

MEGELŐZŐ ORVOSTAN ÉS NÉPEGÉSZSÉGTAN

A.

1. A népegészségügyi ciklus
2. A természeti és társadalmi környezet szerepe a populáció egészségi állapotának alakulásában
3. Primer, szekunder és terciér prevenció
4. Demográfiai ismeretek
5. A magyar népesség demográfiai viszonyai
6. Nemzetközi (európai uniós) demográfiai viszonyok és legfontosabb tendenciák
7. Epidemiológiai ismeretek
8. A magyar lakosság egészségi állapota az aktuális morbiditási és mortalitási adatok alapján
9. A szűrővizsgálatok és szerepük a populációs szintű betegségek megelőzésében
10. Magyarország járványügyi helyzetének változásai az utóbbi évtizedekben és azok okai;
Az aktuális hazai járványügyi helyzet
11. A kiterjesztett immunizációs program (EPI) célja, eredményei
12. Védőoltások hazai (uniós/nemzetközi) rendje és szabályozása
13. Sterilizálás, dezinficiálás, dezinszekció, deratizáció
14. A fertőző betegségek hazai (uniós/nemzetközi) surveillance rendszere
15. A fertőző beteggel és környezetével kapcsolatos járványügyi teendők
16. A légutakon keresztül terjedő fertőző betegségek járványtana
17. A gyomor-bélcsatornán keresztül terjedő fertőző betegségek járványtana
18. A toxikoinfekciók járványtana
19. A bőrön keresztül terjedő fertőző betegségek járványtana
20. A hematogén/limfogén úton terjedő fertőző betegségek járványtana
21. A szexuális úton terjedő fertőző betegségek járványtana
22. A zoonózisok járványtana
23. Magyarországra behurcolható fertőző betegségek; bioterrorizmus
24. Az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések járványtana; az aktuális hazai járványügyi helyzet
25. Infekciókontroll és az azzal kapcsolatos feladatok (antibiotikumpolitika, stb.)

26. A járványügyi biztonság hazai és nemzetközi vonatkozásai
27. A nem fertőző krónikus betegségek rizikótényezői és megelőzésük általános elvei
28. A kardio- és cerebrovaszkuláris betegségek epidemiológiája és megelőzésük
29. A daganatos betegségek epidemiológiája és megelőzésük
30. A krónikus légúti betegségek epidemiológiája és megelőzésük
31. A krónikus emésztőrendszeri betegségek epidemiológiája és megelőzésük
32. A krónikus mozgásszervi betegségek epidemiológiája és megelőzésük
33. A dohányzás okozta megbetegedések epidemiológiája és megelőzése
34. Az alkoholizmus epidemiológiája, szomatikus és társadalmi problémák, megelőzésük
35. A kábítószeres, a velük kapcsolatos epidemiológiai problémák, használatuk megelőzése
36. A pszichés eredetű populációs problémák (depresszió, öngyilkosság) és azok megelőzése
37. A balesetek epidemiológiája, megelőzésük

B.

1. Humánökológia
2. Magyarország levegőminőségének általános jellemzői
3. A makro- és mikrokörnyezeti levegőszennyező anyagok, környezeti és humán hatásai, megelőzésük
4. Magyarország vízminőségi helyzete
5. A felszíni és ivóvíz fizikai, kémiai, biológiai szennyeződése és azok megelőzése
6. Az ivóvíz sajátosságainak szerepe a fertőző és nem fertőző megbetegedések létrejöttében
7. Az ivóvíznyerés módjai; a vízművek létesítésének és ellenőrzésének követelményei
8. A szennyvíztisztítás folyamata és módszerei
9. Magyarország talajszennyezettségi helyzete
10. A talaj kémiai és biológiai szennyeződése, azok egészségügyi hatásai és az ártalmak megelőzése
11. A hulladékok (veszélyes hulladékok) formái, gyűjtésük és kezelésük módjai
12. Az épített környezet és hatásai az egészségre
13. A gyermek- és oktatási intézmények kialakításával és működtetésével kapcsolatos előírások
14. Az egészségügyi intézmények létesítésével és működtetésével kapcsolatos előírások

