički staž za zdravstvene djelatnike traje godinu dana. Iznimno pripravnički staž doktora medicine traje dvije godine. Prva godina pripravničkog staža za doktore medicine zove se temeljni staž, a druga godina sekerndarijat. Plan i program pripravničkog staža, temeljnog stuža i sekundarijata sastavni je dio ovog Pravilnika (prilog br. 1.)

Članak 4.

Pripravnički staž provodi se u zdravstvenim ustanovama koje ispunjavaju slijedeće uvjete u odnosu na djelatnike, prostor i medicinsku opremu:

- a) postojanje stručne jedinice prema zahtjevima pojedinog dijela programa zdravstvenog usmjerenja,
- b) da u toj stručnoj jedinici u punom radnom vremenu radi zdravstveni djelatnik sa položenim stručnim, odnosno državnim ispitom koji ima viši, a najmanje isti stupanj stručne spreme zdravstvenog usmjerenja.
- c) da stručna jedinica ima potrebnu medicinsko-tehničku opremu i prostor za uspješno provođenje progrankom predviđenog osposobljavanja prema zahtjevima suvremene medicine. Ako zdravstvena ustanova koja je primila pripravnika na pripravnički staž nema sve stručne

jedinice prema propisanom planu i programu za zdravstveno usmjerenje upućuje ga u drugu zdravstvenu ustanovu koja ima te jedinice.

Članak 5.

Dio pripravničkog staža zdravstveni djelatnici mogu obaviti kod zdravstvenog djelatnika visoke stručne sprema koji obavlja privatnu praksu najmanje pet godina, a koji ispunjava uvjete iz prethodnog članka.

Članak 6.

Plan i program pripravničkog staža koji je obavio pri pravnik upisuje se u pripravničku knjižicu. Pripravničku knjižicu ovjerava ravnatelj zdravstvene ustanove koja je pripravnika primila na pripravnički staž odnosno privatni djelatnik. Za provođenje dijela programa u odgovarajućoj stručnoj jedinici odgovoran je rukovoditelj te jedinice odnosno osoba koju on odredi i koja ovjerava staž svojim potpisom. Pripravnici su obvezni za vrijeme staža izvršavati zadatke i obavljati poslove u skladu s programom koje im povjeri rukovoditelj stručne jedinice. Izgled pripravničke knjižice sastavni je dio ovog Pravilnika (prilog br. 2).

Članak 7.

Pripravnički staž obavlja se u radnom vremenu od 42 sata tjedno. Pripravnički staž u pravilu obavlja se bez prekida. Opravdani prekid staža je bolest, porodijski dopust i vojna obveza - u tim slučajevima staž se produžava za onoliko vremena koliko je prekid trajao.

Članak 8.

Nakon obavljenog pripravničkog staža zdravstveni djelatnici visoke stručne sprema obvezni su položiti državni ispit, a zdravstveni djelatnici više i srednje stručne sprema stručni ispit.

Članak 9.

Prijava za polaganje državnog i stručnog ispita podnosi se Ministarstvu zdravstva putem zdravstvene ustanove koja je pripravnika primila na pripravnički staž ili osobno uz predočenje slijedećih dokumenata: ovjerene fotokopije diplome ili svjedodžbe o završnom ispitu, ovjerene fotokopije domovnice, uredno ispunjene i ovjerene pripravničke knjižice, te molbe pripravnika. Prijava se može podnijeti Ministarstvu zdravstva najranije mjesec dana prije isteka pripravničkog staža, a najkasnije 6 mjeseci nakon završenog pripravničkog staža.

Članak 10.

Ukoliko je pripravnik ispunio sve uvjete predviđene ovim pravilnikom ministar zdravstva odobrava rješenjem polaganje državnog odnosno stručnog ispita. Pripravnik se izvješćuje o datumu i mjestu polaganja najmanje 8 dana prije dana polaganja ispita.

Članak 11.

Ako je pripravnik spriječen iz opravdanog razloga pristupiti zakazanom roku ispita, dužan je pismeno obavijestiti Ministarstvo zdravstva najmanje 3 dana prije dana određenog za polaganje ispita. Ukoliko pripravnik pravovremeno ne obavijesti Ministarstvo ili je razlog

odustanka neopravdan smatra se da je ispitu pristupio te se troškovi ispita nakon ponovnog izlaska udvostručuju i idu na teret pripravnika.

Članak 12.

Državni ispit za zdravstvene djelatnike visoke stručne spreme sastavljen je od općeg i stručnog dijela. Opći dio državnog ispita polaže se usmeno. Stručni dio državnog ispita polaže se pismeno i usmeno. Ukoliko pripravnik ne zadovolji na pismenom testu, ne može pristupiti usmenom dijelu polaganja državnog ispita. Ponovno može izaći na državni ispit najranije po isteku mjesec dana od dana otkada nije zadovoljio na pismenom dijelu ispita. Troškove ponovnog polaganja snosi pripravnik. Opći dio državnog ispita obuhvaća pravne ispitne predmete:

1. Ustavno uređenje Republike Hrvatske,
2. Zakon o zdravstvenoj zaštiti i Zakon o zdravstvenom osiguranju,
3. Radni odnosi i mirovinsko i invalidsko osiguranje. Ispitni predmeti stručnog dijela državnog ispita po zdravstvenim usmjerenjima kako slijedi:

1. doktori medicine

- a) javno zdravstvo (zakonodavstvo, epidemiologija i preventivna medicina),
- b) klinički predmeti: interna sa zaraznim bolestima, neurologija, kirurgija, ginekologija s porođajstvom i pedijatrija.

2. doktori stomatologije

- a) dječja stomatologija (pedodontija),
- b) dentalna patologija s bolestima usta i paradonta,
- c) stomatološka protetika.

3. magistri farmacije

- a) izdavanje lijekova, izrada magistralnih i galenskih pripravaka,
- b) kontrola lijekova,

4. dipl. inž. med. biokemije

- a) medicinska biokemija,
- b) hematologija.

Članak 13.

Stručni ispit za zdravstvene djelatnike više i srednje stručne spreme sastavljen je od općeg i stručnog dijela. Opći i stručni dio polažu se usmeno. Opći dio stručnog ispita obuhvaća pravne ispitne predmete

1. Ustavno uređenje Republike Hrvatske,
2. Zakon o zdravstvenoj zaštiti i Zakon o zdravstvenom osiguranju,
3. Radni odnosi i mirovinsko invalidsko osiguranje,

Ispitni predmeti stručnog dijela stručnog ispita po zdravstvenim usmjerenjima jesu:

1. inženjeri medicinske radiologije

- a) radioterapija i radiološka dijagnostika
- b) zaštita od ionizirajućeg zračenja

2. medicinske sestre općeg smjera

- a) zdravstvena njega bolesnika
- b) zdravstvena njega u primarnoj zdrav. zaštiti

3. medicinske sestre-primalje

- a) njega trudnica, roditelja i babinjača
- b) njega ginekoloških bolesnica
- c) njega i ishrana novorođenčadi

4. fizioterapeutske tehničari

- a) kineziterapija
- b) fizikalna terapija

5. laboratorijski tehničari

- a) med. biokemija i hematologija
- b) mikrobiologija

6. sanitarni tehničari

- a) epidemiologija i higijena
- b) mikrobiologija

7. zubni tehničari

a) fiksna i mobilna protetika

b) poznavanje zubotehničkog materijala

8. farmaceutski tehničari

a) farmaceutska tehnologija

b) poznavanje i čuvanje lijekova

9. maseri-kupeljari

a) masaža

b) fizikalna terapija i balneologija

Članak 14.

Pripravnici polažu stručni ispit pred ispitnom komisijom. Ispitnu komisiju imenuje ministar rješenjem o osnivanju i imenovanju komisije za sva zdravstvena usmjerenja.

Članak 15.

Ispitna komisija sastoji se od predsjednika i članova komisije koji su ujedno i ispitivači, te ispitivača za pojedine predmete.

U ispitnu komisiju imenuju se stručnjaci odgovarajuće stručne spreme koji se bave odgovarajućim područjem rada.

Članak 16

Administrativne poslove ispitne komisije obavlja tajnik komisije koji se imenuje rješenjem o osnivanju ispitne komisije. Tajnik je obavezan tokom polaganja ispita voditi zapisnik. Sadržaj i izgled zapisnika sastavni je dio ovog pravilnika (prilog br 3.)

Članak 17.

Opći uspjeh kandidata na ispitu ocjenjuje se komisijski. Ispitivač je samostalan u ocjenjivanju uspjeha kandidata za predmet koji je ispitivao. Ocjena uspjeha je položio ili nije položio.

Članak 18.

Pripravnik koji na ispitu nije zadovoljio iz jednog ili iz dva ispitna predmeta može uz podnošenje zamolbe polagati popravni ispit iz nepoloženih predmeta najranije u roku mjesec dana, a najkasnije u roku 6 mjeseci od dana polaganja ispita. Ako zdravstveni djelatnik u roku iz stavka 1. ovoga članka ne izađe na popravni ispit, polaže ponovno cijeli ispit. Pripravnik koji nije zadovoljio iz najmanje tri predmeta, kao i pripravnik koji nije zadovoljio na popravnom ispitu može ponoviti cijeli ispit po isteku roka od 6 mjeseci.

Članak 19.

Predsjednik ispitne komisije izvješćuje po završenom ispitu zdravstvenog djelatnika o općem uspjehu. Nezadovoljan zdravstveni djelatnik može u roku 24 sata podnijeti žalbu ispitnoj komisiji i tražiti da, se njegovo znanje još jednom provjeri. Troškove saziva komisije snosi kandidat.

Članak 20.

Zdravstvenom djelatniku koji je položio ispit izdaje se uvjerenje o položenom državnom ili stručnom ispitu. Uvjerenje potpisuju ministar i predsjednik komisije.

Sadržaj i izgled uvjerenja o položenom državnom i stručnom ispitu sastavni je dio ovog pravilnika (prilog br. 4.).

Članak 21.

Zdravstvenom djelatniku visoke stručne spreme nadležna komora nakon dobivenog uvjerenja o položenom državnom ispitu izdaje odobrenje za samostalan rad.

Odobrenje za samostalan rad je javna isprava kojom zdravstveni djelatnik stječe pravo samostalno obavljati poslove u svojoj struci.

Sadržaj i izgled odobrenja za samostalan rad sastavni je dio ovog pravilnika (prilog br. 5.).

Članak 22.

Troškove državnog odnosno stručnog ispita snosi zdravstvena ustanova odnosno privatni zdravstveni djelatnik koji je pripravnika primio na pripravnički staž.

Pripravnici volonteri sami snose troškove državnog odnosno stručnog ispita.

Članak 23.

Ispitna komisija i tajnik na državnim i stručnim ispitima imaju pravo na naknadu. Visinu naknade određuje ministar posebnim rješenjem.

Članak 24.

Zdravstvenim djelatnicima, hrvatskim državljanima prema članku 119. Zakona o zdravstvenoj zaštiti može se pripravnički staž obavljen u inozemstvu priznati djelomično ili u cijelosti ako plan i program obavljenog staža bitno ne odstupa od plana i programa propisanog ovim pravilnikom. Zdravstveni djelatnici koji su obavljali pripravnički staž u inozemstvu prije 1. siječnja 1990. godine oslobođeni su polaganja državnog odnosno stručnog ispita. Zdravstveni djelatnici koji su započeli obavljati pripravnički staž u inozemstvu iza 1. siječnja 1990. godine polažu, nakon postupka priznavanja pripravničkog staža prema članku 119. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, državni odnosno stručni ispit prema odredbama ovog pravilnika.

Članak 25.

Stupanjem na snagu ovog pravilnika prestaje važiti Pravilnik o pripravničkom stažu i stručnim ispitima zdravstvenih radnika ("Narodne novine", br. 6/91).

Članak 26.

Zdravstveni djelatnici koji su započeli pripravnički staža prije stupanja na snagu ovog pravilnika završit će taj staž prema planu i programu itvrđenim dosadašnjim propisima, a državni odnosno stručni ispit polagat će prema odredbama ovoga pravilnika.

Članak 27.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od darka objave u "Narodnim novinama".

Klasa 011-01/93-01/51.

Broj : 534-02-94-0002.

Zagreb, 28. veljače 1994.

Ministar zdravstva

prof. dr. sci. Andrija Hebrang, v. r.

OBJAVE

Uz Pravilnik o pripravničkom stažu zdravstvenih dfelatnika objavljenom u "Narodnim novinama", br. 18 od 9. ožujka 1994. godine, greškom nisu objavljeni prilozi iz članka 3. stavka 2, članka 6. stavka 5, članka 16. stavka 3, članka 20. stavka 2. i članka 21. stavka 3, pa se objavljuju

PRILOZI

UZ PRAVILNIK O PRIPRAVNIČKOM STAŽU ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA

- Prilog br. 1. Plan i program pripravničkog staža, temeljnog staža i sekundarijata
- Prilog br. 2. Pripravnička knjižica zdravstvenog djelatnika
- Prilog br. 3. Zapisnik o polaganju stručnog odnosno državnog ispita
- Prilog br. 4. Uvjerenje o položenom državnom i stručnom ispitu
- Prilog br. 5. Odobrenje za samostalan rad

Urbroj : 50501 -9A-282

Zagreb, 17. ožujka 1994.

Glavni i odgovorni urednik

Marijan Prus, v. r.

Prilog br. 1.

Pravilnika o pripravničkom stažu zdravstvenih djelatnika

PLAN I PROGRAM

PRIPRAVNIČKOG STAŽA, TEMELJNOG STAŽA I SEKUNDARIJATA ZDRAVSTVENI DJELATNICI VISOKE STRUČNE SPREME I DOKTORI MEDICINE

Program pripravničkog staža provodi se u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, u bolničkoj, specijalističko-kozilijskoj i zavodima za javno zdravstvo.

I. godina - TEMELJNI STAŽ

Opća medicina 5,5 mjeseci

Zdravstvena zaštita dojenčadi, male i predškolske djece 15 dana

Školska medicina 15 dana

Zdravstvena zaštita žena i trudnica 15 dana

Medicina rada 15 dana

Hitna medicinska pomoć 15 dana

Epidemiologija, higijena i soc. medicina 15 dana

Infektologija 15 dana

Psihijatrija 15 dana

Dermatologija i venerologija 15 dana

Otorinolaringologija 15 dana

Oftalmologija 15 dana

Godišnji odmor 1 mjesec

II. godina - SEKUNDARIJAT

INTERNISTIČKI DIO

Internamedicina 3 mjeseca

Neurologija 15 dana

Pedijatrija 15 dana

KIRURŠKI DIO

Opća kirurgija 3 mjeseca

Ginekologija i porodiljstvo 1 mjesec

DIJAGNOSTIČKI DIO

Radiologija i radioterapija 1 mjesec

Anesteziologija i intenzivno liječenje 1 mjesec

Mikrobiologija i laboratorijska dijagnostika 1 mjesec

Patologija s citologijom. 1 mjesec

1. godina - TEMELJNI STAŽ

A) RAD U JEDINICAMA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

Opća medicina - 5,5 mjeseci

- obavlja preglede, postavlja dijagnoze, određuje terapiju, ocjenjuje radnu sposobnost, propisuje recepte, daje upute bolesnicima svih dobnih grupa, prema potrebama upućuje liječniku specijalisti ili u stacionarnu ustanovu,

- provodi dijagnostičke i terapijske postupke kao što su pregle duha, nosa i grla (prema broju slučajeva u tijeku dnevnog rada)

- razne dijagnostičke punkcije, vađenje stranog tijela iz oka zvukovoda i nosa (oko 5 u toku staža), oftalmoskopija sa pregledom očnog dna (najmanje 5 slučajeva),

- snimanje i interpretacija EKG (najmanje 10 - ako se radi) - obavljanje osnovnih laboratorijskih pretraga i testova koji se rade u ordinaciji opće medicine, ispiranje zvukovoda (najmanje 5), kateteriziranje mjehura bolesnika oba spola, mali kirurški zahvati (najmanje 20 u toku staža),

- davanje injekcija i prematanja svih vrsta (prema dnevnoj frekvenciji) tamponada nosa, različite blokade, cijepljenja i seroprofilaksa kod odraslih,

- provodi aktivno liječenje kroničnih bolesnika,
- obavlja sistematske, ciljane, kontrolne i druge preventivne preglede (najmanje 10),
- obilazi s patronažnom sestrom dojenčad, trudnice i bolesnike (najmanje 10 patronažnih posjeta),
- sudjeluje u obavljanju zdravstvenog nadzora nad jaslicama, vrtićima, dječjim, dačkim i domovima za umirovljenike i drugim socijalnim institucijama za smještaj djece i odraslih,
- sudjeluje u obavljanju kućnog liječenja i odlazi u kućne posjele (najmanje 10),
- priprema i izrađuje razne medicinske i medikoforezičke dokumente kao što su liječničke svjedodžbe, potvrde, izvaci iz povijesti bolesti, prijedlozi za liječničku i invalidsko-mirovinsku konknisiju, potvrde o smrti, izvještaji o uzroku smrti i sl.,
- upoznaje se s radom sanitarne inspekcije općine i uz sanitarnog inspektora obavlja rad na terenu (najmanje 2 dana),
- upoznaje se s radom humanitarnih organizacija,
- upoznaje se s propisima o pregledu umrlih i s mrtvozornikom - liječnikom obavlja taj pregled (najmanje 2 slučaja).

