

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.

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 magistralnih i galenskih pripravaka i izrađivanje lijekova u bolničkoj ljekarni - 15 dana

Sastoji se iz:

- poznavanja 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.