15. A munkaegészségtan és a foglalkozás-egészségtan területei, feladatai, kapcsolatuk
16. Megterhelés, igénybevétel. A munkakörnyezeti kóroki tényezők, megelőzésük általános elvei
17. Foglalkozási és foglalkozással összefüggő betegségek, fokozott expozíció; balesetek; a velük kapcsolatos előírások (bejelentés, kártalanítás, stb.); Az egyéni egészségvédelem lehetőségei
18. A magas és alacsony hőmérsékleten végzett munka egészségre gyakorolt hatásai és azok megelőzése
19. A magas nyomáson végzett munka egészségre gyakorolt hatásai és azok megelőzése
20. A zajforrások és jellemzőik; az akut és krónikus zajártalom okozta egészségkárosító hatások és megelőzésük
21. A vibráció okozta egészségkárosító hatások és megelőzésük
22. A munkahelyi mikro/nano porok egészségkárosító hatásai és megelőzésük
23. Az ionizáló sugárzások jellemzői (eredetük; mértékegységek, stb.); az általuk kiváltott akut és krónikus folyamatok és azok megelőzése
24. A nem ionizáló sugárzások jellemzői, az általuk okozott kóros folyamatok és azok megelőzése
25. Toxikológiai/ökotoxikológiai alapismeretek
26. Nehézfémek foglalkozás- és környezettoxikológiája
27. Szerves oldószerek foglalkozás- és környezettoxikológiája
28. Gázok foglalkozás- és környezettoxikológiája
29. Műanyagok foglalkozás- és környezettoxikológiája
30. Az agrokemikáliák (peszticidek, hozamnövelő anyagok) foglalkozási és környezettoxikológiája
31. Daganatkeltő vegyületek foglalkozási- és környezettoxikológiája
32. Kémiai biztonság. Az ETTSZ működése
33. A katasztrófákkal kapcsolatos környezeti és humán feladatok (formáik, következményeik, felszámolásuk, stb.)
34. Környezeti és foglalkozási kockázatbecslés, -kezelés, és kommunikáció

35. Táplálkozás és tápláltsági állapot; tápanyagszükségleti normák. A magyar néptáplálkozás aktuális problémái
36. A nem megfelelő táplálkozás (fehérje, szénhidrát, zsír, vitamin, makro- és mikroelemek) okozta krónikus megbetegedések
37. Az élelmiszerekben (természetesen és mesterségesen) előforduló idegen anyagok, az általuk okozott kóros folyamatok és megelőzésük
38. Élelmiszerfertőzés és élelmiszerjárványok, a megelőzésükkel kapcsolatos feladatok
39. Élelmiszerbiztonság; a HACCP elvei és gyakorlata
40. Genetikai tényezők szerepe a betegségek kialakulásában; a genetikai és környezeti tényezők kölcsönhatásai
41. Egészségnevelés és egészségfejlesztés; az ezzel kapcsolatos nemzetközi dokumentumok
42. Az egészségfejlesztés gyakorlati vonatkozásai
43. Népegészségügyi Programok
44. A hátrányos helyzetű lakossági csoportokkal kapcsolatos népegészségügyi feladatok
45. Az EU integráció okozta változások a hazai népegészségügyben (biztonsági kérdések; migráció, stb.)
46. Egészségpolitika és szociálpolitika; az aktuális hazai egészség- és szociálpolitikai problémák
47. A hazai és nemzetközi egészségügyi ellátó rendszerek jellemzői (makrostruktúra, tulajdonviszonyok, szerepek és felelősségek, érdekviszonyok)
48. Az egészségügyi ellátással kapcsolatos kérdések (az alap-, a szakorvosi és a fekvőbeteg ellátás tervezése az igények felmérése alapján; az ÁNTSZ feladatai; stb.)
49. Az egészségügyi/népegészségügyi minőségfejlesztéssel kapcsolatos ismeretek

Ajánlott szakirodalom

- *Ádány Róza (szerk.): Megelőző orvostan és népegészségtan. Medicina Könyvkiadó Zrt., Budapest, 2012*
- *Ádány Róza, Sándor Judit, Angela Brand: Népegészségügyi genomika. Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest, 2013.*
- *Aszmann Anna, Békefi Dezső: Iskola-egészségügy. Divald Bt. 2005.*
- *Buda Béla, Kopp Mária: Magatartástudományok. Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, 2001.*
- *Budai József, Nyerges Gábor: Védőoltások. Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, 2004.*
- *David Armstrong: Az orvosi szociológia alapjai. Semmelweis Kiadó, Budapest, 2003*
- *Gődény Sándor: A klinikai hatékonyság fejlesztése az egészségügyben. Pro Die Kiadó Budapest, 2007.*
- *Gulácsi László: Egészség-gazdaságtan és technológiaelemzés. Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest, 2012.*
- *Köteles György: Sugáregészségtan. Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, 2002.*
- *Linda Ewles & Ina Simnett: Egészségfejlesztés. Gyakorlati útmutató. Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, 1999.*
- *Ludwig Endre, Szalka András (szerk.): Infektológia. Medicina, Budapest, 2009.*
- *Molnár Kornélia: Nosocomialis fertőzések megelőzése – infekciókontroll. Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest 2011.*
- *Rodler Imre: Élelmezés- és táplálkozáségszségtan. Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, 2005.*
- *Ungváry György, Morvai Veronika: Munkaegészségtan. Medicina Könyvkiadó Zrt. Budapest, 2010.*
- *V. Hajdú Piroska, Ádány Róza: Epidemiológiai szótár. Medicina Könyvkiadó Rt. Budapest, 2003.*
- *Vargáné Hajdú Piroska, Boján Ferenc: Demográfiai és epidemiológiai módszerek a népegészségügyben. Literatura Medica Kiadó 1996.*