

Okruhy znalostí z farmakologie a farmakoterapie k atestaci z veřejného lékárenství

- 1. Celková a lokální anestetika, použití v anesteziologii, chirurgii a stomatologii*
- 2. Léčba depresí, typy antidepresiv, antidepresiva v jiných indikacích*
- 3. Léčba schizofrenie, typická, atypická antipsychotika*
- 4. Léčba nespavosti, somnolence, ADHD, poruch paměti – hypnotika, psychostimulancia, kognitiva*
- 5. Léčba revmatických chorob – nesteroidní antiflogistika, DMARDs, biologika, léčiva k terapii dny*
- 6. Léčba nádorové i nenádorové bolesti – analgetika-anodyna, antipyretika, NSAID*
- 7. Léčba epilepsie a záchvatových stavů, přehled antiepileptik, jiné indikace antiepileptik*
- 8. Léčba Parkinsonovy choroby – antiparkinsonika, léčiva nevhodná u parkinsoniků*
- 9. Léčba alergických onemocnění*
- 10. Muskulotropní spasmolytika, léčiva ovlivňující parasimpatikus*
- 11. Léčiva ovlivňující sympatikus – přehled*
- 12. Myorelaxancia*
- 13. Léčiva ovlivňující činnost srdce – inotropní látky, léčba srdečních arytmií*
- 14. Venofarmaka a antihemorrhoidalia*

15. *Léčba hypertenze – přehled antihypertenziv, nefarmakologické přístupy k léčbě hypertenze*
16. *Blokátory kalciových kanálů a betablokátory – terapeutické využití v různých indikacích. ACE inhibitory a inhibitory angiotenzinu II., inhibitory reninu – terapeutické využití*
17. *Centrálně působící antiadrenergní látky, alfa1 blokátory, léčiva působící na hladké svalstvo cév – terapeutické využití. Diuretická léčba v léčbě hypertenze, srdečního selhání, přehled diuretik*
18. *Léčiva k terapii infekcí močových cest, léčiva k léčbě močové inkontinence*
19. *Léčiva k terapii onemocnění prostaty a erektilní dysfunkce*
20. *Pohlavní hormony, využití pohlavních hormonů v léčbě nádorových onemocnění*
21. *Hormonální kontraceptiva, HRT, léčiva užívaná v klimakteriu*
22. *Hormony hypotalamu, hypofýzy a štítné žlázy, antithyreoidální látky*
23. *Hormony kůry nadledvinek – terapeutické využití systémových i lokálních kortikoidů*
24. *Insuliny, aplikační cesty a pomůcky, režimy léčby inzulinem, DM I. typu*
25. *Perorální antidiabetika, léčba DM II. typu*
26. *Racionální léčba obstipace a průjmových onemocnění - laxancia a antidiarhoika*
27. *Enzymy a hormony v substituční terapii chorob a léčiva onemocnění žlučníku*
28. *Terapie vředové choroby gastroduodena, pyrózy – přehled farmak, eradikační schémata*
29. *Strategie léčby asthma bronchiale a CHOPN, přehled farmak*

30. *Léčba bolesti v krku a kašle – antitusika, expektorancia, antiseptika dutiny ústní.
Desinficiencia a antiseptika v prevenci i léčbě*
31. *Vitaminy a minerální látky – přehled, terapeutické využití*
32. *Přehled protinádorové chemoterapie*
33. *Léčba HIV, hepatitidy, imunodeficientních stavů, imunosuprese po transplantacích,
antivirotika a imunomodulancia*
34. *Léčba poruch krevního srážení – koagulancia, antikoagulancia, antifibrinolytika,
fibrinolytika*
35. *Léčiva k profylaxi a terapii závratí, nauzey a zvracení – antiemetika, antivertiginóza*
36. *Betalaktamová antibiotika. Sulfonamidová, diaminopyridinová, chinolonová a
imidazolová chemoterapeutika*
37. *Makrolidy, linkosamidy, tetracykliny, aminoglykosidová antibiotika, glykopeptidy,
antibiotika pro lokální léčbu*
38. *Antimykotika – lokální a systémová léčba*
39. *Léčiva k prevenci a terapii aterosklerózy – léčba dyslipidemií*
40. *Farmakoterapie v geriatrici, Biersova kritéria, zvláštnosti farmakoterapie ve stáří*
41. *Léčiva k léčbě onemocnění oka, ucha a nosu*

