

# ELMÉLETI SZAKVIZSGA TÉMAKÖRÖK

## Ráépített Infektológiai gyógyszerészet

### **A) ÁLTALÁNOS ISMERETEK**

1. Human mikrobiom jellemzése, jelentősége
2. G+ (*Staphylococcus species*, *Streptococcus* & *Enterococcus*) kórokozók mikrobiológiai jellemzése, kórokozó szerepe, antibiotikum érzékenysége
3. G- kórokozók mikrobiológiai jellemzése, kórokozó szerepe, antibiotikum érzékenysége
4. *Haemophilus*, *Moraxella*, *Neisseria*, atípusos kórokozók (*Legionella*, *Mycoplasma*, *Chlamydia*) mikrobiológiai jellemzése, kórokozó szerepe antibiotikum érzékenysége
5. Anaerob kórokozók kórokozók mikrobiológiai jellemzése, kórokozó szerepe, antibiotikum érzékenysége
6. Human patogén gombatípusok mikrobiológiai jellemzése, kórokozó szerepe, gyógyszer érzékenysége
7. Fertőzések diagnosztikai kívánalmai; mintavétel, identifikálás, laboratóriumi leletek értelmezése
8. Vírus - herpes, hepatitis, HPV, HIV - fertőzések diagnosztikai jellemzői, mérhető paraméterek a terápiás döntések támogatása
9. Antiinfektív gyógyszerek farmakodinamiai jellemzése: antibakteriális szerek
10. Antiinfektív gyógyszerek farmakodinamiai jellemzése: antifungális szerek
11. Antiinfektív gyógyszerek farmakodinamiai jellemzése: antivirális szerek
12. PD/PK jelentősége – az általános pathofiziológiai paraméterek befolyása
13. Antiinfektív gyógyszerek jellemző, nem kívánatos interakciói
14. Antimikrobiális rezisztencia okai, klinikai jelentősége, elkerülési lehetőségek

### **B) TERÁPIÁS ISMERETEK**

1. Közösségben szerzett pneumóniák kezelési lehetőségei
2. Kórházban szerzett pneumóniák (HAP, VAP) kezelési lehetőségei
3. Csökkent védekezőképességű betegek infekciói, kezelési lehetőségei
4. Szisztémás gombainfekciók
5. Húgyúti infekciók (komplikált, nem-komplikált) kezelési lehetőségei
6. Fertőzőes gastroenteritisek kezelési lehetőségei
7. Antibiotikum-asszociált hasmenés, *Clostridium difficile* infekciók
8. Virális hepatitiszek kezelési lehetőségei
9. Encephalitisek, meningoencephalitisek kezelési lehetőségei
10. Bőr és lágyrészfertőzések kezelési lehetőségei
11. Varicella zoster vírus okozta fertőzés kezelése
12. STD betegségek (Sy, gonorrhoea, chlamydiasis) kezelésének elvei
13. Sepsis, mint szervezeti válaszreakció; CRP – procalcitonin diagnosztikus jelentősége, sepsisek kimenetelét befolyásoló ismert fontosabb tényezők
14. Műtéti fertőzések, szisztémás antibiotikus profilaxis (SzAP)

### **C) ALKALMAZÁS STRATÉGIAI KÉRDÉSEK**

1. Védőoltások: kötelező és ajánlott vakcináció
2. Biológiai terápiához kapcsolódó fertőzések
3. Probiotikumok evidencián alapuló alkalmazhatósága
4. Infekciókontroll aktualitása, jelentősége és eszközei
5. Antimikrobás szerek felhasználásának elemzése / gyógyszerek szelekciója
6. Felelős antibiotikum / antimikrobiális szer alkalmazás (stewardship) fogalma, elemei
7. WHO probléma kórokozók; Rezerv antibiotikum fogalma jelentősége

Antibakteriális szerek fejlesztési tendenciái, human klinikai vizsgálatok jellemzői, elvárások az EMA irányelv szerint

Epidemiák / pandemiák ellátásának speciális kívánalmai; prevenció: gyógyszeres, védőoltások