

Kórház-klinikai gyógyszerészet szakvizsga témakörök

Általános ismeretek

1. A fekvőbeteg ellátás helye a hazai EÜ rendszerben; kórházak, kórházi gyógyszertárak finanszírozása (BNO, HBCs, Case-mix index); speciális gyógyszer - támogatási technikák
2. Intézeti/kórházi gyógyszertárak működésének személyi és tárgyi feltételei
3. Kórházi gyógyszerbeszerzés (helyi és központi közbeszerzés), raktározási követelmények – gyógyszer-gazdálkodás minőségi indikátorai: készlettervezés optimalizálása; keret-gazdálkodás, gyógyszerhiány „kezelése”
4. „Egyedi import” „,indikáción túli rendelés” pediátriai gyógyszerelés megoldási lehetőségei
5. Fekvőbeteg osztályok és a gyógyszertár kapcsolata. Gyógyszerkiadási módok osztályos és egyedi gyógyszer expedíciós (daily dose) rendszerek; (módszertani levél)
6. Gyógyszerfelhasználás monitorozási lehetőségei szakmai és pénzügyi követés módszertana
7. Magisztrális gyógyszerkészítés a kórházi gyógyszertárakban: jellemző gyógyszerformák technológiai problémái; gyógyszerkészítmények más kórházi gyógyszertártól átvétele / átadása (1. módszertani levél)
8. Aszeptikus készítés szempontjai (1. módszertani levél)
9. Keverék infúziók (1. módszertani levél)
10. Citotoxikus keverékek előállítási szabályai (1. módszertani levél)
11. Kórházi gyógyszertárak minőségbiztosítási kívánalmai: irányelvek – GxP (GCP, GMP, GSP, GLP, stb; ISO), helyi eljárásrendek (protokollok)
12. Farmakovigilancia: gyógyszerelési hibák és gyógyszer mellékhatások regisztrálása, jelentési / visszajelzési rendje
13. Klinikai laboratóriumi vizsgálatok különös tekintettel a gyógyszeralkalmazás biztonsági paramétereire (vérkép, májfunkció, veseműködés, elektrolit egyensúly tesztjei), dózis módosítások kalkulációi
14. Kórházi bizottságok; a kórházi gyógyszerész lehetséges feladatai ezekben: Terápiás bizottság: formulárium szerkesztési elvek
15. Kórházi bizottságok; a kórházi gyógyszerész lehetséges feladatai ezekben: fertőzés kontroll, antibiotikum alkalmazás irányítása (stewardship)
16. Kórházi bizottságok; a kórházi gyógyszerész lehetséges feladatai ezekben: táplálási team
17. Gyógyszerészeti és beteg nyilvántartó informatikai rendszerek jellemzői / szakirodalmi adatbázisok
18. Kórházi gyógyszerész szerepe a klinikai gyógyszervizsgálatokban (GCP – humán I., II., III és beavatkozással nem járó. vizsgálatok jellemzése
19. Klinikai gyógyszerészeti szolgálat: ágy melletti tanácsadás jellemzői (1. módszertani levél). „Gyógyszeregyeztetés” jelentősége
20. A kórházi gyógyszerészet hazai és nemzetközi szakmai / szakpolitikai szervezetei

Terápiás ismeretek

21. Légúti fertőzések; jellemző kórokozók, választható antimikrobás szerek
22. Húgyúti, genitális és GI fertőzések, kórokozók, terápiás és prevenciók lehetőségei
23. Superficialis (bőr és nyálkahártya) és szisztémás gombás fertőzések, antifungális szerek
24. Individuális antibakteriális terápia, mikrobiológiai mintavételezés, mikrobiológiai vizsgálatok, terápiás gyógyszeres szint meghatározások, vakcináció
25. Metabolikus zavarok I. diabetes mellitus; antidiabetikumok, DM kezelési irányelvek
26. Metabolikus zavarok: II.: hyperlipidaemiák és hyperuricaemia - köszvény terápia
27. Hypertonia kezelési elvek; stroke prevenció- antikoagulálás, antikoaguláns terápia monitorozás, perifériás érbetegség (PAD)
28. Myocardialis infarctus és szívelégtelenség kezelési lehetőségei, coronaria insufficiencia, antiaritmiás szerek
29. Anesztézia típusok, műtéti premedikáció, műtétekhez kapcsolódó gyógyszerelés
30. Asthma, COPD terápia
31. Klinikai táplálás; makro- és mikro-nutriensek pótlási lehetőségei, enterális tápláló oldatok szelekciós szempontjai
32. Anaemia típusok, prevenció és terápia
33. Malignus haematológiai kórképek - leukemiák, lymphomák, myeloma multiplex – kezelési lehetőségeik
34. Gyakori solid tumorok (emlő, tüdő, colorectalis) jellemzői, kezelési elvei
35. Daganatok farmakoterápiája: citotoxikus és citosztatikus szerek, célzott terápia
36. Citotoxikus kezelés adjuváns terápia, rescue gyógyszerek
37. Célzott onkológiai kezelés / immuno-onkológiai készítmények, kezelési eljárások
38. Szorongás, depresszió, schizophrénia, dementia – antidepresszánsok, antipszichotikumok
39. Neurológiai problémák: epilepszia, Alzheimer kór, Parkinson kór, sclerosis multiplex kezelési lehetőségei
40. Fájdalomcsillapítás: nem daganatos akut és krónikus fájdalom befolyásolása
41. Daganatos betegek fájdalomcsillapítása
42. Akut és krónikus mozgásszervi betegségek (RA, OA, OP)
43. Gastroenterológiai betegségek: oesophagus és gyomor betegségek
44. Gastroenterológiai betegségek: epe, máj és pancreas betegségek – terápiás lehetőségek (HCV terápia!)
45. Gastroenterológiai (bélmotilitási zavarok, gyulladásos bélbetegségek, terápiás lehetőségek)
46. Nefrológiai problémák, gyógyszerek dozírozása, nefrotoxicitása
47. Gyakori szemészeti problémák: fertőző és allergiás conjunctivitis, glaucoma,
48. Krónikus bőrbetegségek: psoriasis, atopiás dermatitis. Racionális lokális kortikoszteroid alkalmazás
49. Gyakori endokrin megbetegedések : hypo / hyperthyreosis, PCOS, mellékvesebetegségek, hypofizisbetegségek
50. Autoimmunbetegségek: SLE, nephritis. Immunosuppressív és immunmodulációs kezelési lehetőségek
51. Gyógyszermellékhatások; mechanizmus, klinikai tünetek, megjelenési formák