

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

<b>Obor:</b>	<b>Diplomovaný farmaceutický asistent kombinovaná forma</b>
<b>Studijní skupina:</b>	<b>3. DFAk</b>
<b>Školní rok:</b>	<b>2025-2026</b>
<b>Vypracovali:</b>	<b>PharmDr. Antula Šipekiová, Mgr. Michaela Dobrá</b>

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 a gely – metody individuální přípravy krémů a gelů, technologické potíže při přípravě, použití – příklady 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 – rozdělení, vlastnosti, výroba; injekce a infuze.
- Antiastmatika. Léčiva alergií.
- Etický kodex České lékařské 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 antiseptik a přípravků k terapii akné.
- Antihypertenziva – celkový přehled.
- Vyhláška o věcném a technickém vybavení lékáren, specifické lékařské 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.
- Lékárna 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 a jejich dispenzační minima.

13.

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

14.

- Obduktety – výroba, pomocné látky, obalování cukrem, obalování filmotvornými látkami, použití, hodnocení jakosti.
- Nesteroidní a protizánětlivá léčiva.
- Lékárenské 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 adpersorii – 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 jednotlivým specifickým 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.
- Doplnky stravy a jejich legislativa, zdravotní tvrzení.

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.

**Vypracovali:**

**PharmDr. Antula Šipekiová** ..... 

**Mgr. Michaela Dobrá** ..... 

**Témata schválil ředitel školy:**

**Mgr. Pavel Skula** ..... 

**Dne:** ..... 