

# KÓRHÁZI-KLINIKAI SZAKGYÓGYSZERÉSZET

(egységes)

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 felhasználás monitorozási lehetőségei szakmai és pénzügyi követés módszertana
7. Magisztrális gyógyszerkészítés a kórházi gyógyszertárakban: jellemző gyógyszerformák technológiai problémái; gyógyszerkészítmények más kórházi gyógyszertártól átvétele/átadása (l. módszertani levél)
8. Aszeptikus készítés szempontjai (l. módszertani levél)
9. Keverék infúziók (l. módszertani levél)
10. Citotoxikus keverékek előállítási szabályai (l. módszertani levél)
11. Kórházi gyógyszertárak minőségbiztosítási kívánalmai: irányelvek - GxP? 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)  
EBM alapelvek-terápiás bizottság: kórházi gyógyszer (alap)lista-formulárium szerkesztési elvek
15. Kórházi bizottságok; a kórházi gyógyszerész lehetséges feladatai (ezekben): infekció 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 (l. módszertani levél).  
„Gyógyszeregyeztetés” jelentősége
20. A kórházi gyógyszerészet hazai és nemzetközi szakmai/szakpolitikai szervezetei

## **Terápiás ismeretek**

21. Légúti fertőzések; jellemző kórokozók, választható antimikróbás szerek
22. Húgyúti (és genitális) fertőzések; kórokozók terápiás és prevenciós lehetőségek
23. Superficialis (bőr és nyálkahártya) és szisztémás gombás fertőzések, antifungális szerek
24. Individuális antibakteriális terápia, érzékenységi vizsgálat, terápiás gyógyszeres szint meghatározások jelentősége
25. Metabolikus zavarok I. diabetes mellitus; antidiabetikumok, DM kezelési irányelvek
26. Metabolikus zavarok: II.: hyperlipidaemiák és hyperuricaemia - köszvény terápiája
27. Hypertonia kezelési elvek; stroke prevenció- antikoagulálás
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 terápiák
36. Citotoxikus kezelés adjuváns terápiája, rescue gyógyszerek
37. Célzott onkológiai kezelés / immunoonkológiai készítmények, kezelési eljárások
38. Szorongás, depresszió, schizophrénia – 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 gyomorbetegségek
44. Gastroenterológiai betegségek: epe, máj és pancreas betegségek – terápiás lehetőségek (HCV terápia!)
45. Gastroenterológiai betegségek: bélmotilitási zavarok, gyulladásos bélbetegségek, terápiás lehetőségek

- 46.** Gyakori szemészeti problémák: fertőzések és allergiás conjunctivitis, glaucoma,
- 47.** Krónikus bőrbetegségek: psoriasis, atopiás dermatitis. Racionális lokális kortikoszteroid alkalmazás
- 48.** Gyakori endokrin megbetegedések: hypo / hyperthyreosis, PCOS
- 49.** Autoimmunbetegségek: SLE, nephritis. Immunosuppressív és immunmodulációs kezelési lehetőségek
- 50.** Gyógyszermellékhatások; mechanizmus, klinikai tünetek, megjelenési formák