Zdravstvena zaštita dojenčadi, male i predškolske djece

- 15 dana
- sudjeluje pri provedbi sistematskih pregleda dojenčadi, male i predškolske djece, prati rast i psihomotorični razvoj djeteta (40 pregleda),
- sudjeluje u radu savjetovališta za djecu (prehrana, prevencija rahitisa i anemija itd.),
- sudjeluje u organiziranju i provedbi cijepljenja djece, upoznaje se s kalendarom cijepljenja,
- sudjeluje u utvrđivanju dijagnoze i liječenju najčešćih bolesti dojenčadi, male i predškolske djece prema aktualnoj kazeristici, upoznaje se s primjenom dječjih doza lijekova i dijetalnom terapijom,
- sudjeluje pri kućnim posjetama oboljeloj djeci.

Školska medicina - 15 dana

- upoznaje se sa zdravstveno-statističkim i drugim dokumentima koji se vode u jedinici, s propisima koji se odnose na zdravstvenu zaštitu školske djece i mladeži, s veličinom i strukturom populacije i sa zdravstvenom problematikom populacije kojoj jedinica osigurava zdravstvenu zaštitu, sa najvažnijim preventivnim mjerama koje se poduzimaju, sa sistematskim i periodičkim pregledima, zdravstvenim odgojem i cijepljenjima, s ulogom i zadacima školskog liječnika u pogledu nadzora, nad uvjetima u školi, s oblicima suradnje s roditeljima, nastavnicima i školom,

- obavlja sistematske kontrole i ciljane preglede školske djece i mladeži (3 pregleda),
- provodi cijepljenje učenika uz jedno tematsko predavanje učenicima vezano za cijepljenje,
- obavlja preglede, utvrđuje dijagnozu i određuje terapiju kod najčešćih bolesti školske djece i mladeži (najmanje 50 pregleda),
- uvježbava propisivanje recepata za ovu dobnu skupinu,
- obavlja preglede škola u pogledu higijensko-sanitarnih uvjeta,
- obavlja preglede školskih kuhinja, analizira jelovnike i vrši pregled higijenskih uvjeta u prostorijama za dnevni boravak i društvenu prehranu (najmanje 1 pregled),
- sudjeluje u izradi prijedloga oblika korektivne gimnaslike,
- upoznaje se s ocjenjivanjem sposobnosti za tjelesni odgoj i druge aktivnosti u školi.

Zdravstvena zaštita žena i trudnica - 15 dana

- radi na poslovima planiranja obitelji, daje savjete o metodama sprečavanja neželjene trudnoće, upoznaje se s propisivanjem i primjenom kontracepcijskih sredstava,
- radi u savjetovalištu za trudnice, obavlja preglede trudnica i upoznaje se s mjerama prenatalne zaštite,
- obavlja ginekološke preglede, utvrđuje dijagnoze i provodi terapiju najčešćih ginekoloških oboljenja, s posebnim naglaskom na rano otkrivanje malignih bolesti ženskih spolnih organa i dojke,
- izvodi najčešće dijagnostičke postupke kao što su kolposkopija, uzimanje materijala (bris) i utvrđivanje stupnja čistoće rodnice (najmanje 15 slučajeva), uzimanje materijala i pravljerkje razmaza za pretragu po Papanicolou (najmanje 5), uzimanje materijala za biopsiju i druge dijagnostičke postupke.

Medicina rada - 15 dana

- upoznaje se s organizacijom i načinom rada u dispanzeru medicine rada kao i poduzeća. Upoznaje se s vođenjem medicinske dokumentacije u djelatnosti medicine rada - 1 dan,
- upoznaje se s karakteristikama poduzeća, strukturom zaposlenih, specifičnim zdravstvenim problemima i sa stanjem u pogledu bolovanja - 0,5 dana,
- prisustvuje identifikaciji i procjeni rizika štetnih po zdravlje na radnom mjestu (buka, rasvjeta, onečišćenje zraka, zračenje i dr.), osobito radnih mjesta s posebnim uvjetima rada, higijenskih uvjeta radne okoline, objekata društvene prehrane, jelovnika i kvalitete hrane, sanitarnih čvorova, prostorija za odmor i rekreaciju - 0,5 dana,
- upoznaje se s organizacijom sigurnosti na radu, zaštitom na radu, posebice žena u svezi trudnoće i materinstva, mladeži, starijih radnika i invalida rada - 1 dan,

- prisustvuje prethodnim, periodičkim i sistematskim pregledima djelatnika - 3 dana,
- prisustvuje obavljanju funkcionalne dijagnostike organskih sustava (audiometrija, spirometrija, ergometrija, ispitivanje vidnih funkcija orthoreterom) kao i ispitivanju mentalnih funkcija (psihološko ispitivanje) - 2 dana,
- upoznaje se s principima rada specijaliste medicine rada u okviru programa profesionalne orijentacije - 0,5 dana,
- upoznaje se s ocjenjivanjem potreba za upućivanjem djelatnika na medicinski programirani aktivni odmor - 0,5 dana,
- upoznaje se s profesionalnim boleslima, ozljedama na radu i kroničnim bolestima djelatnika vezano uz ocjenu radne sposobnosti - 1 dan,
- obavlja preglede djelatnika uz specijalistu medicine rada, utvrđuje dijagnozu, eventualnu terapiju te sudjeluje u donošenju ocjene sposobnosti za rad - 5 dana,
- sudjeluje u pružanju prve pomoći i hitnih intervencija na licu mjesta u procesu rada kao i mjera rehabilitacije
- ovisno o broju slučajeva u tijeku staža.
- prisustvuje radu liječnika revizora - 1 dan.

Hitna medicinska pomoć - 15 dana

- upoznaje se s organizacijom HMP (medicinskim i tehničkim dijelom), cestovnom hitnom medicinskom pomoći i zbrinjavanjem ozlijeđenih u slučajevima masovnih udesa,
- uvježbava primjenu prve pomoći i reanimacijskih postupaka u izvanbolničkim uvjetima,
- upoznaje se s dijagnostikom i terapijom najčešćih otrovanja,
- upoznaje se s dijagnostikom i terapijom akcidentalnih stanja u izvanbolničkim uvjetima,
- uvježbava primjenu terapijskih i dijagnostičkih aparata u izvanbolničkim uvjetima,
- radi u arribulanti i ekipama HMP,
- obavlja preglede uz liječnike hitne medicinske pomoći te utvrđuje dijagnozu i terapiju uz primjenu svih hitno-medicinskih postupaka koji se primjenjuju u djelatnosti,
- sudjeluje u radu prijavno-dojavne jedinice na prijemu, trijaži i distribuciji poziva,
- upoznaje se s radom ekipa za sanitetski prijevoz bolesnika.

Pripravnik ostvaruje pripravnički staž iz HMP u organiziranim jedinicama HMP ili kroz dežurstva uz liječnika opće medicine.

Praktični dio:

1. Pristup hitnom bolesniku - dijagnoza vitalnih funkcija

2 Održavanje prohodnosti i čišćenje dišnih putova:

- defleksija glave uz podižanje donje čeljusti

- trostruki hvat

- bočni položaj

- postavljanje orofaringealnog tubusa

- čišćenje dišnih putova

- Heimlichov hvat

- instrumentalno vađenje stranog tijela

- endotrahealna intubacija

3 Umjetno odražavanje respiracije

- metoda "usta na usta", "usta na nos"

- primjena respiratora sa samoširećim balonom

4. Umjetno održavanje krvotoka

- prekordijalni udarac

- vanjska masaža srca

- alternativne metode

5. Metode privremenog zaustavljanja krvarenja

- digitalna kompresija

- kompresivni zavoj

- direktni pritisak na ranu

- podvezivanje

6. Postupak s prijelomima i iščašenjima kostiju i zglobova - transportna imobilizacija

- Kramerove udlage

- pneumatske udlage

- vakum madrac

- Shanzov okovratnik

7. Transportni položaji kod ozljeda

- kralješnice

- prsnog koša

- trbuha

- zdjelice

- donjih ekstremiteta

- besvjesnog stanja

- iskrvarenja

8. Korištenje opreme i aparata u terenskim uvjetima

- i.v. i i.m. injekcije

- postavljanje infuzijskih otopina

- set za reanimaciju

- set za endotrahealnu intubaciju

- set za porode

- aparat za sukciju

- aparat s kisikom

- respirator

- EKG

- električni defibrilator

- transtorakalni indirektni elektrostimulator.

B) RAD U JAVNO ZDRAVSTVENOJ DJELATNOSTI

Epidemiologija, higijena i socijalna medicina - 15 dana

Pripravnik treba obaviti:

a) 1 tjedan staža u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo ili zavodima za javno zdravstvo županija odnosno grada Zagreba,

b) 1 tjedan staža u terenskoj epidemiološkoj službi.

a) Tijekom rada u zavodu pripravnik se upoznaje s:

- prioritnim javno zdravstvenim problemima - zarazne i nezarazne bolesti,
- postojećim informacijskim sustavima u našem zdravstvu, te zdravstveno statističkom dokumentacijom,
- strukturom pućanstva, strukturom privrede, brojem i vrstama institucija za obrazovanje, jaslica, vrtića, domova za djecu, mladež i umirovljenike na području na kojem djeluje zdravstvena ustanova u kojoj pripravnik obavlja pripravnički staž,
- zdravstveno-statističkim i demografskim pokazateljima na tom području,
- propisima u zdravstvenoj zaštiti i zdravstvenom osiguranju te s odgovarajućim odlukama Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje,
- propisima o zaštiti od zaraznih bolesti, o zaštiti okoliša, s programima i provođenjem cijepljenja, s propisima o nadzoru nad proizvodnjom i prometom namirnica kao i zadacima i radom sanitarne inspekcije općine,
- organizacijom zdravstvene zaštite na području općine u kojoj pripravnik provodi pripravnički staž.

b) Tijekom rada u terenskoj epidemiološkoj službi pripravnik treba izvršiti:

- terenski izvid i terensku epidemiološku anketu (najmanje 2)
- zdravstveno prosvjećivanje - najmanje jedno predavanje za školsku mladež, djelatnike i dr. ili rad u maloj grupi o aktualnom zdravstvenom problemu,
- analiza odabranog društveno uvjetovanog medicinskog problema na području na kojem obavlja staž (najmanje 1)
- analiza štetnih noksi u okolini (fizikalne, kemijske, biološke, socijalne) - najmanje 1
- sudjelovanje u radu sanitarne inspekcije - 1 dan
- sudjelovanje s radom ispostave Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje - 1 dan

C) RAD U JEDINICAMA BOLNIČKE I SPECIJALISTIČKO KONZILIJARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

U svim jedinicama bolničke i specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite pripravnik:

- upoznaje organizaciju jedinice u kojoj obavlja pripravnički staž,
- uzima anamnezu (ev. heteroanamnezu) i status, vodi povijest bolesti, piše otpusna pisma i otpusnice,
- svladava tehniku osnovnih biokemijskih i hematoloških pretraga koje se obavljaju u jedinici te uzimanje uzoraka za upućivanje na laboratorijske pretrage u druge jedinice,
- upućuje bolesnike na laboratorijske i druge preglede u druge jedinice i svladava interpretaciju laboratorijskih nalaza drugih dijagnostičkih jedinica,
- prisustvuje radiološkim pretragama bolesnika iz jedinice,
- prisustvuje patološko-anatomskoj obdukciji umrlih bolesnika,
- upoznaje se s vođenjem administracije u jedinici, unosi podatke u medicinsku dokumentaciju i evidencije, izrađuje propisane izvještaje za zdravstvenu statistiku i za zdravstveno osiguranje i obavlja druge administrativne poslove.

Osim ovih općih, obavlja i izvršava stručne poslove i zadatke u jedinicama kako slijedi:

INFEKTOLOGIJA - 15 dana

- izvodi osnovne dijagnostičke i terapijske postupke i zahvate kao što su: fizikalni pregled (40 pregleda), uzimanje briseva (20), davanje raznih injekcija (20), pleuralne i druge punkcije, davanje infuzije raznih otopina te druge postupke i zahvate koje odredi mentor, a prema aktualnoj kazuistici,
- sudjeluje u izvođenju kompliciranijih dijagnostičkih i terapijskih postupaka, kao što je lumbalna punkcija, koji se izvode u jedinici,
- sudjeluje u određivanju medikamentozne i druge terapije.

Veći dio radnog vremena pripravnik provodi u specijalističkim ordinacijama, a prema mogućnosti jedanput tjedno pripravnik sudjeluje u radu noćne smjene ili dežurstva u stacionarnoj jedinici kako bi se što bolje osposobio za rješavanje akutnih i urgentnih slučajeva.

PSIHIJARIJA - 15 dana

- obavlja psihijatrijski pregled bolesnika, sudjeluje u vođenju psihijatrijskog intervjua, uzimanju psihičkog statusa i socijalno-psihijatrijskoj obradi bolesnika (5 postupaka),
- sudjeluje u utvrđivanju dijagnoze neurotskih poremećaja, upoznaje se s primjenom psihoterapije u praksi i uvježbava postupak prema neurotskim bolesnicima i bolesnicima s psihoorganskim sindromom - prema aktualnoj kazuistici,
- sudjeluje u utvrđivanju dijagnoze psihotičnog stanja i uvježbava postupak prema psihotičkim bolesnicima - prema aktualnoj kazuistici,

- upoznaje se s primjenom psihofarmaka,
- upoznaje se sa zakonskim aspektima postupka s psihotičkim bolesnikom opasnim po okolinu i s upućivanjem psihijatrijskih bolesnika na bolničko liječenje, te osnovnim aspektima forenzičke psihijatrije,
- upoznaje se s metodama prevencije i liječenje alkoholizma narkomanije i drugih ovisnosti,
- upoznaje se s najvažnijim pitanjima socijalne zaštite psihijatrijskog bolesnika (ocjena radne sposobnosti, stav prema zapošljavanju i otpuštanju psihijatrijskog bolesnika itd.)
- upoznaje se s najčešćim psihijatrijskim problemima i postupcima kod djece,
- upoznaje se s timskim radom u zaštiti mentalnog zdravlja,

Pripravnik provodi pripravnički staž iz psihijatrije u specijalističkoj ordinaciji, a ako ova ne radi puno radno vrijeme, preostali dio radnog vremena obavlja navedene stručne poslove u stacionarnoj jedinici za psihijatriju. Da bi se što bolje osposobio za rješavanje akutnih i urgentnih stanja sudjeluje u radu dvije noćne smjene ili dežurstva u stacionarnoj psihijatrijskoj jedinici.

DERMATOLOGIJA I VENEROLOGIJA - 15 dana

- vrši klinički pregled dermatoloških bolesnika (10 pregleda),
- vrši obradu dermatoloških bolesnika u svrhu utvrđivanja egzaktne dijagnoze najčešćih dermatoloških bolesnika odraslih i djece, kao što su oboljenja prouzrokovana dermatofitima i grinjama prema dnevnom dotoku bolesnika,
- vrši obradu veneroloških bolesnika u svrhu utvrđivanja egzaktne dijagnoze najčešćih spolnih bolesti, kao što su sifilis, gonoreja, ulkus mole i nespecifični uretritisi prema aktualnoj kazuistici,
- upoznaje se i sudjeluje u provođenju dijagnostike, terapije i prevencije profesionalnih alergijskih i nealergijskih dermatozoa.

Pripravnik provodi pripravnički staž u specijalističkoj ordinaciji za dermatologiju i venerologiju.

