

Okruhy znalostí k atestační zkoušce z praktického lékárenství (platné od roku 2022)

A) Farmakologie a farmakoterapie

1. Celková a lokální anestetika, myorelaxancia, použití v anesteziologii, chirurgii, diagnostice, dermatologii a stomatologii
2. Léčba depresí a bipolární poruchy, typy antidepresiv, antidepresiva v jiných indikacích
3. Léčba psychóz, 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 akutní a chronické 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, indikace
12. Léčba srdečního selhání, léčba srdečních arytmií
13. Venofarmaka a antihemorroidalia, léčba nespecifických střevních zánětů
14. Léčba hypertenze – přehled antihypertenziv, nefarmakologické přístupy k léčbě hypertenze
15. Léčba hypertenze – nežádoucí účinky antihypertenziv, měření TK
16. Další terapeutické využití léčiv používaných v terapii hypertenze
17. Centrálně působící antiadrenergní látky, alfalytika, léčiva působící na hladké svalstvo cév – terapeutické využití.
18. Terapie infekcí močových cest, terapie močové inkontinence
19. Léčiva k terapii onemocnění prostaty a erektilní dysfunkce
20. Pohlavní hormony, využití pohlavních hormonů v léčbě nádorových onemocnění
21. Kontracepce, přístupy ke zmírnění klimakterických obtíží
22. Hormony hypotalamu, hypofýzy a štítné žlázy, antithyreoidální látky

23. Hormony kůry nadledvin – terapeutické využití systémových i lokálních kortikoidů
24. Léčba DM I. typu
25. Léčba DM II. typu
26. Krátkodobé a dlouhodobé komplikace diabetu, jejich léčba a prevence
27. Racionální léčba obstrukce a průjmových onemocnění.
28. Léčba onemocnění jater a žlučníku
29. Terapie vředové choroby gastroduodena, pyrózy – přehled farmak, eradikační schémata
30. Léčba asthma bronchiale a CHOPN, přehled farmak
31. Léčba bolesti v krku a kašle – antitusika, expektorancia, antiseptika dutiny ústní.
Dezinficiencia a antiseptika v prevenci i léčbě
32. Vitaminy a minerální látky – přehled, využití v praxi
33. Konvenční protinádorová chemoterapeutika
34. Léčiva určená pro cílenou protinádorovou terapii, přehled; využití v jiných indikacích
35. Léčba HIV a infekčních hepatitid
36. Antivirotika
37. Imunosupresiva
38. Pravidelná a ostatní očkování; prevence a léčba možných nežádoucích účinků
39. Ostatní léčiva ovlivňující imunitní systém
40. Léčba poruch krevního srážení – antikoagulancia a jejich antidota, indikace
41. Léčba poruch krevního srážení – antiagregancia, antifibrinolytika, fibrinolytika
42. Léčiva k profylaxi a terapii závratí, nauzey a zvracení, léčba migrény
43. Betalaktamová antibiotika. Sulfonamidová, diaminopyridinová, chinolonová a oxidačně působící antibiotika
44. Makrolidy, linkosamidy, tetracykliny, aminoglykosidová antibiotika, glykopeptidy, antibiotika pro lokální léčbu
45. Antimykotika – lokální a systémová léčba; antiprotozoika
46. Léčiva k prevenci a terapii aterosklerózy – léčba dyslipidemií
47. Léčiva k léčbě onemocnění oka, ucha a nosu
48. Specifika farmakoterapie v geriatrii, příklady
49. Specifika farmakoterapie v pediatrii, příklady
50. Specifika farmakoterapie v těhotenství a při kojení, příklady.
51. Úprava dávkování léčiv u pacientů s poruchou ledvin nebo jater (důvody, význam, příklady)
52. Terapie intoxikací – všeobecná léčebná péče, příklady specifických intoxikací, antidota v lékárnách

