

**Témata absolutoria ke zkoušce z odborných předmětů – příprava léčiv,
farmakologie, lékárenství.**

Obor:	Diplomovaný farmaceutický asistent kombinovaná forma
Studijní skupina:	3. DFAk
Školní rok:	2022-2023
Zkoušející:	PharmDr. Antula Šipekiová, Mgr. Michaela Dobrá.

1. Masti – masťové základy, příprava a druhy mastí, použití – příklad z receptury.
Léčiva sympatického nervového systému.
Historický vývoj lékárenství, specifika jednotlivých vývojových etap.
2. Tablety perorální a orální, rozdělení, výroba, typy granulátů, hodnocení jakosti, použití.
Léčiva parasympatického nervového systému.
Informační zdroje v lékárně, odborná literatura, AISLP, SPC.
3. Pomocné látky stabilizující složení léků – antioxidanty, tlumivé přísady, protimikrobní látky a PL upravující smyslové vjemy.
CNS – hypnotika, sedativa, anxiolytika.
Dotazovací algoritmy při expedici, konkrétní expediční příklady.
4. Krémy – polotuhý emulzní základ, hydrokrémy, oleokrémy, metody individuální přípravy, použití – příklad z receptury.
CNS – antidepressiva, antiepileptika.
Kontrolní činnost v lékárnách.
5. Lékové mikroformy – základní pojmy, výroba, použití.
Antitusika, expektorancia.
Sanitační řád, hygiena v lékárně.
6. Rectalia – rozdělení, čípkové základy, individuální příprava a její specifika, použití – příklad z receptury.
GIT – prokinetika, antiemetika, deflatulencia, karminativa.
Adjustace jednotlivých lékových forem.

7. Parenterální – základní druhy, místa aplikace, vlastnosti, výroba.
Antiaistmatika. Léčiva alergií.
Etický kodex České lékařnické komory.
8. Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy keratolytik, keratoplastik a deskvamačně působících přípravků.
Léčiva ovlivňující krevní srážlivost.
Registrace nových léčiv.
9. Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy dermatologických antiseboroik a přípravků k terapii akné.
Antihypertenziva – celkový přehled.
Vyhláška o věcném a technickém vybavení lékáren, specifické lékařenské přístroje.
10. Extrakční metody – extrakce (vyluhování) drog, klasifikace extrakčních metod.
Antiarytmika, kardiotonika.
Zásobovací činnost, distribuční společnosti.
11. Extrakční metody – macerační a perkolační, přehled výluhů z drog a jejich použití.
Hypolipidemika. Venofarmaka.
Léčárna v současném systému zdravotní péče, zákon o zdravotních službách.
12. Vaginalia – rozdělení, Globuli vaginales, individuální příprava, použití – příklad z receptury.
CNS – antipsychotika, kognitiva, antiparkinsonika.
Vyhrazená léčiva.
13. Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy antipruriginóz.
Opioidní analgetika.
Léčárnské řetězce a jejich specifika.
14. Obduktety – výroba, pomocné látky, obalování cukrem, obalování filmotvornými látkami, použití, hodnocení jakosti.
Nesteroidní a protizánětlivá léčiva.
Léčárnské SW, organizace a funkce.

15. Suspenze – rozdělení, projevy nestability, stabilizátory suspenzí, výroba, použití –
příklad z receptury.
GIT – Antiulceróza.
Druhy a typy lékařských předpisů, náležitosti a platnosti.
16. Pasty a Pulveres adspersorii – mísení a prosévání, příprava a výroba, použití –
příklady z receptury.
GIT – průjem, zácpa. Probiotika.
Základní postupy při přípravě léčiv, vyhláška o správné lékařské praxi.
17. Základní operace a všeobecné postupy při přípravě léčiv.
Léčiva diabetu.
Dispenzační minima při expedici jednotlivých skupinám pacientů.
18. Inhalační přípravky – klasifikace, výroba, příprava vlastní inhalace, hodnocení jakosti.
Léčiva onemocnění štítné žlázy, pohlavní hormony.
Zásady správného užívání léčiv.
19. Pomocné látky stabilizující kapalně disperzní systémy – emulgátory, smáčedla,
solubilizátory, viskozifikanty a peptizátory.
Léčiva močového traktu.
Zdravotní pojištění.
20. Tuhé léky pro orální a perorální užití – prášky jako výchozí látky, prášky jako léková
forma.
Léčba benigní hyperplazie prostaty a erektilní dysfunkce.
Typy a druhy farmaceutických obalů.
21. Oční přípravky – rozdělení, definice, výroba, praktické použití.
Antibiotika – celkový přehled.
Samoléčba kašle v prostředí lékárny, dispenzační minimum.
22. Ušní a nosní přípravky – rozdělení, definice, výroba, praktické použití.
Antimykotika.
Zákon o návykových látkách.

23. Želatinové tobolky – rozdělení, výroba, hodnocení jakosti, použití – příklad z IPLP receptury.
Lokální a celková anestetika.
Voda pro farmaceutické účely, příklady použití.
24. Farmaceutické pomocné látky konstitutivní, technické pomocné látky.
Léčba nádorových onemocnění. Antivirotika.
Pracovníci lékárny, jejich vzdělávání pre i postgraduální, kompetence pracovníků.
25. Tablety s řízeným uvolňováním – důvody pro jejich výrobu, léčivé látky, pomocné látky, základní typy a použití.
Oftalmologika.
Cenotvorba léčivých přípravků.

Vypracovaly:

PharmDr. Antula Šipekiová 

Mgr. Michaela Dobrá 

Témata schválil ředitel školy:

Mgr. Pavel Skula 

Dne: 14. března 2023