OTORINOLARINGOLOGIJA - 15 dana

- obavlja osnovne preglede uha, grla i nosa (najmanje 5 raznih pregleda dnevno),
- utvrđuje dijagnozu i provodi terapiju najčešćih ORL-oboljenja,
- izvodi najčešće hitne intervencije kao što su tamponada nosa, toaleta otitisa i policer,
- izvodi male ORL zahvate kao što su paracenteza, incizija peritonzilarnog apscesa, punkcije sinusa, vađenje stranih tijela iz uha i nosa, osobito kod djece, uzimanje brisa iz uha, ždrijela i nosa, ispiranje zvukovoda (najmanje 5 raznih zahvata dnevno).

Pripravnik obavlja pripravnički staž u specijalističkoj ORL ordinaciji.

OFTAMOLOGIJA - 15 dana

- obavlja osnovne preglede oka (najmanje 5 pregleda dnevno),
- utvrđuje dijagnozu i provodi terapiju najčešćih oboljenja oka,
- ispituje vid najjednostavnijim metodama i uvježbava interpretaciju refraktometrijskog nalaza (najmanje 5 slučajeva dnevno),
- upozna se s metodama pružanja prve pomoći kod kemijskih i mehaničkih povreda oka te uvježbava vađenje stranog tijela iz oka,
- pregled fundusa oka (zastojna papila, dijabetička papila ...),
- upozna se s metodama zaštite i rehabilitacije vida te prevencije slabovidnosti, sljepoće i profesionalnih bolesti oka,

Pripravnik obavlja pripravnički staž u specijalističkoj oftamološkoj ordinaciji.

II. godina - SEKUNDARIJAT

INTERNISTIČKI DIO

Interna medicina - 3 mjeseca

Praktični dio Broj

1. Uzimanje anamneze i statusa internističkog bolesnika 75 bolesnika
2. Mjerenje krvnog tkaka 500 puta
3. Davanje i.v. injekcija 250 puta
4. Davanje i.m. injekcija 50 puta
5. Pleuralna punkcija 5 puta
6. Abdominalna punkcija
7. Postavljenje nazogostične sonde 10 puta
8. Davanje transfuzije s venepunkcijom 30 puta
9. Subklavija ili jugularni kateter (asistencija) 5 puta
10. Ultrazvuk abdomena (sudjelovanje) 20 puta
11. Ezofago-gastro-duodenoskopija (sudjelovanje) 20 puta

12. Rektoskopija 10 puta
 13. Kolonoskopija (sudjelovanje) 10 puta
 14. Snimanje i očitovanje EKG-a 100 puta
 15. Postavljanje urinarnog katetera:
 - kod muškaraca 10 puta
 - kod žena 10 puta
 16. Punkcija koštane srži (sudjelovanje) 5 puta
 17. Ergometrija - izvođenje s očitovanjem 5 puta
 18. Vazosken (oscilometrija) 5 puta
 19. Ultrazvuk srca (sudjelovanje) 5 puta
 20. Digitorektalni pregled (dio statusa) 75 puta
 21. Lumbalna punkcija 5 puta
 22. Pristup hitnim stanjima (kardiorespiratorni arrest, dijabetička ketoacidoza stanje šoka, akutna renalna insuficijencija, aritmije)
- Neurologija - 15 dana

Praktični dio Broj

1. Uzimanje anamneze i neurološkog statusa 10 puta
2. Lumbalna punkcija 1 - 2 samostalno
3. Očitavanje EEG 20 bolesnika
4. EMG - asistiranje kod pretrage 10 bolesnika
5. Hitna ambulanta - samostalna obrada i praćenje bolesnika do kompletne obrade (uvjetovano frekvencijom hitnih prijema u ambulanti) 10-15 bolesnika
6. Pregled bolesnika (neophodno samostalno obraditi)

a) s lezijom gornjeg motornog neurona 5 bolesnika

b) s lezijom donjeg motornog neurona 5 bolesnika

c) s lezijom ekstrapiramidnog sustava 5 bolesnika

Pedijatrija - 15 dana

- Hitna dječja ambulanta pri bolnici 1 tjedan

- Rad na dojenačkom odjelu 1 tjedan

Praktični dio

1. Uzimanje anamneze i statusa bolesnog djeteta (najmanje 15 bolesnika)

2. Reanimacija novorođenčeta, dojenčeta odnosno malog djeteta

3. Mjerenje krvnog tlaka

4. Davanje i.v. injekcija

5. Davanje i.m. injekcija

6. Postavljanje nazogastrične sonde

7. Snimanje i očitavanje EKG-a

8. Postavljanje urinarnog katetera

9. Punkcija koštane srži (sudjelovanje)

10. Utvrđivanje neurološkog statusa djeteta

11. Orjentacioni EEG

12. Echo mozga

13. Digitorektalni pregled

14. Lumbalna punkcija

15. Njega djeteta

KIRURŠKI DIO

Opća kirurgija - 3 mjeseca

Praktični dio Broj

1. Uzimanje i pisanje anamneze i statusa kirurškog bolesnika 50 bolesnika
2. Asistencija kod kirurškog zahvata (evidentirana u operacijskoj listi) 30 bolesnika
3. Dežurstvo u hitnoj kirurškoj ambulanti (evidentirano na popisu dežurstava) 14 puta
4. Rad uz specijalistu u specijalističkim ambulantama 7 puta
5. Primarna obrada rane 20 bolesnika
6. Šivanje kirurške rane 10 bolesnika
7. Postavljanje sadrenog zavoja 10 bolesnika
8. Postavljanje urinarnih katetera 5 kom.
9. Postavljanje intervenskih katetera i infuzija 15 kom.
10. Postavljanje nazogostične sonde 5 kom
11. Punkcija zgloba ili tjelesnih šupljina 3 bolesnika
12. Manje amputacije (prsti) 3 bolesnika
13. Veće amputacije (natkoljenica, potkoljenica, stopalo) 2 bolesnika
14. Operacija akutnog apendiksa 2 bolesnika

Ad a, c i d obraditi primarno hitni dio kirurške dijagnostike.

GINEKOLOGIJA I PORODNIŠTVO - 1 mjesec:

Ginekologija - 15 dana

- obavlja ginekološke preglede i upoznaje se s najčešćim ginekološkim bolestima,
- sudjeluje u hitnim intervencijama kod krvarenja iz uterusa i drugim terapijskim zahvatima,
- izvodi najčešće dijagnostičke postupke kao što su kolposkopija, uzimanje materijala i određivanje stupnja čistoće, uzimanje materijala i pravljenje

razmaza za pretragu po Papanicolaou, uzimanje materijala za biopsiju i drugi dijagnostički postupci.

Porodništvo - 15 dana

- obavlja pregled i pripremu trudnice za porod (12 trudnica)
- vodi normalne porode od I. do III. porođajne dobi (12 poroda)
- sudjeluje u vođenju patoloških poroda,
- obavlja uobičajene zahvate kao što su epiziotomija (najmanje 6), šivanje medice (najmanje 6), rezanje i podvezivanje pupkovine (najmanje 15), vakuum ekstrakcija, reanimacija novorođenčeta, ekspresija i ljuštenje placentе, zaustavljanje krvarenja, postupak kod atonije, kontrola placentе, praćenje položaja i intrauterinog života djeteta.
- obavlja preglede i prati stanje babinjača i novorođenčeta te rad u neonatalnoj jedinici.

DIJAGNOSTIKA

Radiologija i radioterapija - 1 mjesec

- Analiziranje snimke pluća - 50 slučajeva pod kontreklom
- Analiziranje snimke kostiju - 30 slučajeva,
- Analiziranje gastrointestinalnog trakta - pregled jednjaka, želuca i debelog crijeva - 10 slučajeva,
- Upoznavanje s kontrastnim metodama
- holangiografija, urologija, angiografija,
- indikacije i kontraindikacije
- Prisustvo kod pregleda ultrazvukom - 5 bolesnika,
- Upoznavanje s pretragama visoke tehnologije, CT, MR, digitalne pretrage,
- Upoznavanje s osnovama zračenja malignih tumora i ostalih bolesti (vrste zračenja, vrijeme zračenja, pojedinačne doze i ukupne doze),
- Upoznavanje s interdisciplinarnim pristupom onkološkom bolesniku, TNM klasifikacijom i prognozom pojedinih malignih tumora nakon zračenja i ostalih oblika terapije,
- Upoznavanje s kemoterapijom, endokrinom i biološkom terapijom tumora,
- Utvrđivanje dijagnoze i provođenje terapije u 10 bolesnika karcinomom dojke, u 10 bolesnika s karcinomom pluća i 10 bolesnika s tumorima ostalih lokalizacija,

- Upoznavanje s nuklearno-medicinskom dijagnostikom i terapijskom primjenom radionuklida,

- Upoznavanje s rizicima za zdravstvene djelatnike i bolesnike prilikom radiološke dijagnostike, terapije zračenjem i citostaticima, te mogućnosti provođenja zaštite.

Anestestologija i intenzivno liječenje - 1 mjesec

- Preoperativna medikacija

- Priprema za opću anesteziju i izvođenje anestezije

- Kliničko praćenje tijeka anestezije

- Monitoring

- (ok - etiologija, patogeneza i terapija

- Kardiopulmonalna reanimacija

- Lokalna anestezija.

Mikrobiologija s laboratorijskom dijagnostikom - 1 mjesec

Pripravnik se upoznaje s:

- postavljanjem indikacije i načinom uzimanja adekvatnog uzorka

- kvalitetom i različitim načinima obrade uzorka

- različitim metodama kultivacije i izolacije mikroorganizama

- kretanjem titra antitijela kod različitih zaraznih bolesti

- postupcima izvođenja testova osjetljivosti mikroorganizama na različite lijekove

- razlikovanjem patogenih izolata od saprofitne ili oportunističke flore

- interpretira nalaze testova ili izolata mikroorganizma te sukladno testovima osjetljivosti odabire adekvatnu terapiju

- biokemijskim i hematološkim analizama te dijagnostičkim testovima i to:

s normalnim vrijednostima laboratorija, odnosno referentnim vrijednostima biokemijskih analiza krvi i tjelesnih tekućina, hematoloških i koagulacijskih pretraga te drugih laboratorijskih dijagnostičkih testova.

Patologija s citologijom - 1 mjesec

- Teorijsko i praktično savladavanje obdjecijske tehnike i dijagnoslike

- Preuzimanje materijala, histološka obrada, analiza i dijagnostika biopsija,
- Citodijagnostika u:
 - ginekologiji
 - pulnologiji
 - hematologiji
 - gastroenterologiji
 - urologiji

II. DOKTORI STOMATOLOGIJE

Program pripravničkog staža obuhvaća dvije stručne cjeline:

1. rad u ustanovi polikliničko-konzilijarne i specijalističke stomatološke zdravstvene zaštite i
2. rad u ustanovi primarne stomatološke zdravstvene zaštite

Sadržaj i trajanje pripravničkog staža podijeljeni su po stručnim jedinicama na slijedeći način:

A. RAD U USTANOVI POLIKLINIČKO-KONZILIJARNE I SPECIJALISTIČKE STOMATOLOŠKE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE - 6 mjeseci

1. Dječja stomatologija (pedodontika) 2 mjeseca

- uzimanje anamneze i prvi klinički pregled djece predškolske i školske dobi,
- sustavni pregledi zuba predškolske i školske djece te izračunavanje KEP-a, KIO i KIZ-a,
- izradba plana liječenja predškolske i školske djece.
- primjena postupka za kontrolu ponašanja djece u pedodontskoj ambulanti,
- liječenje karijesa i ispuni na zubima u predškolske i školske djece,
- davanje topikalne i infiltracijske anestezije,
- ekstrakcije mliječnih zuba,
- anamneza, pregled i dijagnosticiranje dentofacijalnih ozljeda u djece predškolske i školske dobi,
- hitni terapijski postupci kod jednostavnih i kompliciranih ozljeda mliječnih i mladih trajnih zuba,

- upoznavanje s principima postupka i rada u djece sa smetnjama u razvoju i zdravstveno ugrožene djece

- izradba preventivnih ispuna i pečaćenja fisura i jamica na mladim trajnim zubima,

- različiti oblici topikalne aplikacije fluorida (otopine, gelovi, lakovi, aplikacije u žlici sa spužvom i dr.),

- provođenje zdravstvenog odgoja (upute o dijeti i oralnoj higijeni).

2. Bolesti zuba, usta i paradonta - 1 mjesec

- uzimanje anamneze i klinički pregled bolesnika,

- testiranje i procjena oralne higijene,

- dijagnosticiranje i liječenje akutnih upala pulpe zuba i paradonta,

- endodontsko liječenje zuba s normalnom morfologijom endodontskih prostora,

- punjenje korijenskih kanala i konačna rekonstrukcija zuba amalgamom ili kompozitnim ispunom,

- - primjena adhezijskih postupaka u rekonstrukciji krune zuba,

- - dijagnosticiranje bolesti paradonta i terapijski postupci,

- - analiza i interpretacija intraoralnih ekstraoralnih rendgenograma,

- - dijagnosticiranje i liječenje akkutnih upala pulpe,

- - dijagnostika i hitni terapijski postupci kod akutnih apscesa paradonta,

- - dijagnosticiranje i liječenje gingivitisa i parodontitisa.

3. Ortodoncija – 1 mjesec

- - upoznavanje s postupkom dijagnosticiranja ortodonskih anomalija i uzimanje anamnestičkih podataka,

- - upoznavanje s postupcima iz domene interseptivne ortodoncije,

- - upoznavanje s etiologijom ortodontskih anomalija (ulogom genetskih i vanjskih činitelja) te mogućnosti njihove prevencije,

- – upoznavanje s interdisciplinarnom suradnjom ortodonta i pedodonta, te općeg stomatologa
- – upoznavanje sa značenjem očuvanja mliječnih zuba za pravilan razvoj okluzije, te mjerama prevencije kod preranog gubitka mliječnih zuba,
- – upoznavanje s indikacijama za izradbu čuvara prostora i njihovim vrstama,
- – upoznavanje s primjenom i djelovanjem kosine, vestibularne ploče, podbradne kape i mioterapijskih postupaka

4. Stomatološka protetika – 1 mjesec

- – anamneza i klinički pregled,
- – indikacije za izradbu različitih stomatološko-protetskih nadomjestaka,
- – upoznavanje s kliničkim aspektima bioloških, fizioloških i stručnih temelja pri izradbi stomatoloških protetskih nadomjestaka,
- – uzimanje anatomskih i funkcijskih otisaka i primjena ostalih kliničkih postupaka u izradbi potpunih i djelomičnih zubnih proteza,
- – sudjelovanje u izradbi akrilatnih i fasetiranih krunica,
- – otisci i izradba lijevanih dogradnji zuba i krunica,
- – upoznavanje s kliničkih fazama izradbe mostova,
- – upoznavanje s laboratorijskim fazama izradbe krunice, mostova i proteza,
- – upoznavanje s laboratorijskim fazama izradbe proteza s lijevanom metalnom bazom.

5. Oralna i maksilofacijalna kirurgija – 1 mjesec

- – anamneza i klinički pregled bolesnika,
- – dijagnostičiranje ozljeda, upalnih i tumorskih tvorbi u maksilofacijalnoj regiji,
- – davanje lokalnih i provodnih infiltracijskih anestezija,
- – upoznavanje s davanjem opće anestezije (narkoze) za oralno-kirurške zahvate,
- – ekstrakcije zuba i alveotomije,
- – liječenje apscesa odontogene naravi,
- – sudjelovanje u zbrinjavanju hitnih stanja kod fraktura alveolnih nastavaka i čeljusti u cijelosti,

- – upoznavanje s hitnim stanjima i terapijskih postupcima za njihovo rješavanje (npr. anafilaktički šok, kordijalne smetnje i dr.),
- – kirurško liječenje apscesa u crvikofacijalnom području.

B. RAD U USTANOVU PRIMARNE STOMATOLOŠKE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE – 6 mjeseci

Boravak pripravnika u ustanovi primarne zdravstvene zaštite ima za svrhu upoznavanje i aktivno sudjelovanje u slijedećim aspektima primarne zdravstvene stomatološke zaštite:

- – epidemiološka analiza zastupljenosti bolesti zuba i parodonta i procjena potrebnog liječenja,
- – epidemiološka analiza dentalnog i oralnog zdravlja djece predškolske i školske dobi,
- – upoznavanje s načinom i oblicima suradnje s polikliničko-konzilijarnom stomatološkom zaštitom,
- – način i oblici suradnje s ostalim oblicima zdravstvene zaštite (opća medicina, školska medicina i dr.),
- – vrste i vođenje zdravstvene dokumentacije,
- – upoznavanje s oblicima primarnih preventivnih mjera za prevenciju karijesa i parodontopatija,
- – provođenje prevencije karijesa preparatima fluorida,
- – sudjelovanje u radu savjetovališta za trudnice i novorođenčad (preventivne mjere i sustavni pregledi usta i zubi; savjeti o ishrani i oralnoj higijeni),
- – provođenje zdravstvenog odgoja u školama u svrhu prevencije bolesti zuba i usta (predavanja, filmovi, brošure, plakati),
- – liječenje karijesa zuba i bolesti zubne pulpe,
- – odstranjivanje subgingivnog i supragingivnog zubnog kamenca,
- – pregled pacijenata za stomatološke protetske nadomjestke, planiranje i provedba liječenja,
- – kliničke faze izradbe i djelomične proteze,

- – davanje uputa o nošenju protetskih radova i oralnoj higijeni,
- – sudjelovanje u radu laboratorija za stomatološku protetiku i upoznavanje s fazama izradbe krunica, mostova i proteza.

