

## Atestační otázky – oboru KLINICKÁ FARMACIE

### **I/ Farmakoterapie základních nozologických jednotek**

- 1/ Farmakoterapie bolesti
- 2/ Farmakoterapie anemií, laboratorní diagnostika poruch metabolismu železa
- 3/ Farmakoterapie hypertenze, komplikace neléčené hypertenze a jejich prevence
- 4/ Farmakoterapie diabetes mellitus, komplikace, prevence, laboratorní diagnostika
- 5/ Farmakoterapie deprese
- 6/ Farmakoterapie hypertyreózy a hypotyreózy, laboratorní diagnostika poruch endogenní produkce tyreoidních hormonů
- 7/ Farmakoterapie CHOPN a astma bronchiale
- 8/ Farmakoterapie poruch srdečního rytmu
- 9/ Farmakoterapie ICHS, akutního koronárního syndromu, základní biochemická vyšetření vedoucí ke stanovení diagnózy
- 10/ Farmakoterapie dnavé artritidy, laboratorní diagnostika onemocnění
- 11/ Farmakoterapie srdečního selhávání (akutní, chronické)
- 12/ Farmakoterapie tromboembolické nemoci (profylaxe a terapie)
- 13/ Farmakoterapie osteoporózy, laboratorní diagnostika kostního metabolismu
- 14/ Farmakoterapie karcinomu prsu
- 15/ Farmakoterapie revmatoidní artritidy
- 16/ Farmakoterapie základních symptomů v paliativní medicíně
- 17/ Farmakoterapie malnutrice, laboratorní diagnostika

### **II/ Aplikovaná farmakologie, základy klinické biochemie a diagnostiky, rizika farmakoterapie**

- 1/ Základní principy aplikované farmakokinetiky, využití v klinické praxi
- 2/ Jaterní onemocnění, laboratorní markery poškození jater, farmakoterapie jaterních onemocnění, iatrogenní navození hepatopatií

- 3/ Změny farmakokinetiky při jaterních onemocněních, klinický dopad těchto změn
- 4/ Poškození ledvin, základní biochemické markery, léky navozené poškození ledvin
- 5/ Vliv ledvinového poškození na změny farmakokinetiky léčiv, klinický dopad
- 6/ Příčiny a řešení hypo- a hypernaremie, poléková hypo- a hypernatremie
- 7/ Příčiny a řešení hypo- a hyperkalemie, poléková hypo- a hyperkalemie
- 8/ Příčiny hyperglykemie, lékové příčiny, přístupy k řešení
- 9/ Nežádoucí účinky hypolipidemik a jejich řešení, iatrogenní navození dyslipidemií, přístupy k řešení
- 10/ Příčiny, projevy a řešení hyperkalcemie, polékové změny kalcémie
- 11/ Nežádoucí účinky onkologické léčby a jejich řešení
- 12/ Nežádoucí účinky léků používaných v revmatologii, chorobu modifikující léčiva
- 13/ Principy racionálního užívání antibiotik, základní PK/PD charakteristika užívaných antibiotik, dopad pro klinickou praxi
- 14/ Vedlejší nežádoucí účinky antibiotik a přístupy k jejich identifikaci a řešení
- 15/ Odlišnosti farmakoterapie a její rizika v geriatrii
- 16/ Specifika farmakoterapie v novorozeneckém a dětském věku, změny farmakokinetiky a hlavní rizika farmakoterapie
- 17/ Specifika farmakoterapie u těhotných a kojících žen, rizika farmakoterapie
- 18/ Vedlejší účinky antikoagulační léčby a jejich řešení, sledování účinnosti a bezpečnosti léčby
- 19/ Vedlejší účinky inotropik a antiarytmik, jejich řešení, interakční potenciál digoxinu a nejčastěji indikovaných antiarytmik
- 20/ Rizika léčiv s anticholinergními nežádoucími účinky
- 21/ Terapeutické monitorování léčiv, využití v práci klinického farmaceuta
- 22/ Základy klinické biochemie, využití v práci klinického farmaceuta
- 23/ Časté intoxikace a jejich řešení v klinické praxi