Okruhy znalostí z přípravy a kontroly léčiv k atestaci z veřejného lékárenství

- 1. Správná lékárenská praxe, příprava, úprava a kontrola léčivých přípravků*
- 2. Úprava vody pro farmaceutické účely a hodnocení jakosti podle platného ČL*
- 3. Prášky (perorální prášky a zásypy), vlastnosti, příprava a hodnocení jakosti podle platného ČL*
- 4. Nosní a ušní přípravky a hodnocení jakosti podle platného ČL*
- 5. Inhalační přípravky, spreje a pěny a zkoušky jakosti podle platného ČL*
- 6. Metody přípravy a kontroly sterilních léčiv*
- 7. Oční přípravky, úprava isotonická a isotonicko-euacidní a jejich kontrola podle platného ČL*
- 8. Roztoky (rozpuštění, solubilizace a farmaceutická rozpouštědla), vlastnosti, příprava a hodnocení jakosti podle platného ČL*
- 9. Rektální a vaginální přípravky, vlastnosti, příprava a zkoušky jakosti podle platného ČL*
- 10. Tablety, potahované tablety, dražé, želatinové tobolky, vlastnosti, příprava a kontrola podle platného ČL*
- 11. Topické polotuhé přípravky (krémy, masti, pasty), vlastnosti, příprava a hodnocení jakosti*
- 12. Farmaceutické emulze a emulgátory, metody stanovení typu emulze*
- 13. Farmaceutické suspenze a zkoušky jakosti*

14. Pomocné látky při přípravě léčiv

15. Protrahované aplikační formy léčiv a léčiva s řízeným uvolňováním

16. Dávky a dávkování léčiv

17. Farmaceutické obaly, jejich funkce a použití

18. Transdermální přípravky

Okruhy znalostí ze sociální farmacie k atestaci z veřejného lékárenství

- 1. Pregraduální a postgraduální výchova farmaceutů*
- 2. Informační systémy o léčivech*
- 3. Registrace léčiv a schvalování zdravotnických prostředků*
- 4. Návykové látky, hospodaření, skladování a výdej, evidence, poslední platná legislativa*
- 5. Zákon o léčivech v platném znění, význam pro lékárny*
- 6. Vyhlášky vztahující se k zákonu o léčivech*
- 7. Vyhláška o správné lékařské praxi*
- 8. Česká lékárnická komora a další profesní komory ve zdravotnictví, platná legislativa*
- 9. Zákon č.48/1997 Sb. o zdravotním pojištění, poslední platné znění*
- 10. Stanovování cen a úhrad léčiv*
- 11. Platné lékopisy*
- 12. Úloha a rozsah působnosti MZ pro poskytování lékařské péče*
- 13. Význam a rozsah činností SÚKL*
- 14. Profesní farmaceutické společnosti, úloha a význam WHO*
- 15. Zásobování lékáren, objednávání a přejímka léčiv*
- 16. Dispenzační a konzultační činnost v lékárnách, léková informační centra*
- 17. Pracovníci v lékárnách, základní povinnosti zdravotnických pracovníků*

18. *Etické problémy lékárnické profese, psychologie v práci farmaceuta*
19. *Spolupráce lékárníků s lékaři a ostatními pracovníky ve zdravotnictví, možnosti multidisciplinárních přístupů*
20. *Dokumentační činnost, přehled nutných oprávnění pro provoz lékárny*
21. *Vyhrazená léčiva a přípravky OTC*
22. *Příčiny a projevy růstu nákladů na zdravotní péči*
23. *Zákon č. 372/2012 Sb., o zdravotních službách a poskytování zdravotní péče*