III. MAGISTRI FARMACIJE

Magistar farmacije provodi pripravnički staž u ljekarni.

Na početku pripravničkog staža obvezno ga je upoznati:

- – s prostorijama i opremom ljekarne te sa zakonskim propisima koji reguliraju ljekarničku djelatnost
- – s organizacijom rada u ljekarni, dužnostima i odgovornošću zdravstvenih djelatnika, te s osnovnim načelima etike i deontologije,
- – sa zakonskim propisima koji reguliraju stavljanje lijekova u promet.

Nakon uvodnog dijela pripravnički staž obuhvaća slijedeće stručne cjeline:

1. Izrada magistralnih pripravaka i izdavanje lijekova – 8 mjeseci

sastoji se iz:

- – upoznavanje sa smjernicama Dobre ljekarničke prakse,
- – upoznavanja s farmakoterapijom (farmakoterapijskim skupinama lijekova, farmaceutskim ekvivalentima, farmaceutskim alternativama, njihovim farmaceutskim oblicima) te sa čuvanjem i skladištenjem lijekova,
- – upoznavanja s farmakografijom i zakonskim propisima koji reguliraju način propisivanja i izdavanja lijekova, s kontrolom ispravnosti recepta i njegovom obradom,
- – izdavanja lijekova na recept i upoznavanja s obvezom davanja uplate vezane uz propisani lijek,
- – izdavanja lijekova koji se mogu izdati i bez liječničkog recepta,
- – kontrola doze i izračunavanja dječje doze,
- – upoznavanja sa inkompatibilnostima i interakcijama koje mogu nastati pri zajedničkom uzimanju lijekova, te praćenjem nuspojava i prijavljivanjem istih referentnom centru,
- – izrade svih oblika magistralnih pripravaka, kontrole doza i kompatibilnosti primijenjenih supstancija kao i opravdanosti primijenjenih kombinacija, izbora ambalaže, saniranja, taksiranja prema farmaceutskoj taksi i izdavanja izrađenih pripravaka,

- – izrade oftamoloških preparata aseptičkim ili sterilnim postupkom,
- – izrade i izdavanja lijekova koji sadrže supstancije jakog i vrlo jakog djelovanja,
- – vođenje laboratorijskog dnevnika,
- – izdavanja lijekova propisanih na privatni recept i vođenje knjige kopije recepata,
- – upoznavanja sa zakonskim propisima koji reguliraju proizvodnju i promet lijekova koji sadrže opojne droge, načinom na koji se propisuju, naručuju i vode knjige evidencije lijekova koji sadrže opojne droge, kao i njihovim izdavanjem,
- – izdavanja lakohlapljivih i lakozapaljivih supstancija, te upoznavanja s propisima o njihovom čuvanju i skladištenju,
- – upoznavanja sa zakonskim propisima koji reguliraju proizvodnju i promet otrova, čuvanjem, skladištenjem i načinom vođenja njihove evidencije kao i izdavanjem,
- – upoznavanja i izdavanja lijekova koji se primjenjuju u veterini,
- – upoznavanja i izdavanja pomoćnih ljekovitih sredstava i ostalih proizvoda koji su propisani Zakonom kao predmet poslovanja ljekarne, (medicinski proizvodi, dječja hrana, dijabetički proizvodi i sl.), a mogu se izdati i bez liječničkog recepta,
- – upoznavanja s ulogom magistra farmacije kao savjetodavca pri izboru navedenih lijekova i sredstava u ručnoj prodaji,
- – defektiranja ljekarne i naručivanja lijekova kao i ostalih proizvoda koji su predmet poslovanja ljekarne,
- – upoznavanja i vođenja rokovnika u ljekarni,
- – upoznavanja s prijavljivanjem zamijećenih pojava neispravnosti kvalitete lijeka nadležnom organu,
- – upoznavanja s administrativnim poslovima u ljekarni, vođenjem obveznih knjiga evidencije prometa i poslovanja u ljekarni kao i s primjenom kompjutera ukoliko ga ljekarna posjeduje,
- – upoznavanje s farmakoinformatikom,
- – upoznavanja obveznih stručnih knjiga u ljekarni kao i praćenja stručne literature.

2. Izrada galenskih pripravaka – 2 mjeseca
sastoji se iz:

- – upoznavanja sa smjernicama Dobre proizvođačke prakse,

- – upoznavanja s prostorom i organizacijom rada u galenskom laboratoriju u skladu sa važećim zakonskim propisima,
- – upoznavanje s priborom, aparaturom i tehnikom rada kod oblikovanja lijekova,
- – pripreme pročišćene vode i vode za injekcije ukoliko laboratorij raspolaže odgovarajućom aparaturom,
- – izrade svih oblika galenskih pripravaka prema propisima farmakopeje ili drugim važećim propisima,
- – izrade pripravaka sterilnim ili aseptičkim postupkom uključujući sve oblike oftamoloških preparata,
- – izbora ambalaže za izrađene pripravke,
- – upoznavanja sa čuvanjem, skladištenjem i izdavanjem izrađenih pripravaka,
- – vođenja proizvodne dokumentacije prema opsegu rada (laboratorijski dnevnik, proizvodni list, propis),
- – upoznavanja s administrativnim poslovima galenskog laboratorija,
- – služenja s literaturom iz farmaceutske tehnologije.

3. Ispitivanje kakvoće lijekova – 1 mjesec

sastoji se iz:

- – upoznavanja sa smjericama Dobre laboratorijske prakse,
- – upoznavanja s organizacijom rada te s priborom i opremom u analitičkom laboratoriju ljekarne,
- – upoznavanja s farmakopejskim metodama koje se primjenjuju u kontroli kakvoće lijekova, te sa značenjem i primjenom poredbenih supstancija u analitici lijekova,
- – izrade reagensa, indikatora i titrimetrijskih otopina,
- – kontrole kakvoće ljekovitih supstancija,
- – kontrole kakvoće pripravaka izrađenih u ljekarni i galenskom laboratoriju,
- – vođenja evidencije uzoraka za ispitivanje i izvršenih analiza sukladno važećim propisima
- – praćenja stručne literature iz područja analitike lijekova.

4. Izrada magistralnih i galenskih pripravaka i izrađivanje lijekova u bolničkoj ljekarni – 1 mjesec

sastoji se iz:

- – upoznavanja s prostorom i organizacijom rada u bolničkoj ljekarni,
- – upoznavanja s ulogom bolničkog magistra farmacije kao konzultanta u pogledu farmakoterapije u bolnici,
- – upoznavanja s farmakoterapijskim skupinama lijekova koji se najčešće ili isključivo primjenjuju u bolničkom liječenju, njihovim farmaceutskim oblicima, ljekovitim supstancijama, zavojnim i laboratorijskim materijalom te sa načinom čuvanja i skladištenja u bolničkoj ljekarni,
- – defektiranja bolničke ljekarne i izdavanja na zahtjev bolničkih odjela,
- – izrade svih oblika magistralnih i galenskih pripravaka prema propisima farmakopeje ili drugim priznatim i važećim propisima za potrebe bolnice, uključujući izradu pripravaka aseptičkim postupkom ili sterilizacijom, te izradu otopina za infuziju ukoliko ih ljekarna izrađuje,
- – izdavanja na zahtjevnice bolničkih odjela,
- – vođenje propisanih knjiga evidencije,
- – vođenja laboratorijskog dnevnika,
- – upoznavanja s farmakoinformatikom i primjenom u bolničkoj ljekarni,
- – upoznavanja s administrativnim poslovima vezanim za poslovanje bolničke ljekarne,
- – upoznavanja i služenja sa stručnim knjigama i literaturom.

IV. DIPL.INŽ.MED.BIOKEMIJE

Stručne cjeline čine:

- – medicinska biokemija i hematologija.

Trajanje pripravničkog staža, poslovi i zadaci u pojedinim stručnim cjelinama su slijedeći:

1. Medicinska biokemija – 8 mjeseci

Pripravnik priprema i izvodi analize:

- – sekreta i ekstreta – rutinske, kemijske i mikroskopske pretrage mokraće, želučanog i duodenalnog soka, stolice i sputuma (najmanje 200),
- – eksudata i trasudata – razlikovanje punktata (najmanje 10),
- – likovra-brojenje stranica, kloridi, glukoza, proteini, lipidi (najmanje 20),

- – spojeva s dušikom – proteini (ukupni, razdvajanje elektroforezom, određivanje fibrinogena, albumina, imunoglobulina i dr.), neproteinski dušik, urea, mokraćna kiselina, kreatinin, kreatin, amonijak (najmanje 100),
- – lipida-trigliceridi, kolesterol, HDL-kolesterol, razdvajanje lipoproteina (najmanje 30),
- – elektrolita-natrij, kalij, kalcij, anorganski fosfor, kloridi, bikarbonati, magnezij (najmanje 50),
- – metala u trgovinama – bakar, željezo, TIBC, UIBC, cink (najmanje 50),
- – acidobazične ravnoteže –pH, pCO₂, bikarbonati i dr. (najmanje 20),
- – enzima-metode kontinuiranog mjerenja i metode jedne (dvije) točke za određivanje katalitičke koncentracije AF, KF, ALT, AST, CK, AHE, GGT, LDH, amilaze, lipaze, tripsina, te razdvajanje i identifikacija izoenzima (najmanje 200),
- – ugljikohidrata – glukoza, ostali šećeri, testovi opterećenja (najmanje 200),
- – hormona – određivanje hormona i metabolita klasičnim postupcima, RIA i EMIT, ELISA (prema mogućnosti),
- – lijekova – određivanje klasičnim, RIA i imunokemijskim postupcima (prema mogućnosti),
- – funkcije jetre – bilirubini, enzimi, BSP i dr. (najmanje 100),
- – funkcija bubrega – klirensi kreatinina, ureje, PSP i dr. (najmanje 100),
- – rada na suvremenim aparatima i analizatorima.

2. Hematologija – 4 mjeseca

Pripravnik priprema i izvodi analize:

- – brojanje eritrocita, leukocita, trombocita, retikulocita, eozinofilnih granulocita, bazofilnih granulocita, bazofilnih punktiranih eritrocita, siderocita i sideroblasta (najmanje 200),
- – prijavljivanje razmaza periferne krvi, bojanje krvnog razmaza (Giemsa, Pappenheim), diferenciranje normalnog krvnog razmaza (najmanje 100),
- – sedimentaciju eritrocita, osmotske rezistencije eritrocita, hematokrit, MCH, MCHC (najmanje 100),
- – vrijeme krvarenja i zgrušavanja, protrobinsko vrijeme, restrakciju koaguluma, fibrinolize (najmanje 30),
- – stanice normalnog mijelograma (najmanje 10),

- - citološke promjene u krvi i koštanoj srži kod bolesti bijelog, crvenog i trombocitnog reda (najmanje 10),
- - funkcija i podjela limfocita.

ZDRAVSTVENI DJELATNICI VIŠE I SREDNJE STRUČNE SPREME

I. INŽINJERI MEDICINSKE RADIOLOGIJE

a) Inžinjeri med. radiologije koji se usmjeravaju za poslove radioterapije obavljaju u toku pripravničkog staža slijedeće poslove i zadatke:

1. Teleterapija – 5,5 mjeseci

- - izvode sve poslove i zadatke radiološkog tehničara kod radioterapije kao što su: namještenje bolesnika, provođenje radioterapije, zaštita bolesnika i osoblja od zračenja i dr.

2. Lokalna aplikacija izotopa – 3 mjeseca

- - izvode sve poslove i zadatke radiološkog tehničara kod lokalnih aplikacija izotopa i provode zaštitu bolesnika i osoblja od zračenja

3. Radiološka dijagnostika – 3 mjeseca

- - izvode rendgensko snimanje torakalnih organa, standardnu tehniku snimanja pluća, tvrdu tehniku snimanja pluća, slojevno snimanje,
- - izvode standardne i specijalne snimke kostiju i zglobova,
- - pomažu pri izvođenju kontrastnih rendgenskih pretraga kao što su urografije, angiografije, limfografije, holangiografije,
- - sudjeluju pri dijaskopskim pretragama probavnog trakta,
- - sudjeluju pri snimanju metodom kompjutorizirane tomografije,
- - sudjeluju pri ultrazvučnim dijagnostičkim pretragama,
- - samostalno rade obradu rendgenskog filma

4. Zaštita od ionizirajućeg zračenja – 15 dana

b) Inžinjeri med. radiologije koji se usmjeravaju za poslove rendgenske dijagnostike

1. Abdominalna dijagnostika - 2 mjeseca

- asistiraju kod dijaskopije želuca, pripremaju kontrastno sredstvo,
- asistiraju kod irigoskopije i pripremaju kontrastno sredstvo,
- asistiraju kod pregleda tankog cr-ijeva (enteroklizej).

- daju upute bolesniku pri izvođenju pretraga, pr-ovode zaštitu kod mlađih bolesnika upućenih na dijaskopiju

2. Torakalna dijagnostika - 2 mjeseca

- obavljaju snimanje pluća u tipičnim projekcijama.
- obavljaju tomografska snimanja,
- obavljaju snimanja tvrdom i standardnom tehnikom,
- asistiraju pri dijaskopiji pluća i srca,
- asistiraju kod bronhografije,
- provode zaštitu bolesnika od zračenja

3. Snimanje kostiju i abdomena - 2,5 mjeseca

- izvode standardne i specijalne snimke kostiju.
- izvode nativne snimke abdomena i urotakta.
- izvode snimke traumatiziranih bolesnika,
- izvode snimke na odjelu (u stacionaru) i u operacijskoj dvorazi,
- provode zaštitu bolesnika od zračenja

4. Kontrastna dijagnostika - 2 mjeseca

- sudjeluju pri izvođenju ekskretornih urografija, izvode snimanje,
- sudjeluju pri izvođenju holangiografija,
- asistiraju pri angiografijama i digitalnim angiografijama, skintigrafijama, limfografijama, retrogradnim urografijama i cistografijama,
- asistiraju pri intervencijskim radiološkim pretragama

5. Dječja rendgenska dijagnostika - 15 dana

- izvode sve rendgenske snimke kod djece uz primjerlu mjeru zaštite od zračenja,
- asistiraju pri dijaskopijama kod djece.

6. Obrada rendgenskog filma - 15 dana.

- izvode pod nadzorom obradu rendgenskog filma u automatskoj komori i pripremaju se za obradu filma rukom,

- pripremaju kemikalije za automatsku obradu filma,
- održavaju komore za automatsku obradu rendgenskog filma,

7. Zaštita od ionizirajućeg zračenja - 15 dana

8. Rad na metodama radiološkog prikazivanja - 2 mjeseca

- pripremaju bolesnika i asistiraju pri izvođenju kompjutorizirane tomografije abdomena, glave i kralježnice,
- pripremaju kontrastna sredstva za kompjutoriziranu tomografiju,
- samostalno izvode obradu filmskog materijala pri kompjutoriziranoj tomografiji,
- asistiraju pri ultrazvučnim dijagnostičkim pretragama i terapijskim intervencijskim zahvatima

III. MEDICINSKE SESTRE OPĆEG SMJERA

A) ZDRAVSTVENA NJEGA U BOLNIČKOJ DJELATNOSTI

1. Zdravstvena njega internističkih bolesnika - 3 mjeseca

Uloga i lik medicinske sestre - primjena u praksi. Poznavanje i primjena etičkih principa odnosa prema bolesniku, sebi, drugim zdravstvenim djelatnicima i suradnicima. Primjena načela savjesnosti i humanosti. Profesionalna tajna. Postupak s bolesnikom pri prijemu u bolnicu (zajednički za sve vrste bolesti), odnos i suradnja s obitelji, upoznavanje bolesnika s ustanovom, kućnim redom, mogućnošću uporabe prostora njemu namijenjenih, mogućnost njegove komunikacije s obitelji. Postupak kod nagle smrti, suradnja s obitelji i pomoć. Upoznavanje bolesnika s njegovim pravima i dužnostima - poznavanje Ženevske konvencije.

