

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:	2023-2024
Vypracovali:	PharmDr. Antula Šipekiová PharmDr. Martin Poruba, PhD. Mgr. Michaela Dobrá

1. Masti – masťové 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, průjmu, 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. Parenterália – základní druhy, místa aplikace, vlastnosti; 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 deskvamačně působících přípravků.
Antikoagulancia a antiagregancia.
Registrace nových léčiv.

9. Magistraliter příprava – zásady předepisování a přípravy dermatologických antiseboroik a přípravků k terapii akné.
Léčiva anginy pectoris.
Vyhláška o věcném a technickém vybavení lékáren, specifické lékařské přístroje.

10. Extrakční metody – extrakce (vyluhování) drog, klasifikace extrakčních metod.
Léčiva hypertenze.
Zásobovací činnost, distribuční společnosti.

11. Extrakční metody – macerační a perkolační, přehled vyluhů z drog a jejich použití.
Léčiva srdečního selhávání.
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. Parenteralia - výroba.
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 kapalné disperzní systémy – emulgátory, smáčedla, solubilizátory, viskozifikanty a peptizátory.
Léčiva benigní hyperplazie prostaty a erektilní dysfunkce.
Doplňky 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: 22. 5. 2024