

Témata absolutoria ke zkoušce z odborných předmětů – příprava a kontrola léčivých přípravků, farmakologie, lékárenství

Obor:	Diplomovaný farmaceutický asistent, denní forma
Studijní skupina:	3. DFA
Školní rok:	2025-2026
Vypracovali:	PharmDr. Antula Šipekiová PharmDr. Martin Poruba, PhD. Mgr. Michaela Dobrá

1.
 - Masti – mast'ové základy, příprava a druhy mastí, použití – příklad z receptury.
 - Léčiva ovlivňující sympatický nervový systém.
 - Historický vývoj lékárenství, specifika jednotlivých vývojových etap.
2.
 - Tablety perorální a orální, rozdělení, výroba, typy granulátů, hodnocení jakosti, použití.
 - Léčiva ovlivňující parasympatický nervový systém.
 - Informační zdroje v lékárně, odborná literatura, AISLP, SPC.
3.
 - Pomocné látky stabilizující složení léků – antioxidanty, tlumivé přísady, protimikrobní látky a PL upravující smyslové vjemy.
 - Antidepressiva, anxiolytika, hypnotika.
 - Dotazovací algoritmy při expedici, konkrétní expediční příklady.
4.
 - Krémy a gely – metody individuální přípravy krémů a gelů, technologické potíže při přípravě, použití – příklady z receptury.
 - Antipsychotika, psychostimulancia.
 - Kontrolní činnost v lékárnách.
5.
 - Lékové mikroformy – základní pojmy, výroba, použití.
 - Léčiva zácpy, průjmů, antiemetika.
 - Sanitační řád, hygiena v lékárně.
6.
 - Rectalia – rozdělení, čípkové základy, individuální příprava a její specifika, použití – příklad z receptury.
 - Antihistaminika a léčiva astma bronchiale.
 - Adjustace jednotlivých lékových forem.

7.

- Parenterální – rozdělení, vlastnosti, výroba; injekce a infuze.
- Antitusika a expektorancia.
- Etický kodex České lékárnické komory, příklady etické a neetické expedice.

8.

- Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy keratolytik, keratoplastik a deskvamálně působících přípravků.
- Antikoagulancia a antiagregancia.
- Registrace nových léčiv.

9.

- Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy dermatologických antiseptik a přípravků k terapii akné.
- Léčiva anginy pectoris a hypolipidemika.
- Vyhláška o věcném a technickém vybavení lékáren, specifické lékárenské přístroje.

10.

- Extrakční metody – extrakce (vyluhování) drog, klasifikace extrakčních metod.
- Léčiva hypertenze a srdečního selhávání.
- Zásobovací činnost, distribuční společnosti.

11.

- Extrakční metody – macerační a perkolační, přehled výluhů z drog a jejich použití.
- Farmakodynamika, farmakokinetika, vývoj léčiv.
- Lékárna v současném systému zdravotní péče, zákon o zdravotních službách.

12.

- Vaginalia – rozdělení, Globuli vaginales, individuální příprava, použití – příklad z receptury.
- Léčiva neurodegenerativních onemocnění.
- Vyhrazená léčiva a jejich dispenzační minima.

13.

- Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy antipruriginóz.
- Opioidní analgetika, lokální anestetika.
- Lékárenské řetězce a jejich specifika.

14.

- Obduktety – výroba, pomocné látky, obalování cukrem, obalování filmotvornými látkami, použití, hodnocení jakosti.
- Nesteroidní antiflogistika, analgetika, antipyretika.
- Lékárenské SW, organizace a funkce.

15.

- Suspenze – rozdělení, projevy nestability, stabilizátory suspenzí, výroba, použití – příklad z receptury.
- Antiulceróza, antacida.
- Druhy a typy lékařských předpisů, náležitosti a platnosti.

16.

- Pasty a Pulveres adpersorii – mísení a prosévání, příprava a výroba, použití – příklady z receptury.
- Antiarytmika.
- Základní postupy při přípravě léčiv, vyhláška o správné lékařské praxi.

17.

- Základní operace a všeobecné postupy při přípravě léčiv.
- Antidiabetika.
- Dispenzační minima při expedici jednotlivým specifickým skupinám pacientů.

18.

- Inhalační přípravky – klasifikace, výroba, příprava vlastní inhalace, hodnocení jakosti.
- Hormony ve farmakoterapii.
- Zásady správného užívání léčiv.

19.

- Pomocné látky stabilizující kapalně disperzní systémy – emulgátory, smáčedla, solubilizátory, viskozifikanty a peptizátory.
- Léčiva benigní hyperplazie prostaty a erektilní dysfunkce, léčiva v porodnictví.
- Doplnky stravy a jejich legislativa, zdravotní tvrzení.

20.

- Tuhé léky pro orální a perorální užití – prášky jako výchozí látky, prášky jako léková forma.
- Léčiva revmatoidní artritidy, imunosupresiva.
- Typy a druhy farmaceutických obalů.

21.

- Oční přípravky – rozdělení, definice, výroba, praktické použití.
- Léčiva osteoporózy a dny.
- Samoléčba kašle v prostředí lékárny, dispenzační minimum.

22.

- Ušní a nosní přípravky – rozdělení, definice, výroba, praktické použití.
- Antibiotika.
- Zákon o návykových látkách.

23.

- Želatinové tobolky – rozdělení, výroba, hodnocení jakosti, použití – příklad z IPLP receptury.
- Antimykotika.
- Voda pro farmaceutické účely, příklady použití v praxi.

24.

- Farmaceutické pomocné látky konstitutivní, technické pomocné látky.
- 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.
- Základy léčby nádorových onemocnění.
- Cenotvorba léčivých přípravků.

Vypracovali:

PharmDr. Antula Šipekiová 

PharmDr. Martin Poruba, Ph.D...... 

Mgr. Michaela Dobrá 

Témata schválil ředitel školy:

Mgr. Pavel Skula 

Dne: 19. 5. 2026