Svi vidovi njege u jedinici opće intenzivne njege

- koronarne intenzivne njege
- sterilnoj jedinici

Posebne pripreme i postupak sa bolesnikom kod endoskopskih pretraga (gastl-oskopija, bronhoskopija, laparoskopija, biopsija jetre, bubrega, punkcije itd-).

Priprema i samostalno izvođenje dijagnostičkih testova i terapijskih zahvata.

4. Zdravstvena njega u djelatnosti za zaštitu zdravlja žene -7 dana

Vođenje medicinske dokumentacije, vođenje dnevne i mjesečne evidencije, sudjelovanje kod sistematskih pregleda žena Pomoć liječniku kod pregleda i manjih zahvata Vođenje trudničke kartoteke- Priprema trudnica za pregled. Uzimanje uzorka urina, mjerenje krvnog tlaka, vaganje trudnice.itd.

Zdravstveni odgoj za sprečavanje neželjene trudnoće i mogućnosti kontracepcije. Pomoć liječnikkk kod primjene intrauterinih materinih pomagala.

5. Zdravstvena njega u djelatnosti opće medicine - 7 dana

Sudjelovanje kod prijema bolesnika u djelatnosti opće medicine, uspostava zdravstvene dokumentacije, uzimanje sestrinske anamneze. Sudjelovanje u dogovoru tima opće medicine za rad i rješavanje određenih problema na terenu. Sudjelovanje u provođenju kućne njege kroničnih bolesnika. Sudjeluje u otkrivanju socijalno ugroženih osoba i ovisnika. U toku kućne njege provodi davanje propisane terapije, mjeri krvni tlak, vrši previjanja, uzima uzorke za laboratorijske pretrage. Suraduje sa patronažnom sestrom i socijalnim radnikom.

IV. MEDICINSKE SESTRE PRIMALJSKOG SMJERA

Stručne cjeline čine:

Rad u rodilištu i rad u primarnoj zdravstvenoj zaštiti

A) U RODILIŠTU - 9 mjeseci

U svim jedinicama stacionarne zdravstvene zaštite medicinska sestra primaljskog smjera - pripravnik:

- upoznaje organizaciju rada u jedinici,
- brine se za higijenu bolesničke sobe i drugih prostorija unutar jedinice, brine se za inventar, rublje i posuđe te poduzima mjere za sprečavanje hospitalne infekcije,
- prima i smještava novopridošle bolesnice i pomaže prilikom njenog otpuštanja,
- brine se za osobnu higijenu bolesnica, sudjeluje, priprema i pomaže kod pojedinih zahvata,
- daje lijekove bolesnicima i priprema ih za pojedine zahvate i pretrage,
- promatra bolesnicu i upozorava na eventualne simptome koji ukazuju na pogoršanje ili poboljšanje stanja,
- održava kontakt između bolesnica i liječnika, kontakt s obitelji, provodi zdravstveni odgoj te se brine za socijalne i druge potrebe bolesnica,
- brine se za medicinsku dokumentaciju,
- sudjeluje u dnevnim vizitama i prima zaduženja u okviru njenog djelokruga u dotičnoj jedinici.

Pripravnici obavlja i sljedeće stručne poslove:

Njega novorođenčadi i nedonoščadi - 3 mjeseca

- primjenjuje principe asepse

- provodi zdravstveni odgoj i prosvjećivanje majki,
- priprema djeteta, provjerava identifikaciju, obavlja kontrolu vitalnih simptoma i prati promjene pojedinih simptoma (kod najmanje 15 - 20 djece),
- provodi, njegu djeteta u inkubatoru (najmanje 5),
- upoznaje se s prirodnom prehranom i poteškoćama pri dojenju djeteta, daje upute majkama pri prvom dojenju (najmanje 20),
- nadzire pokusno dojenje i napredak djeteta (najmanje 20),
- upoznaje se s umjetnom prehranom djeteta i higijenskim pripremanjem hrane i pribora (najmanje 15),
- provodi njegu djeteta s respiratornim smetnjama (najmanje 5, s neurološkim promjenama i s funkcionalnim i traumatskim oštećenjima,
- uvježbava prepoznavanje acidoze i priprema za korekciju (najmanje 5),
- uvježbava prepoznavanje žutice i provođenje fototerapije (najmanje 5),
- priprema djeteta i skuplja materijal za laboratorijske pretrage (najmanje 5),
- provodi RCG vakcinaciju (najmanje 20) i daje intramuskularne injekcije (najmanje 20),
- priprema djeteta i pomaže liječniku kod ekssangvinotransfuzije (najmanje 3-5),
- priprema pribor i pomaže liječniku kod reanimacije djeteta.

2. Njega trudnica, roditelja i babinjača - 4 mjeseca

- obavlja dezinfekciju i sterilizaciju i provodi mjere za sprečavanje hospitalne infekcije,
- priprema i smještava trudnice na odjel (najmanje 3),
- pomaže liječniku kod ginekološkog pregleda (najmanje 20),
- obavlja obradu trudnice - vanjska mjerenja zdjelice i opseg trbuha, kucanje čedinjeg srca, kvalitativni pregled urina, kontrolu pulsa, tlaka i težine (najmanje 20),
- upoznaje se s ishranom i dijetama kod dijabetičke trudnoće i kod trudnica sa E, P, H. gestrozom (najmanje 5),
- priprema trudnice i instrumentarij za amnioskopiju, ultrazvuk, amniocentezu, serklažu (najmanje po 5),
- daje supkutane, intramuskularne i intravenozne injekcije, infuzije i terapiju "per os",
- prima roditelju u rađaonu,

- upoznaje i uvježbava hitnost kod višerotke i prsnutog vođenjaka (najmanje 10),
- provodi administrativni postupak kod primitka (najmanje 20),
- pomaže liječniku kod vaginalnog pregleda (najmanje 10),
- samostalno izvodi vaginalni pregled (najmanje 13),
- izvodi kvalitativni i kvantitativni pregled urina,
- izvodi inspekciju, palpaciju, mjerenje i auskultaciju (najmanje 30),
- obavlja dezinfekciju (kiruršku najmanje 20),
- izvodi rekt.aine pretrage (najmanje 20),
- priprema i izvodi kateterizacije (najmanje 20),
- provodi kontinuirano praćenje ćedinjeg srca (najmanje 30),
- priprema roditelje i aparate za praćenje kucaja i trudova pomoću kardiotokografa (najmanje 5),
- priprema i asistira kod porođaja glavom te provodi zaštitu međice (najmanje 20),
- priprema i asistira kod dovršenja poroda zatkom i vakum-ekstraktom (najmanje 8),
- priprema pribor i roditelje za dovršenje poroda Carskim rezom (najmanje 6),
- provodi prvu opskrbu djeteta, kupanje, vaganje, mjerenje i označavanje (najmanje 20),
- obavlja pranje i reviziju posteljice (najmanje 20),
- priprema i pomaže kod revizije ušća i obrade epiziotomije (najmanje 20),
- priprema i pomaže kod eksploracije kavuma uterusa,
- provodi kontrolu poslije poroda - općeg stanja, fundusa maternice, krvarenja (najmanje 30),
- priprema i provodi sterilizaciju šprica, instrumenata, rukavica i potrošnog materijala (najmanje 30).
- provodi dnevnu brigu za babinjaću (najmanje 30),
- priprema i izvodi toaletu međice (najmanje 30),
- provodi kontrolu fundusa maternice, lohija i dojki (najmanje 30),
- provodi kontrolu stolice i mokrenja te prema potrebi, klizme i kateterizacije (najmanje 20),

- mjeri i ubilježava u temperaturnu listu temperaturu, puls i tlak (najmanje 30),
- priprema i pomaže kod previjanja i vođenja šavova (najmanje 5),
- priprema pribor i babinjaću za infuzije i transfuzije (naj manje 10),
- priprema, vadi i šalje krv i urin na laboratorijske pretrage (najmanje 10),
- priprema instrumentarij, šprice i potrošni materijal za sterilizaciju,

3. Njega ginekoloških bolesnika - 2 mjeseca

- pomaže liječniku u ginekološkoj ordinaciji, na radnoj detekciji malignih oboljenja, na suzbijanju steriliteta, na prevenciji i liječenju juvenilnih ginekoloških oboljenja,
- priprema i smještava bolesnice u jedinicu (najmanje 10),
- brine se za laboratorijsku obradu, prati stanje u odnosu na vitalne funkcije, provodi svakodnevnu osobnu higijenu, redovnu i dijetetnu ishranu (najmanje 10 bolesnic a u toku staža u jedinici),
- priprema bolesnice za operaciju (najmanje 5),
- priprema pribor i pomaže kod kiretaže (najmanje 10), punkcija, ekscizija i incizija, persuflacija, irkslilacija i kolposkopija (najmanje po 5),
- provodi postoperativnu njegu bolesnica (najmanje 10),
- priprema pribor i izvodi kateterizacije i uvođenje trajnog katetera (najmanje 10),
- priprema pribor i pomaže kod previjanja i vađenja šavova (najmanje 10),
- priprema pribor i pomaže kod infuzija, transfuzija i drugih zahvata,
- provodi zdravstveni odgoj i zdravstveno prosvjećivanje bolesnica.

V. LABORATORIJSKI TEHNIČARI

Stručne jedinice čine

Medicinsko-biokemijske pretrage, hematološke pretrage, parazitološke i bakteriološke pretrage

1. Medicinska biokemija - 6 mjeseci

Pripravnik provodi pripravnički staž u medicinsko-biokemijskom laboratoriju, gdje ovisno o dnevnoj frekvenciji obavlja najmanje po 3 puta

- komplet standardnih pretraga mokraće sa sedimentom.

- pretrage želučanog soka (određivanje aciditeta i mliječrke kiselirke te mikroskopske pretrage),
- pretrage stolica (žkkne boje, krvi i probavljivost hrane),
- pretrage krvi i seruma (određivanje glukoze u krvi i opterećenja glukozom - OGTF, direktni i indirektni bilirubin, t,imol sublimat, AF, KF, LDH, AST, AL, GGT. određivanje ukupnih proteina, kkreje, amilaze u serumu,
- pretrage punktata,
- pretrage likvora,
- elektroforezu proteina,
- određivanje mokraćne kiseline, kreatinina,
- određivanje lipida - triglic;erida, holesterola, HDL kolesterola,
- određivanje K, Na, Ca, bikarbonata, Mg, anorganskog fosfora i klorida,
- određivanje Fe i Cu,

2. Hematologija - 5 mjeseci

Pripravnik provodi pripravnički staž u hematološkom laboratoriju, gdje ovisno o dnevnoj frekvenciji, u toku staža obavlja najmanje po 3 puta:

- brojenje krvnih stanica, određivanje hemoglobina, hematokrita i indeksa boje,
- pravljenje razmaza periferne krvi,
- bojanje krvnih razmaza, brojenje retikulocita, bazofilno punktiranih eritrocita, trombocita i eozinofilnih granulocita,
- sedimentaciju eritrocita,
- osmotsku rezistenciju eritrocita, vrijeme krvarenja, vrijeme zgrušavanja, protrombinsko vrijeme,

r pretrage kod bolesti bijelog reda,

- pretrage kod bolesti crvenog reda,
- određivarkje krvne grupe i Hh faktora.

3. Bakteriologija i parazitologija - 1 mjesec;

Pripravnik obavlja pripravnički staž u mikrobiološkom laboratoriju gdje, ovisno o dnevnoj frekvenciji, obavlja u toku stažka najmanje po 2 mjeseca.

- vađenje krvi,
- pripremu seruma za izvođenje reakcija na lues (WaFi., MKR II, VDLft, CiLohol), na brkcele (Wiright), ntk salmonelle (Wida), na streptokoke (AST)
- uzimanje brisa ždrijela, nosa, uha, reuma
- preuzimanje stolice, urina i ostalog materijala koji radi bakteriološke pretrage,
- pripremanje podloga i stakla za sterilizaciju,
- određivanje pH podloga, punjenje šećer i bujona u epruvete, razlijevanje sterilnih podloga,
- nasađivanje stolica i urina na odgovarajuće podloge, presađivanje sumnjivih kolonija na krute i tekuće podloge,
- uvođenje nalaza u protokol,
- bojanje i mikroskopiranje preparata,
- obrađivanje stolice za patazitološke pretrage (MIFC, FLOTACIJA),
- mikroskopiranje parazitoloških preparata

VI. SANITARNI TEHNIČARI

1. Rad na sprečavanju i suzbijanju zaraznih bolesti i sanitaciji okoline čovjeka - 8 mjeseci

Pripravnik provodi pripravnički staž u higijensko-epidemiološkim jedinicama županijskih zavoda za javno zdravstvo, gdje:

- ekpoznaje stanje cr odnosu na kretanja zaraznih bolesti, na opskrbu vodom i dispoziciju otpadnih tvari i na druge faktore okoline koji utječu na ljudsko zdravlje, na području na kojem djeluje organizacija zdravstva u kojoj provodi pripravnički staž.
- vodi evidenciju zaraznih bolesti i brine se za uredno prijavljivanje zaraznih bolesti,
- sudjeluje pri terenskim ispitivanjima pojave zaraznih bolesti,
- upoznaje propise o nadzoru nad osobama zaposlenim u prometu živežnih namirnica i rkad drugim osobama koje podliježu zdravstvenom nadzoru izdanih zdravstvenih listova,
- vodi evidenciju kliconoša,
- uzima uzorke za kemijske i mikrobiološke pretrage,
- vodi potrebne evidencije i sudjeluje pri orgarkizaciji i izvođenju cijepljenja.
- priprema instrumente i sudjeluje u cijepljenju,

- obavlja pretrage vode i živežnih namirnica koje se provode u jedinici,
- sudjeluje pri provođenju nadzora nad javnim i individualnim vodoopskrbnim objektima,
- sudjeluje pri vršenju nadzora nad objektima za dispoziciju otpadnih tvari,
- sudjeluje u ispitivanju životne i radne okoline čovjeka (zagađenost zraka, buka, prašina, radiološka zagađenja i dr.). Ovaj dio pripravničkog staža pripravnik može obaviti i u jedinicama medicine rada

2, Rad na poslovima dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije i na drugim poslovima koje obavlja jedinica u kojoj se provodi pripravnički staž - 2 mjeseca

Pripravnik provodi pripravnički staž na odjelima za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju županijskih zavoda za javno zdravstvo gdje:

- upoznaje postopke, preparate i opremu koji se koriste u DDD,
- upoznaje pravila sigurne primjene pesticida, kao i sredstva i zaštitu pri radu,
- upoznaje propise vezane uz obavljanje poslova DDD,
- praktično uči prepoznavanje vrsta glodavaca i člankonožaca značajnih za javno zdravstvo,
- sudjeluje u utvrđivanju i praćenju infestacije glodavcima i člankonošcima na teret
- aktivno sudjeluje u radu terenskih ekipa pri provođenju deratizacije antikoagulantnim mamcima, dezinsekcije gmižućih i letećih insekata, te završne dezinfekcije prostora i površina.

3. Upoznavanje sa zadacima i radom Sanitarne inspekcije - 2 mjeseca

- sudjelovanje u provođenju sanitarnog nadzora zajedno sa sanitarnim inspektorom na terenu,
- upoznavanje sa pisanjem zapisnika i rješenja u prvostepenom postupku,
- upoznavanje organizacije sanitarne inspekcije

VII. ZUBNI TEHNIČARI

- pripravnik provodi pripravnički staž u protetskom laboratoriju gdje po nalogu i narudžbi stomatologa izrađuje stomatološke protetske radove i pomagala.

1. Fiksna stomatološka protetika - 6 mjeseci

- izrađuje modele s pokretnim detaljcima (razni sustavi)
- izrađuje (sve faze) dvodjelnih, lijevanih, lijevanih fasetiranih, akrilatnih krunica, lijevanih nadogradnja (najmanje po 10), djelomičnih krunica, krunica na kolčić, teleskop krunica

(najmanje po 3), lemljenje dvije ili više krunica, lemljenje krunica s tijelom mosta, lemljenje krunica s retencijskom vezom pomoću paralelometra,

- izrađuje atipične krunice te privremene krunice,

- izrađuje (sve faze) mostova raznih raspona (jednokomadne, dvodijelne mostove, s punim fasetiranim tijelom), akrilatne mostove (najmanje po 5 raznih) i privremene mostove.