B) Farmaceutické technologie a kontroly léčiv

1. Platná legislativa ve vztahu k přípravě léčivých přípravků v lékárnách, příklady, využití
2. Zdroje informací pro přípravu léčivých přípravků v lékárnách, příklady, využití
3. Technologický předpis a SOP, jejich náležitosti, legislativa, příklady z praxe
4. Lékopis, historie, legislativa, využití v praxi
5. Oční kapky, příprava v lékárně, legislativa, příklady z praxe
6. Tvrdé perorální tobolky, dělené a nedělené prášky, příprava v lékárně, hodnocení jakosti, specifika přípravy nebezpečných léčiv (hazardous substances), příklady z praxe
7. Tekuté perorální lékové formy, úprava a příprava v lékárně, příklady z praxe
8. Rektální a vaginální lékové formy, čípky, globule, příprava v lékárně, hodnocení jakosti, příklady z praxe
9. Pomocné látky pro přípravu léčivých přípravků v lékárně, rozdělení dle lékových forem a funkce
10. Tekuté léčivé přípravky k externímu užití připravované v lékárně, rozdělení dle disperzního systému, příklady z praxe
11. Polotuhé léčivé přípravky připravené v lékárně určené k aplikaci na kůži, rozdělení, metody přípravy v lékárně, použití automatizovaných zařízení, příklady z praxe
12. Příprava gelů a slizů v lékárně, pomocné látky, metody příprav, příklady použití v praxi
13. Příprava IPLP s obsahem návykových látek a prekurzorů, léčebné konopí – specifika přípravy a výdeje v souladu s platnou legislativou
14. Příjem léčivých, pomocných látek a obalů, označování, uchovávání, doby použitelnosti připravených léčivých přípravků v lékárně, dokumentace přípravy, cenotvorba, platná legislativa
15. Technické a přístrojové vybavení pro přípravu v lékárnách, dokumentace, platná legislativa, příklady z praxe
16. Kontrola při přípravě léčivých přípravků v lékárně, platná legislativa, příklady z praxe
17. Úprava vody pro farmaceutické účely a hodnocení jakosti podle platného ČL

C) Sociální farmacie

1. Zákon o léčivech v platném znění, vliv na provoz lékárny
2. Správná lékárenská praxe – základní legislativa, praktické příklady ovlivnění provozu
3. Poskytování zdravotních služeb a zdravotní péče – legislativa a její základní teze, ovlivnění provozu lékárny
4. Požadavky na minimální věcné a technické vybavení zařízení lékárenské péče, příklady
5. Požadavky na minimální personální zabezpečení zařízení lékárenské péče, příklady
6. Zákon o zdravotní pojištění, systém, práva a povinnosti účastníků zdravotního pojištění
7. Dozor nad dodržováním právních předpisů v oblasti léčivých přípravků – základní principy, příklady z praxe
8. Dozor nad dodržováním právních předpisů v oblasti zdravotnických prostředků – základní principy, příklady z praxe
9. Dozor nad dodržováním právních předpisů v oblasti doplňků stravy – základní principy, příklady z praxe
10. Marketingové nástroje v oblasti léčivých přípravků, zdravotnických prostředků a doplňků stravy, platná legislativa, příklady z praxe
11. Regulace reklamy na sortiment lékárny, pravidla, legislativa, příklady z praxe
12. Zásilkový výdej léčiv, pravidla, legislativa, povinnosti provozovatele, příklady z praxe
13. Kompetence, pravomoci a povinnosti odborného zástupce zdravotnického zařízení
14. Kompetence, pravomoci a povinnosti vedoucího lékárníka
15. Kompetence, pravomoci a povinnosti farmaceuta a farmaceutického asistenta
16. Vzdělávání pracovníků lékáren – druhy, legislativa, kompetence
17. Zásobování lékáren, objednávání a přejímka léčiv. Skladování léčiv. Související legislativa, praktické příklady
18. Návykové látky v provozu lékárny, zacházení, legislativa, praktické příklady
19. Dispenzační a konzultační činnost v lékárnách, léková informační centra, zdroje informací o léčivech.
20. Pracovníci v lékárnách, základní povinnosti zdravotnických pracovníků. Soubor oprávnění nutných k výkonu zdravotnických povolání a související legislativa
21. Etické problémy lékárnické profese, psychologie v práci farmaceuta, praktické příklady
22. Komunikace s klientem, zásady dispenzační péče a spolupráce s ostatními zdravotnickými pracovníky; příklady z praxe
23. Obsah povinné dokumentace lékárny, přehled nutných oprávnění pro provoz lékárny.

24. Povinná hlášení lékárny, související legislativa, příklady z praxe.
25. Vyhrazená léčiva, doplňky stravy, přípravky OTC a související legislativa
26. Příčiny a projevy růstu nákladů na zdravotní péči, příklady z praxe
27. Provozní řád lékárny. Hygienický a sanitační režim lékárny – obsah, zásady tvorby a revize, odpovědnost
28. Česká lékárnická komora a další profesní komory ve zdravotnictví, platná legislativa.
29. Stanovování cen a úhrad léčiv.
30. Stanovování cen a úhrad zdravotnických prostředků.
31. Farmakovigilance. Závady v jakosti LP a ZP.
32. Požární ochrana. NCHLP. Odpady.
33. Bezpečnost práce. Pracovní úrazy. Ochrana dat.
34. Role farmaceuta v racionalizaci terapie a edukaci klienta v samoléčení.