2. Mobilna protetika - 6 mjeseci

- izrađuje totalne proteze: odljev na bazi anatomskeg otiska, akrilatna individualna žlica, odljev na bazi funkcijskog otiska, zagrizna šablona, fiksacija odijeva u artikulatork ili okludator, postava zuba, modeliranje baze, ulaganje u kivetu, dobivanje i izoliranje kalupa do obrade i poliranje (najmanje 5 proteza u toku staža). Obavlja popravke na totalnoj protezi (najmanje 10) i podlaganje baze totalne proteze (najmanje 5),

- izrađuje djelomično proteze raznih klasa, odljev na bazi anatomskeg otiska, izrada akrilatne individualne žlice, odljev na bazi funkcijskog otiska, zagrizna šablona, kvačice po funkciji (za stabilizaciju, za retenciju i prenos tlaka) fiksacija odljeva u artikulatork ili okludator, postavljanje zuba, modeliranje baze, ulaganje u kivelu, dobivanje sadrenog kalupa, izolacija, punjenje kalupa akrilatom, polimerizacija, obrada i poliranje (najmanje 10 proteza u toku staža),

- izrađuje akrilatnu nadogradnju na lijevoj metalnoj bazi za djelomičnu i totalnu protezu: zagrizni bedem, fiksacija odljeva u artikulatork ili okludator, postavljanje zuba, modeliranje baze, ulaganje u kivetu, dobivanje sadrenog kalupa, izolacija, punjenje kalupa akrilatom, plimerizacija do obrade i poliranja (najmanje 3 proteze u toku staža),

- izrađuje imedijatne ili provizorne totalne ili djelomične proteze (najmanje 3 u toku staža). Obavlja popravke i podlaganja djelomičnih proteza (najmanje 5 u toku staža).

Temeljem članka 110. Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Narodne novine", br 75/93)

Prilog br. 2.

Pravilnika o pripravničkom stažu
zdravstvenih djelatnika

(vanjska stranica korica)

(format 14 x 20 cm)

<p>PRIPRAVNIČKA KNJIŽICA ZDRAVSTVENOG DJELATNIKA</p>

(1. stranica)

<p>fotografija 4,5 x 6</p>	<p>_____</p> <p>(vlastoručni potpis)</p>
<p>_____</p> <p>(ime i prezime zdrav. djelatnika)</p>	
<p>_____</p> <p>(zdrav. usmjerenje)</p>	
<p>Datum i mjesto rođenja _____</p>	
<p>Zdravstveno usmjerenje: _____</p>	
<p>Prispravnički staž započet dana _____</p>	
<p>M. P.</p>	<p>_____</p> <p>(izvjestitelj zdrav. ustanove)</p>

(2. stranica lijevo)

Naziv i sjedište zdrav. ustanove	Stručna jedinica
Opis poslova	

(ova se stranica opetuje pod par
28. stranice)

(3. stranica desno)

<p>Prispravnik je praktično izvršio obradio ove slučajeve:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Prispravnik odgovorio na ova t</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Ocjena uspjeha:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p style="text-align: right;">(opisna ocjena)</p>
<p>Ru</p>

Prilog br. 3.
Pravilnika o pripravničkom stažu
zdravstvenih djelatnika

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
Zagreb, Ul. baruna Trenka 6

Z A P I S N I K

o polaganju stručnog odnosno državnog ispita za _____

(zdrav. usmjerenje)

Ispitni predmet: _____

Ispitivač: _____

Red. br.	IME I PREZIME	Pitanja postavljena kandidatu	Uspjeh (ocjena)
1.	_____	_____	_____
2.	_____	_____	_____
3.	_____	_____	_____
4.	_____	_____	_____
5.	_____	_____	_____
6.	_____	_____	_____
7.	_____	_____	_____
8.	_____	_____	_____
9.	_____	_____	_____
10.	_____	_____	_____
11.	_____	_____	_____
12.	_____	_____	_____

Zagreb, dana _____ Potpis ispitivača _____

Prilog br. 4.
Pravilnika o pripravničkom stažu
zdravstvenih djelatnika
(format 30 x 21)

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

ISPITNA KOMISIJA

Klasa: _____

Ur. br.: _____

Broj ev.: _____

Temeljem članka 20. Pravilnika o pripravničkom stažu
zdravstvenih djelatnika („Narodne novine“, br. 18/94) Mi-
nistarstvo zdravstva izdaje

U V J E R E N J E

o položenom državnom i stručnom ispitu

_____ (ime i prezime)

rođen/a _____
(dan, mjesec i godina)

nakon uspješno završenog po-
sanog za _____

(zdravstveno usmjereno)

polagao/la je dana _____
-stručni ispit pred Ispitnom komi-
stva Republike Hrvatske.

Komisija je ocijenila da je kandi-
stručnu osposobljenost za samost-

[naziv zdravstvenog t]

U _____ dana _____

PREDSJEDNIK KOMISIJE

Prilog br.
Pravilnik
zdravstv

REPUBLIKA HR
MINISTARSTVO ZI

Zagreb,
Broj: _____

Temeljem članka 110. Zakon
(„Narodne novine“, br. 75/93) _____

O D O B R E
ZA SAMOSTALN

_____ (ime i prezime) — (zdravst

rođen/a _____
(datum) _____ (m

položio/la je dana _____
Ur. broj: _____ držav
misijom Ministarstva zdravstva R
kao preduvjet da mu _____
renje za samostalan rad.
Ovim odobrenjem _____

stječe pravo samostalno obavljat

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Na temelju članka 112. Zakona o zdravstvenoj ("Narodne novine" br. 75/93 i 11/94), ministar zdravstva donosi

Pravilnik

o dopuni Pravilnika o pripravničkom stažu zdravstvenih djelatnika

Članak 1.

U Pravilniku o pripravničkom stažu zdravstvenih djelatnika ("Narodne novine" br. 18/94 i 20/94), prilogu i "Pripravnička knjižica zdravstvenog djelatnika", na 3. stranici desno, na dnu stranice s lijeve strane dodaju se riječi: "Mentor: _____ (potpis)"

Članak 2.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 011-01/95-01/09

Urbroj: 534-02-22-95-3

Zagreb, 6. ožujka 1995.

Ministar prof. dr. sc.

Andrija Hebrang, v. r.

(3. stranica desno)

PRIPRAVNIK JE PRAKTIČNO IZVRŠIO OVE ZADATKE ODNOSNO OBRADIO OVE SLUČAJEVE:

PRIPRAVNIK JE ODGOVORIO NA OVA TEORETSKA PITANJA:

OCJENA USPJEHA:

(Opisna ocjena)

MENTOR: RUKOVODITELJ JEDINICE: _____

(Potpis) (Potpis - faksimil)

(Ova stranica opetuje se pod neparним brojem do zaključno 29. stranice)

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Temeljem članka 112. Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Narodne novine" br. 75/93,11/94)
ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

O DOPUNAMA PRAVILNIKA O PRIPRAVNIČKOM STAŽU ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA

Članak 1.

U Pravilniku o pripravničkom stažu zdravstvenih djelatnika ("Narodne novine" br. 18/94, 20/94 i 21/95) u članku 13. stavku 4. iza točke 4. dodaje se nova točka 4a koja glasi:

"Točka 4a." radno terapeutski tehničari

- a) Kineziologija sa kineziterapijom
- b) Radna terapija

Članak 2.

U prilogu br. 1. Plana i programa pripravničkog staža za zdravstvene djelatnike više i srednje stručne spreme iza poglavlja IV dodaje se poglavlje IVa koje glasi:

" Poglavlje IVa":

RADNO TERAPEUTSKI TEHNIČARI

- Stručne cjeline čine:

1) Funkcionalna radna terapija - 3 mjeseca

Pripravnik provodi pripravnički staž iz radne terapije u jedinici (dvorani) za radnu terapiju ili kineziterapiju, i u stacionaru uz bolesnički krevet, gdje ovisno o dnevnoj frekvenciji, najmanje kod 5 bolesnika;

- primjenjuje funkcionalnu terapiju usmjerenu na održavanje selektivnih sposobnosti pojedinih segmenata:
- radne aktivnosti za razvoj statičke i repetitivne snage,
- radne aktivnosti za razvoj koordinacije,
- radne aktivnosti za psihomotorne bnine,
- radne aktivnosti za razvoj balansa,
- radne aktivnosti za razvoj fleksibilnosti, te
- komplekse motoričkih zadataka samozbrinjavanja,

2) Funkcionalno-okupaciona terapija - 3 mjeseca Pripravnik provodi pripravnički staž iz funkcionalno-okupacione terapije u jedinici (dvorani) za radnu ili okupacionu terapiju gdje ovisno o dnevnoj frekvenciji, najmanje kod 5-10 bolesnika primjenjuje:

- rad s papirom,
- rad s tekstilom
- rad s koncem ili vunom,

- rad s drvetom,
- rad s metalima,
- rad sa žicom,
- muzikoterapiju,
- terapiju igrom,
- scensku terapiju,
- biblioterapiju, te
- audiovizuelnu terapiju.

3. Predprofesionalna i profesionalna radna terapija, te edukacija i provođenje zanata - 3 mjeseca

Pripravnik provodi pripravnički staž u jedinici radne terapije gdje s bolesnicima primjenjuje:

- krojenje i šivanje,
- učenje zanata,
- informatičku edukaciju,
- upotrebu fiksatora i drugih pomagala u obavljanju dnevnih aktivnosti, te izradu istih.

4) Kineziterapijska tehnika u profesionalnoj rehabilitaciji

- 3 mjeseca

Pripravnik provodi pripravnički staž iz kineziterapijskih tehnika u jedinici za kineziterapiju ili radnu terapiju, gdje kod bolesnika:

- procjenjuje radnu sposobnost dinamometrijski,
- procjenjuje komplekse motoričkih testova zbrinjavanja,
- procjenjuje repetitive radnih stojećih aktivnosti,
- provodi antropometrijska mjerenja pri aplikacijama fiksatora i drugih pomagala,
- procjenjuje balans kod stojećih i sjedećih radnih mjesta,
- provodi mjere fleksibilnosti (goniometrija),
- provodi izradu i aplikaciju pomagala te adaptaciju radnih površina i radnih položaja tijela budućem radnom mjestu i radnim aktivnostima.

Članak 3.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 011-01/95-01/09

Broj: 534-02-10-95-0002

Zagreb, 26. travnja 1995.

Ministar

prof. dr. sc. Andrija Hebrang, v. r.

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Temeljem članka 112. Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Narodne novine", br. 75/93. i 11/94.)
ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

O IZMJENAMA PRAVILNIKA O PRIPRAVNIČKOM STAŽU ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA

Članak 1.

U Pravilniku o pripravničkom stažu zdravstvenih djelatnika ("Narodne novine", br. 18/94., 20/94., 21/95. i 47/95.) u članku 13. stavku 4. briše se točka 6., a dosadašnje točke 7., 8. i 9. postaju točke 6., 7. i 8.

Članak 2.

U prilogu br. 1. pod nazivom Plan i program pripravničkog staža, temeljnog staža i sekundarijata poglavlje VI. SANITARNI TEHNIČARI briše se, a dosadašnja poglavlja VII., VIII. i IX. postaju poglavlja VI., VII. i VIII.

Članak 3.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 011-01/96-01/0010

Urbroj: 534-02-10-96-0002

Zagreb, 18. ožujka 1996.

Ministar
prof. dr. sc. Andrija Hebrang, v. r.

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Temeljem članka 112. Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Narodne novine" br. 75/93, 11/94 i 55/96) ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O PRIPRAVNIČKOM STAŽU ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA

Članak 1.

U Pravilniku o pripravničkom stažu zdravstvenih djelatnika ("Narodne novine" br. 18/94, 20/94, 21/95, 47/95 i 39/96) u članku 3. stavku 1. iza riječi: "doktora medicine" dodaju se riječi "koji su završili petogodišnji studij medicine", a iza riječi "doktore medicine" dodaju se riječi: "koji su završili petogodišnji studij medicine".

Članak 2.

U prilogu br. 1. pod nazivom Plan i program pripravničkog staža, temeljnog staža i sekundarijata u poglavlju I. DOKTORI MEDICINE dodaju se riječi: "KOJI SU ZAVRŠILI PETOGODIŠNJI STUDIJ MEDICINE".

Članak 3.

Iza poglavlja I. dodaje se novo poglavlje Ia. koje glasi:

**"Ia. DOKTORI MEDICINE KOJI SU ZAVRŠILI ŠESTOGODIŠNJI STUDIJ MEDICINE -
JEDNOGODIŠNJI PRIPRAVNIČKI STAŽ**

Program pripravničkog staža provodi se u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, u bolničkoj i specijalističko-konzilijarnoj zaštiti te zavodima za javno zdravstvo.

Opća medicina 42 dana

Zdravstvena zaštita dojenčadi,

male i predškolske djece 21 dan

Školska medicina 14 dana

Zdravstvena zaštita žena i trudnica 14 dana

Medicina rada 14 dana

Hitna medicinska pomoć 28 dana

Epidemiologija i zdravstvena statistika 14 dana

Infektologija 14 dana

Psihijatrija 14 dana

Dermatologija i venerologija 14 dana

Otorinolaringologija 14 dana

Oftalmologija 14 dana

Interna medicina 42 dana

Neurologija 28 dana

Pedijatrija 21 dan

Opća kirurgija 28 dana

Ginekologija i porodništvo 14 dana

Radiologija 14 dana

U k u p n o 364 dana

PLAN I PROGRAM PRIPRAVNIČKOG STAŽA DOKTORA MEDICINE

A) RAD U JEDINICAMA PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

Opća medicina - 42 dana

- obavlja preglede, postavlja dijagnoze, određuje terapiju, ocjenjuje radnu sposobnost, propisuje recepte, daje upute bolesnicima svih dobnih grupa, prema potrebama upućuje liječniku specijalisti ili u stacionarnu ustanovu,

- provodi dijagnostičke i terapijske postupke kao što su pregled uha, nosa i grla (prema broju slučajeva u tijeku dnevnog rada),

- razne dijagnostičke punkcije, vađenje stranog tijela iz oka, zvukovoda i nosa (oko 5 u toku staža), oftalmoskopija sa pregledom očnog dna (najmanje 5 slučajeva),

- snimanje i interpretacija EKG (najmanje 10 - ako se radi) - obavljanje osnovnih laboratorijskih pretraga i tekstova koji se rade u ordinaciji opće medicine, ispiranje zvukovoda

(najmanje 5), katetiziranje mjehura bolesnika oba spola, mali kirurški zahvati (najmanje 20 u toku staža),

- davanje injekcija i prematanje svih vrsta (prema dnevnoj frekvenciji) tamponada nosa, različite blokade, cijepljenje i seroprofilaksa kod odraslih,
- provodi aktivno liječenje kroničnih bolesnika,
- obavlja sistematske ciljane, kontrolne i druge preventivne preglede (najmanje 10),
- obilazi s patronažnom sestrom dojenčad, trudnice i bolesnike (najmanje 10 patronažnih posjeta),
- sudjeluje u obavljanju zdravstvenog nadzora nad jaslicama, vrtićima, dječjim, đačkim i domovima za umirovljenike i drugim socijalnim institucijama za smještaj djece i odraslih,
- sudjeluje u obavljanju kućnog liječenja i dolazi u kućne posjete (najmanje 10),
- priprema i izrađuje razne medicinske i medikoforezičke dokumente kao što su liječničke svjedodžbe, potvrde, izvaci iz povijesti bolesti, prijedlozi za liječničku i invalidsko-mirovinsku komisiju, potvrde o smrti, izvještaji o uzroku smrti i sl.,
- upoznaje se s načinom prikupljanja i slanja zdravstvenih pokazatelja,
- upoznaje se s radom sanitarne inspekcije i uz sanitarnog inspektora obavlja rad na terenu (najmanje 2 dana),
- upoznaje se s radom humanitarnih organizacija,
- upoznaje se s propisima o pregledu umrlih i s mrtvozornikom - liječnikom obavlja taj pregled (najmanje 2 slučaja).

Zdravstvena zaštita dojenčadi, male i predškolske djece - 21 dan

- sudjeluje pri provedbi sistematskih pregleda dojenčadi, male i predškolske djece, prati rast i psihomotorični razvoj djeteta (50 pregleda),
- sudjeluje u radu savjetovališta za djecu (prehrana, prevencija rahitisa i anemija itd.),
- sudjeluje u organiziranju i provedbi cijepljenja djece, upoznaje se s kalendarom cijepljenja,
- sudjeluje u utvrđivanju dijagnoze i liječenju najčešćih bolesti dojenčadi, male i predškolske djece prema aktualnoj kazuistici, upoznaje se s primjenom dječjih doza lijekova i dijetalnom terapijom,
- sudjeluje pri kućnim posjetama oboljeloj djeci.

Školska medicina - 14 dana

- upoznaje se sa zdravstveno-statističkim i drugim dokumentima koji se vode u jedinici, s propisima koji se odnose na zdravstvenu zaštitu školske djece i mladeži, s veličinom i strukturom populacije i sa zdravstvenom problematikom populacije kojoj jedinica osigurava zdravstvenu zaštitu, sa najvažnijim preventivnim mjerama koje se poduzimaju, sa sistematskim i periodičkim pregledima, zdravstvenim odgojem i cijepljenjima s ulogom i zadacima školskog liječnika u pogledu nadzora nad uvjetima u školi, s oblicima suradnje s roditeljima, nastavnicima i školom,
- obavlja sistematske kontrole i ciljane preglede školske djece i mladeži (3 pregleda),
- provodi cijepljenje učenika uz jedno tematsko predavanje učenicima vezano za cijepljenje,
- obavlja preglede, utvrđuje dijagnozu i određuje terapiju kod najčešćih bolesti školske djece i mladeži (najmanje 50 pregleda),
- uvježbava propisivanje recepata za ovu dobnu skupinu,
- obavlja preglede škola u pogledu higijensko-sanitarnih uvjeta,
- obavlja preglede školskih kuhinja, analizira jelovnike i vrši pregled higijenskih uvjeta u prostorijama za dnevni boravak i društvenu prehranu (najmanje 1 pregled),
- sudjeluje u izradi prijedloga oblika korektivne gimnastike,
- upoznaje se s ocjenjivanjem sposobnosti za tjelesni odgoj i druge aktivnosti u školi.

Zdravstvena zaštita žena i trudnica - 14 dana

- radi na poslovima planiranja obitelji, daje savjete o metodama sprečavanja neželjene trudnoće, upoznaje se s propisivanjem i primjenom kontracepcijskih sredstava,
- radi u savjetovalištu za trudnice, obavlja preglede trudnica i upoznaje se s mjerama prenatalne zaštite.
- obavlja ginekološke preglede, utvrđuje dijagnoze i provodi terapiju najčešćih ginekoloških oboljenja, s posebnim naglaskom na rano otkrivanje malignih bolesti ženskih spolnih organa i dojke,
- izvodi najčešće dijagnostičke postupke kao što su kolposkopija, uzimanje materijala (bris) i utvrđivanje stupanja čistoće rodnice (najmanje 15 slučajeva), uzimanje materijala i pravljenje razmaza za pretragu po Papnicolou (najmanje 5), uzimanje materijala za biopsiju i druge dijagnostičke postupke.

Medicina rada - 14 dana

- upoznaje se s organizacijom i načinom rada u dispanzeru, medicine rada kao i poduzeća. Upoznaje se s vođenjem medicinske dokumentacije u djelatnosti medicine rada - 1 dan,
- upoznaje se s karakteristikama poduzeća, strukturom zaposlenih, specifičnim zdravstvenim problemima i sa stanjem u pogledu bolovanja - 0,5 dana,

- prisustvuje identifikaciji i procjeni rizika štetnih po zdravlje na radnom mjestu (buka, rasvjeta, onečišćenje zraka, zračenje i dr.), osobito radnih mjesta s posebnim uvjetima rada, higijenskih uvjeta radne okoline, objekata društvene prehrane, jelovnika i kvalitete hrane, sanitarnih čvorova, prostorija za odmor i rekreaciju - 0,5 dana,
- upoznaje se s organizacijom sigurnosti na radu, zaštitom na radu, posebice žena u svezi trudnoće i materinstva, starijih radnika i invalida rada - 1 dan,
- prisustvuje prethodnim, periodičkim i sistematskim pregledima djelatnika - 2 dana,
- prisustvuje obavljanju funkcionalne dijagnostike, organskih sustava (audiometrija, spirometrija, ergometrija, ispitivanje vidnih funkcija orthoreterom) kao i ispitivanju mentalnih funkcija (psihološko ispitivanje) - 1 dan,
- upoznaje se s principima rada specijaliste medicine rada u okviru programa profesionalne orijentacije - 0,5 dana,
- upoznaje se s ocjenjivanjem potreba za upućivanjem djelatnika na medicinski programirani aktivni odmor - 0,5 dana,
- upoznaje se s profesionalnim bolestima, ozljedama na radu i kroničnim bolestima djelatnika vezano uz ocjenu radne sposobnosti - 1 dan,
- obavlja preglede djelatnika uz specijalistu medicine rada, utvrđuje dijagnozu, eventualnu terapiju te sudjeluje u donošenju ocjene sposobnosti za rad - 3 dana,
- sudjeluje u pružanju prve hitne pomoći i hitnih intervencija na licu mjesta u procesu rada kao i mjera rehabilitacije - ovisno o broju slučajeva u tijeku staža,
- prisustvuje radu liječnika revizora - 1 dan.

Hitna medicinska pomoć - 28 dana

- upoznaje se s organizacijom HMP (medicinskim i tehničkim dijelom), cestovnom hitnom medicinskom pomoći i zbrinjavanjem ozlijeđenih u slučajevima masovnih udesa,
- uvježbava primjenu prve pomoći i reanimacijskih postupaka u izvanbolničkim uvjetima,
- upoznaje se s dijagnostikom i terapijom najčešćih otrovanja,
- upoznaje se s dijagnostikom i terapijom akcidentalnih stanja u izvanbolničkim uvjetima,
- uvježbava primjenu terapijskih i dijagnostičkih aparata u izvanbolničkim uvjetima,
- radi u ambulanti i ekipama HMP,
- obavlja preglede uz liječnike hitne medicinske pomoći te utvrđuje dijagnozu i terapiju uz primjenu svih hitno-medicinskih postupaka koji se primjenjuju u djelatnosti,
- sudjeluje u radu prijavno-dojavne jedinice na prijemu, trijaži i distribuciji poziva,

- upoznaje se s radom ekipe za sanitetski prijevoz bolesnika.

Pripravnik ostvaruje pripravnički staž iz HMP u organiziranim jedinicama HMP ili kroz dežurstva uz liječnika opće medicine.

Praktični dio:

1. Pristup hitnom bolesniku - dijagnoza vitalnih funkcija

2. Održavanje prohodnosti i čišćenje dišnih putova:

- defleksija glave uz podizanje donje čeljusti

- trostruki hvat

- bočni položaj

- postavljanje orofaringealnog tubusa

- čišćenje dišnih putova

- Heimlichov hvat

- instrumentalno vađenje stranog tijela

- endotrahealna intubacija

3. Umjetno održavanje - respiracije

- metoda "usta na usta", "usta na nos"

- primjena respiratora sa samoširećim balonom

4. Umjetno održavanje krvotoka

- prekordijalni udarac

- vanjska masaža srca

- alternativne metode

5. Metode privremenog zaustavljanja krvarenja

- digitalna kompresija

- kompresivni zavoj

- direktni pritisak na ranu

- podvezivanje

6. Postupak s prijelomima i iščašenjima kostiju i zglobova

- transportna imobilizacija
- Kramerove udlage
- pneumatske udlage
- vakum madrac
- Shanzov okovratnik

7. Transportni položaji kod ozljeda

- kralješnice
- prsnog koša
- trbuha
- zdjelice
- donjih ekstremiteta
- besvjesnog stanja
- iskrvarenja

8. Korištenje opreme i aparata u terenskim uvjetima

- i.v. i i.m. injekcije
- postavljanje infuzijskih otopina
- set za reanimaciju
- set za endotrahealnu intubaciju
- set za porode
- aparat za sukciju
- aparat s kisikom
- respirator
- EKG
- električni defibrilator

- transtorakalni indirektni elektrostimulator

B) RAD U JAVNO-ZDRAVSTVENOJ DJELATNOSTI

Epidemiologija i zdravstvena statistika - 14 dana

Pripravnik treba obaviti:

a) 1 tjedan staža u zavodu za javno zdravstvo,

b) 1 tjedan staža u terenskoj epidemiološkoj službi.

a) Tijekom rada u zavodu pripravnik se upoznaje s:

- prioritetnim javno-zdravstvenim problemima - zarazne i nezarazne bolesti,

- postojećim informacijskim sustavima u našem zdravstvu, te zdravstveno statističkom dokumentacijom,

- strukturom pučanstva, strukturom gospodarstva, brojem i vrstama institucija za obrazovanje, jaslica, vrtića, domova za djecu, mladež i umirovljenike na području na kojem djeluje zdravstvena ustanova u kojoj pripravnik obavlja pripravnički staž,

- zdravstveno-statističkim i demografskim pokazateljima na tom području,

- propisima u zdravstvenoj zaštiti i zdravstvenom osiguranju te s odgovarajućim odlukama Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje,

- propisima o zaštiti od zaraznih bolesti, o zaštiti okoliša, s programima i provođenjem cijepljenja, s propisima o nadzoru nad proizvodnjom i prometom namirnica kao i zadacima i radom sanitarne inspekcije,

- organizacijom zdravstvene zaštite na području općine u kojoj pripravnik provodi pripravnički staž.

b) Tijekom rada u terenskoj epidemiološkoj službi pripravnik treba izvršiti:

- terenski rad i terensku epidemiološku anketu (najmanje 2),

- zdravstveno prosvjećivanje - najmanje jedno predavanje za školsku mladež, djelatnike i dr. ili rad u maloj grupi o aktualnom zdravstvenom problemu,

- analiza odabranog društveno uvjetovanog medicinskog problema na području na kojem obavlja staž (najmanje 1),

- analiza štetnih noksi u okolini (fizikalne, kemijske, biološke, socijalne) - najmanje 1

- sudjelovanje u radu sanitarne inspekcije - 1 dan.

C) RAD U JEDINICAMA BOLNIČKE I SPECIJALISTIČKO-KONZILIJARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

U svim jedinicama bolničke i specijalističko-konzilijarne zdravstvene zaštite pripravnik:

- upoznaje organizaciju jedinice u kojoj obavlja pripravnički staž,
- uzima anamnezu (ev. heteroanamnezu) i status, vodi povijest bolesti, piše otpusna pisma i otpusnice,
- svladava tehniku osnovnih biokemijskih i hematoloških pretraga koje se obavljaju u jedinici te uzimanje uzoraka za upućivanje na laboratorijske pretrage u druge jedinice,
- upućuje bolesnike na laboratorijske i druge preglede u druge jedinice i svladava interpretaciju laboratorijskih nalaza drugih dijagnostičkih jedinica,
- prisustvuje radiološkim pretragama bolesnika iz jedinice,
- prisustvuje patološko-anatomskoj obdukciji umrlih bolesnika,
- upoznaje se s vođenjem administracije u jedinici, unosi podatke u medicinsku dokumentaciju i evidencije, izrađuje propisane izvještaje za zdravstvenu statistiku i za zdravstveno osiguranje i obavlja druge administrativne poslove.

Osim ovih općih, obavlja i izvršava stručne poslove i zadatke u jedinicama kako slijedi:

Infektologija - 14 dana

- izvodi osnovne dijagnostičke i terapijske postupke i zahvate kao što su: fizikalni pregled (40 pregleda), uzimanje briseva (20), davanje raznih injekcija (20), pleuralne i druge punkcije, davanje infuzije raznih otopina te druge postupke i zahvate koje odredi mentor, a prema aktualnoj kazuistici,
- sudjeluje u izvođenju kompliciranih dijagnostičkih i terapijskih postupaka, kao što je lumbalna punkcija, koji se izvodi u jedinici,
- sudjeluje u određivanju medikamentozne i druge terapije.

Veći dio radnog vremena pripravnik provodi u specijalističkim ordinacijama, a prema mogućnostima jedanput tjedno pripravnik sudjeluje u radu noćne smjene ili dežurstva u stacionarnoj jedinici kako bi se što bolje osposobio za rješavanje aktualnih i urgentnih slučajeva.

Psihijatrija - 14 dana

- obavlja psihijatrijski pregled bolesnika, sudjeluje u vođenju psihijatrijskog intervjua, uzimanje psihičkog statusa i socijalno-psihijatrijskoj obradi bolesnika (5 postupaka),

- sudjeluje u utvrđivanju dijagnoze neurotskih poremećaja, upoznaje se s primjenom psihoterapije u praksi i uvježbava postupak prema neurotskim bolesnicima i bolesnicima s psihoorganskim sindromom - prema aktualnoj kazuistici,
- sudjeluje u utvrđivanju dijagnoze psihotičnog stanja i uvježbava postupak prema psihotičnim bolesnicima - prema aktualnoj kazuistici,
- upoznaje se s primjenom psihofarmaka,
- upoznaje se sa zakonskim aspektima postupka s psihotičnim bolesnikom opasnim po okolinu i s upućivanjem psihijatrijskih bolesnika na bolničko liječenje, te osnovnim aspektima forenzičke psihijatrije,
- upoznaje se s metodama prevencije i liječenja alkoholizma, narkomanije i drugih ovisnosti,
- upoznaje se s najvažnijim pitanjima socijalne zaštite psihijatrijskog bolesnika (ocjena radne sposobnosti, stav prema zapošljavanju i otpuštanju psihijatrijskog bolesnika itd.),
- upoznaje se s najčešćim psihijatrijskim problemima i postupcima kod djece,
- upoznaje se s timskim radom u zaštiti mentalnog zdravlja.

Pripravnik provodi pripravnički staž iz psihijatrije u specijalističkoj ordinaciji, a ako ova ne radi puno radno vrijeme, preostali dio radnog vremena obavlja navedene stručne poslove u stacionarnoj jedinici za psihijatriju. Da bi se što bolje osposobio za rješavanje akutnih i urgentnih stanja sudjeluje u radu dvije noćne smjene ili dežurstva u stacionarnoj psihijatrijskoj jedinici.

Dermatologija i venerologija - 14 dana

- vrši klinički pregled dermatoloških bolesnika (10 pregleda)
- vrši obradu dermatoloških bolesnika u svrhu utvrđivanja egzaktna dijagnoze najčešće dermatoloških bolesnika odraslih i djece, kao što su oboljenja prouzrokovana dermatofitima i grinjama prema dnevnom dotoku bolesnika,
- vrši obradu veneroloških bolesnika u svrhu utvrđivanja egzaktna dijagnoze najčešćih spolnih bolesti, kao što su sifilis, gonoreja, ulkus mole i nespecifični uretritis prema aktualnoj kazuistici,
- upoznaje se i sudjeluje u provođenju dijagnostike, terapije i prevencije profesionalnih alergijskih i nealergijskih dermatozoa.

Pripravnik provodi pripravnički staž u specijalističkoj ordinaciji za dermatologiju i venerologiju.

Otorinolaringologija - 14 dana

- obavlja osnovne preglede uha, grla i nosa (najmanje 5 raznih pregleda dnevno),

- utvrđuje dijagnozu i provodi terapiju najčešćih ORL oboljenja,
- izvodi najčešće hitne intervencije kao što su tamponada nosa, toaleta otitisa i policer,
- izvodi male ORL zahvate kao što su paracenteza, incizija peritonzilarnog apscesa, punkcija sinusa, vađenje stranih tijela iz uha i nosa, osobito kod djece, uzimanje brisa iz uha, ždrijela i nosa, ispiranje zvukovoda (najmanje 5 raznih zahvata dnevno).

Pripravnik obavlja pripravnički staž u specijalističkoj ORL ordinaciji.

Oftalmologija - 14 dana

- obavlja osnovne preglede oka (najmanje 5 pregleda dnevno),
- utvrđuje dijagnozu i provodi terapiju najčešćih oboljenja oka,
- ispituje vid najjednostavnijim metodama i uvježbava interpretaciju refraktometrijskog nalaza (najmanje 5 slučajeva dnevno),
- upoznaje se s metodama pružanja prve pomoći kod kemijskih i mehaničkih povreda oka te uvježbava vađenje stranog tijela iz oka,
- pregled fundusa oka (zastojna papila, dijabetička papila...),
- upoznaje se s metodama zaštite i rehabilitacije vida te prevencije slabovidnosti, sljepoće i profesionalnih bolesti oka.

Pripravnik obavlja pripravnički staž u specijalističkoj oftalmološkoj ordinaciji.

Interna medicina - 6 tjedana

Praktični dio Broj

1. Uzimanje anamneze i statusa internističkog bolesnika 35 bolesnika
2. Mjerenje krvnog tlaka 200 puta
3. Davanje i. v. injekcija 100 puta
4. Davanje i. m. injekcija 25 puta
5. Pleuralna punkcija 3 puta
6. Abdominalna punkcija 1 put
7. Postavljanje nazogostične sonde 3 puta
8. Davanje transfuzije s venepunkcijom 15 puta

9. Subklavija ili jugularni kateter (asistencija) 3 puta
10. Ezofago-gastro-duodenoskopija (sudjelovanje) 10 puta
11. Rektoskopija 5 puta
12. Kolonoskopija (sudjelovanje) 5 puta
13. Snimanje i očitavanje EKG-a 50 puta
14. Postavljanje urinarnog katetera:
 - kod muškaraca 5 puta
 - kod žena 5 puta
15. Punkcija koštane srži (sudjelovanje) 3 puta
16. Ergometrija-izvođenje s očitovanjem 3 puta
17. Vazosken (oscilometrija) 3 puta
18. Ultrazvuk srca (sudjelovanje) 3 puta
19. Digitorektalni pregled (dio statusa) 35 puta
20. Lumbalna punkcija 3 puta
21. Pristup hitnim stanjima (kardiorespiratorni arrest, dijabetička ketoacidoza, stanje šoka, akutna renalna insuficijencija, aritmije)

Neurologija - 28 dana

Praktični dio Broj

1. Uzimanje anamneze i neurološkog statusa 20 puta
2. Lumbalna punkcija 2 - 4 samostalno
3. Očitavanje EEG 30 bolesnika
4. EMG - asistiranje kod pretrage 20 bolesnika
5. Hitna ambulanta - samostalna obrada i praćenje do kompletne obrade (uvjetovano frekvencijom hitnim prijema u ambulanti) 20-30 bolesnika
6. Pregled bolesnika (neophodno samostalno obraditi)

a) s lezijom gornjeg motornog neurona 10 bolesnika

b) s lezijom donjeg motornog neurona 10 bolesnika

c) s lezijom ekstrapiramidnog sustava 10 bolesnika

Pedijatrija - 21 dan

- Hitna dječja ambulanta pri bolnici - 1 tjedan

- Rad na dojenačkom odjelu - 1 tjedan

- Rad na dječjem odjelu - 1 tjedan

Praktični dio

1. Uzimanje anamneze i statusa bolesnog djeteta (najmanje 20 bolesnika)

2. Reanimacija novorođenčeta, dojenčeta odnosno malog djeteta

3. Mjerenje krvnog tlaka

4. Davanje i. v. injekcija

5. Davanje i. m. injekcija

6. Poslovanje nazogastrične sonde

7. Snimanje i očitavanje EKG-a

8. Postavljanje urinarnog katetera

9. Punkcija koštane srži (sudjelovanje)

10. Utvrđivanje neurološkog statusa djeteta

11. Orijentacioni EEG

12. Echo mozga

13. Digitorektalni pregled

14. Lumbalna punkcija

15. Njega djeteta

Opća kirurgija - 4 tjedna

Praktični dio Broj

1. Uzimanje i pisanje anamneze i statusa kirurškog bolesnika 15 bolesnika

2. Asistencija kod kirurškog zahvata

(evidentirana u operacijskoj listi) 10 bolesnika

3. Dežurstvo u hitnoj kirurškoj ambulanti

(evidentirano na popisu dežurstava) 4 puta

4. Rad uz specijalistu u specijalističkim

ambulantama 3 puta

5. Primarna obrada rana 10 bolesnika

6. Šivanje kirurške rane 10 bolesnika

7. Postavljanje sadrenog zavoja 3 bolesnika

8. Postavljanje urinarnih katetera 2 kom

9. Postavljanje interventskih katetera i infuzija 5 kom

10. Punkcija zgloba ili tjelesnih šupljina 2 bolesnika

11. Manje amputacije (prsti) 1 bolesnik

12. Veće amputacije (natkoljenica, potkoljenica, stopalo) 1 bolesnik

13. Operacija akutnog apendiksa 1 bolesnik

Pripomena: obraditi primarno hitni dio kirurške dijagnostike.

Ginekologija i porodništvo - 14 dana

Ginekologija - 7 dana

- obavlja ginekološke preglede i upoznaje se s najčešćim ginekološkim bolestima,

- sudjeluje u hitnim intervencijama kod krvarenja iz uterusa i drugim terapijskim zahvatima,

- izvodi najčešće dijagnostičke postupke kao što su kolposkopija, uzimanje materijala i određivanje stupnja čistoće, uzimanje materijala i pravljenja razmaza za pretragu po Papanicolaou, uzimanje materijala za biopsiju i drugi dijagnostički postupci

- sudjeluje pri operativnim zahvatima

Porodništvo - 7 dana

- obavlja pregled i pripremu trudnice za porod - 6 trudnica
- vodi normalne porode od I. do III. porođajne dobi - 6 poroda
- sudjeluje u vođenju patoloških poroda
- obavlja uobičajene zahvate kao što su epiziotomija (najmanje 6), šivanje medice (najmanje 6), rezanje i podvezivanje pupkovine (najmanje 15), vakum ekstrakcija, reanimacija novorođenčeta, ekspresija i ljuštenje placente, zaustavljanje krvarenja, postupak kod atonije, kontrola placente, praćenje položaja i intrauterinog života djeteta,
- obavlja preglede i prati stanje babinjača i novorođenčeta te rad u neonatalnoj jedinici.

Radiologija - 2 tjedna

- Analiziranje snimke pluća - 50 slučajeva pod kontrolom,
- Analiziranje snimke kostiju - 30 slučajeva,
- Analiziranje gastrointestinalnog trakta - pregled jednjaka, želuca i debelog crijeva - 10 slučajeva,
- Upoznavanje s kontrastnim metodama
- holangiografija, urologija, angiografija
- indikacije i kontraindikacije,
- Prisustvo kod pregleda ultrazvukom - 20 bolesnika,
- Prisustvo kod zahvata iz područja angiografije i intervencijske radiologije - 3 bolesnika
- Upoznavanje s pretragama visoke tehnologije, CT, MR, digitalne pretrage,
- Upoznavanje s rizicima za zdravstvene djelatnike i bolesnike prilikom radiološke dijagnostike, terapije zračenjem, te mogućnosti provođenja zaštite.

Članak 4.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Narodnim novinama".

Klasa: 011-02/96-01/0003
 Urbroj: 534-02-30-96-0001
 Zagreb, 18. srpnja 1996.

Ministar
prof. dr. sc. Andrija Hebrang, v. r.

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Na temelju članka 112. i članka 199. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine« broj 1/97 - pročišćeni tekst) ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

O IZMJENI I DOPUNI PRAVILNIKA O PRIPRAVNIČKOM STAŽU ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA

Članak 1.

U Pravilniku o pripravničkom stažu zdravstvenih djelatnika (»Narodne novine« broj 18/94., 20/94., 21/95., 47/95., 36/96. i 62/96) članak 1. mijenja se i glasi:

»Ovim Pravilnikom utvrđuje se sadržaj i način provođenja pripravničkog staža, uvjeti koje moraju ispunjavati zdravstvene ustanove i privatni zdravstveni djelatnici kod kojih se može obavljati pripravnički staž, mjerila za primanje na pripravnički staž u privatne zdravstvene ustanove i kod zdravstvenih djelatnika visoke stručne spreme koji obavljaju privatnu praksu (najmanje pet godina), način polaganja državnog i stručnog ispita, izgled i sadržaj odobrenja za samostalan rad te sadržaj i izgled uvjerenja o položenom državnom i stručnom ispitu.«

Članak 2.

U članku 4. stavku 1. iza riječi ustanovama dodaju se riječi »u državnom vlasništvu, vlasništvu županija, odnosno Grada Zagreba, te vlasništvu domaćih i stranih fizičkih i pravnih osoba«.

Članak 3.

U članku 5. iza stavka 1. dodaje se novi stavak koji glasi:

»Zdravstveni djelatnici iz stavka 1. ovog članka mogu primiti na ugovor o radu na određeno vrijeme po jednog pripravnika svake kalendarske godine.«

Članak 4.

Iza članka 5. dodaje se novi članak 5a. koji glasi:

»Zdravstvene ustanove u vlasništvu domaćih i stranih fizičkih i pravnih osoba sukladno odredbi članka 33. stavak 4. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine« broj 1/97 - pročišćeni tekst) mogu primiti na ugovor o radu na određeno vrijeme po jednog zdravstvenog djelatnika pripravnika na svakog zaposlenika te zdravstvene ustanove visoke odnosno više i srednje stručne spreme.«

Članak 5.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-01/99-01/20
Urbroj: 534-02-08-99
Zagreb, 22. veljače 1999.

Ministar
prof. dr. sc. Željko Reiner, v. r.

MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Na temelju članka 112. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 1/97 - pročišćeni tekst) ministar zdravstva donosi

PRAVILNIK

O IZMJENI PRAVILNIKA O PRIPRAVNIČKOM STAŽU ZDRAVSTVENIH DJELATNIKA

Članak 1.

U Pravilniku o pripravničkom stažu zdravstvenih djelatnika (»Narodne novine«, broj 18/94, 20/94, 21/95, 47/95, 39/96, 62/96 i 58/99) u Prilogu br. 1. Plana i programa pripravničkog staža za zdravstvene djelatnike visoke stručne spreme poglavlje III. MAGISTRI FARMACIJE mijenja se i glasi:

»III. MAGISTRI FARMACIJE

Magistar farmacije provodi pripravnički staž u ljekarni.

Na početku staža obvezno ga je upoznati:

- s prostorijama i opremom ljekarne, te sa zakonskim propisima koji reguliraju ljekarničku djelatnost,
- s organizacijom rada u ljekarni, obvezama i odgovornošću zdravstvenih djelatnika, te s osnovnim načelima etike i deontologije,
- sa zakonskim propisima koji reguliraju stavljanje lijekova u promet.

Nakon uvodnog dijela pripravnički staž obuhvaća sljedeće stručne cjeline:

1. Izrada magistralnih pripravaka i izdavanje lijekova - 9,5 mjeseci

sastoji se iz:

- upoznavanja sa smjernicama Dobre ljekarničke prakse,

- upoznavanja s farmakoterapijom (farmakoterapijskim skupinama lijekova, farmaceutskim ekvivalentima, farmaceutskim alternativama, njihovim farmaceutskim oblicima), te čuvanjem i skladištenjem lijekova,
- upoznavanja s farmakografijom i zakonskim propisima koji reguliraju način propisivanja i izdavanja lijekova, s kontrolom ispravnosti recepta i njegovom obradom,
- izdavanja lijekova na recept i upoznavanja s obvezom davanja upute vezane uz propisani lijek,
- izdavanja lijekova koji se mogu izdati i bez liječničkog recepta,
- kontrola doze i izračunavanja dječje doze,
- upoznavanja sa inkompatibilnostima i interakcijama koje mogu nastati pri zajedničkom uzimanju lijekova, te praćenjem nuspojava i prijavljivanjem istih referentnom centru,
- izrade svih oblika magistralnih pripravaka, kontrole doza i kompatibilnosti promijenjenih tvari kao i opravdanosti primijenjenih kombinacija, izbora ambalaže, signiranja, taksiranja prema farmaceutskoj taksi i izdavanja izrađenih pripravaka,
- izrade i izdavanja lijekova koji sadrže tvari jakog i vrlo jakog djelovanja,
- vođenje laboratorijskog dnevnika,
- izdavanja lijekova propisanih na privatni recept i vođenje knjige kopije receptata ili putem računala,
- upoznavanja sa zakonskim propisima koji reguliraju proizvodnju i promet lijekova koji sadrže opojne droge, načinom na koji se propisuju, naručuju i vode knjige evidencije lijekova koji sadrže opojne droge, kao i njihovim izdavanjem (putem računala ili kroz knjigu evidencija),
- izdavanja lakohlapljivih i lakozapaljivih tvari, te upoznavanja s propisima o njihovom čuvanju i skladištenju,
- upoznavanja sa zakonskim propisima koji reguliraju proizvodnju i promet otrova, čuvanjem, skladištenjem i načinom vođenja njihove evidencije kao i izdavanjem,
- upoznavanja i izdavanja lijekova koji se primjenjuju u veterini,
- upoznavanja i izdavanja ljekovitih sredstava i ostalih proizvoda koji su propisani Zakonom kao predmet poslovanja ljekarne, (medicinski proizvodi, homeopatski proizvodi, dječja hrana, dijabetički proizvodi i sl.), a mogu se izdati i bez liječničkog recepta,
- upoznavanja s ulogom magistra farmacije kao savjetodavca pri izboru navedenih lijekova i sredstava u ručnoj prodaji,
- naručivanje lijekova kao i ostalih proizvoda koji su predmet poslovanja ljekarne,

- upoznavanja i vođenja rokovnika u ljekarni,
- upoznavanja s prijavljivanjem zamijećenih pojava neispravnosti kakvoće lijeka nadležnom tijelu,
- upoznavanja s administrativnim poslovima u ljekarni, vođenjem obveznih knjiga evidencije prometa i poslovanja u ljekarni, kao i s primjenom računala,
- upoznavanja sa farmakoinformatikom,
- upoznavanja obveznih stručnih knjiga u ljekarni kao i praćenja stručne literature.

2. Izrada galenskih pripravaka - 1 mjesec

sastoji se iz:

- upoznavanja sa smjernicama Dobre proizvođačke prakse,
- upoznavanja s prostorom i organizacijom rada u galenskom laboratoriju u skladu sa važećim zakonskim propisima,
- upoznavanja s priborom, aparaturom i tehnikom rada kod oblikovanja lijekova,
- pripreme pročišćene vode i vode za injekcije, ukoliko laboratorij raspolaže odgovarajućom aparaturom,
- izrade svih oblika galenskih pripravaka prema propisima farmakopeje ili drugim važećim propisima,
- izbora ambalaže za izrađene pripravke,
- upoznavanja sa čuvanjem, skladištenjem i izdavanjem izrađenih pripravaka,
- vođenja proizvodne dokumentacije prema opsegu rada (laboratorijski dnevnik, proizvodni list, propis),
- upoznavanja s administrativnim poslovima galenskog laboratorija,
- služenje s literaturom iz farmaceutske tehnologije.

3. Ispitivanje kakvoće lijekova - 1 mjesec

sastoji se iz:

- upoznavanja sa smjernicama Dobre laboratorijske prakse,
- upoznavanja s organizacijom rada, te s priborom i opremom u analitičkom laboratoriju ljekarne,

- upoznavanja sa farmakopejskim metodama koje se primjenjuju u kontroli kakvoće lijekova, te sa značenjem i primjenom poredbenih tvari u analitici lijekova,
- izrade reagensa, indikatora i titrimetrijskih otopina,
- kontrole kakvoće ljekovitih tvari,
- kontrole kakvoće pripravaka izrađenih u ljekarni i galenskom laboratoriju,
- vođenja evidencija uzoraka za ispitivanje i izvršenih analiza sukladno važećim propisima,
- praćenja stručne literature iz područja analitike lijekova.

4. Izrada magistralih i galenskih pripravaka i izrađivanje lijekova u bolničkoj ljekarni - 15 dana

sastoji se iz:

- upoznavanja s prostorom i organizacijom rada u bolničkoj ljekarni,
- upoznavanja s ulogom bolničkog magistra farmacije kao konzultanta u pogledu farmakoterapije u bolnici,
- upoznavanja s farmakoterapijskim skupinama lijekova koji se najčešće ili isključivo primjenjuju u bolničkom liječenju, njihovim farmaceutskim oblicima, ljekovitim tvarima, zavojnim i laboratorijskim materijalom, te sa načinom čuvanja i skladištenja u bolničkoj ljekarni,
- naručivanje lijekova i izdavanje na zahtjev bolničkih odjela,
- izrade svih oblika magistralnih i galenskih pripravaka prema propisima farmakopeje ili drugim priznatim i važećim propisima za potrebe bolnice, uključujući izradu pripravaka aseptičkim postupkom ili sterilizacijom, te izradu otopina za infuziju ukoliko ih ljekarna izrađuje;
- izdavanja na zahtjevnice bolničkih odjela,
- vođenje propisanih knjiga evidencije,
- vođenje laboratorijskog dnevnika,
- upoznavanja s farmakoinformatikom i primjenom u bolničkoj ljekarni,
- upoznavanja s administrativnim poslovima vezanim za poslovanje bolničke ljekarne,
- upoznavanje i služenje sa stručnim knjigama i literaturom.«

Članak 2.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: 011-01/99-01/0020
Urbroj: 534-02-30-99-0002
Zagreb, 15. studenoga 1999.

Ministar
prof. dr. sc. Željko Reiner, v. r.