

1. Proti katerim boleznim v Sloveniji obvezno cepimo?

- a) ošpice
- b) rdečke
- c) hepatitis C
- d) polio
- e) gripa

(a, b, d)

2. Katere celice proizvajajo protitelesa?

- a) plazmatke
- b) eozinofilci
- c) bazofilci
- d) makrofagi

(a)

3. Katera trditev je nepravilna pri *S. aureus*

- a) gram + koki v skupinah
 - b) izdeluje koagulazo
 - c) pomemben virulenten dejavnik je endotoksin
- Še dva nepravilna

(c)

4. Kateri niso evkarionti?

- a) glive
- b) gliste
- c) trakulje
- d) bakterije

(d)

5. Kaj loči *M. tuberculosis* od večine drugih patogenih bakterij?

- a) acidorezistentnost
 - b) je energetske paraziti
 - c) raste zelo počasi
- Še dva nepravilna

(a, c)

6. Kaj velja za *L. pneumophilo*?

- a) je del normalne flore
 - b) ne raste na gojiščih
 - c) povzroča atipično pljučnico
- še en nepravilen

(c)

7. Kako se najpogosteje okužimo z dermatofiti?

- a) IV droge
 - b) dihanje aerosola ptičjih iztrebkov
 - c) stik z vlažno kožo
- še en nepravilen

(c)

8. Kje poteka selekcija avtoimunih limfocitov T pri novorojenčku?

- a) bezgavke
- b) kostni mozeg
- c) kri
- d) vranica
- e) timus

(e)

9. Izberi nepravilno trditev glede antibiotikov

Nepravilna je bila, da eritromicin deluje bakteriostatično ker uniči steno celic - že itak kontradiktorno, če bi deloval bakteriostatično ne bi uničil stene in s tem celice, poleg tega deluje drugje :)

10. Trditve glede pikornavirusov

- a) so eni izmed najmanjših DNA virusov
 - b) not spada enterovirus
 - c) proti vsaj enemu izmed njih obstaja učinkovito cepivo
- Še dva nepravilna

(b, c)

11. Parvovirus B19

- a) je RNA virus z ovojnico
- b) povzroča fetalni hidrops
- c) afiniteta do eritroidnih progenitornih celic

Še dva nepravilna

(b, c)

12. Trditve o HIV

- a) prenesel se je iz primatov
- b) nima ovojnice
- c) vgradi se v celični genom
- d) receptor je CD4

(a, c, d)

13. Katera gliva najbrž ne bo kolonizirala kože (al neki tazga)

- a) Aspergillus,
- b) Candida,
- c) Mucor species
- d) Sporothrix schenckii

(d)

14. Katere so del normalne flore človeka?

- a) Candida
- b) Bacteriodes spp.
- c) S. epidermidis
- d) B. pertussis

(zdi se mi da a, b, c)

15. Katera trditev o GRAM neg. bakterijah je nepravilna?

Bilo je pet trditev, nepravilna: za bolezen, ki jo povzroča B. pertussis, ni na voljo cepiva

16. Katareta celica sprejme plazmid;

- a) F+
- b) F-
- c) Hfr

Še dve možnosti

(b)

17. Kateri hepatitis se prenašajo z okuženo vodo in hrano:

- a) Hepatitis A
- b) Hep. B
- c) Hep. C
- d) Hep. D
- e) Hep. E

(a, e)

18. Kako testiramo kri na plazmodije

- a) nativni preparat
- b) IgM in IgG
- c) nativni preparat in debela kaplja krvi, pobarvana z Giemso

Še dve nepravilni

(c)

19. Kako presejalno testiramo nosečnice na toksoplazmozo

- a) mikroskopski pregled krvi vsak mesec
- b) serološko vsak mesec
- c) serološko vsake tri mesece
- d) PCR

(c)

20. Kateri deli celic bakterij so pomembni za pritrditev na gostiteljske celice (nekej takega)

- a) Pilusi
 - b) MHC I
 - c) Fimbrije
- Še dva nepravilna

(a)

21. Trditve o IgM:

- a) imajo najmanjšo molekulsko maso od vseh Ig
 - b) lahko prehajajo čez placento
 - c) so v obliki pentamera
 - d) v obliki imunskega kompleksa lahko aktivirajo komplement
- Še en nepravilen

(c, d)

22. Kateri izmed naštetih povzročiteljev prebavnih bolezni lahko vdre v kri in povzroča zunajčrevesne abscese?

- a) Entamoeba histolytica
- b) Cryptosporidium
- c) Giardia intestinalis
- d) Enterobius vermicularis

(a)

23. Izmed trditev o enterobakterijah izberi napačno

Bilo je pet trditev, napačna: E. coli je del normalne flore prebavil, zato ne povzroča driske

24. Pravilne trditve o Treponemi pallidum

- a) Zlahka jo kultiviramo
- b) Je gibljiva
- c) Po obliki je spiralna bakterija
- d) Je energetska parazit

(b, c)

25. Katera izmed sledečih bakterij najpogosteje povzroča okužbe opeklin in ran, iz katerih teče zeleno rumen gnoj?

- a) Shigella dysenteriae
- b) Hemophilus influenzae
- c) Salmonella enteritidis
- d) Klebsiella pneumoniae
- e) Pseudomonas aeruginosa

(e)

26. Katera enterobakterija je najpogostejši povzročitelj okužb sečil?

- a) E. coli
- In še štiri nepravilne

(a)

27. Beljakovine virusne ovojnice:

- a) so celičnega izvora
- b) so virusnega izvora
- c) omogočajo pasivni transport virusa v celico
- d) omogočajo aktivni transport virusa v celico
- e) proti njih je uperjen protitelesni odziv

(b, e)

28. Katere bakterije ne preživijo, če damo 1% kisika? (b)

- a) fakultativni anaerobi
- b) obligatni anaerobi
- c) mikroaerofilne bakterije
- d) aerobi

1. Proti katerim boleznim v Sloveniji obvezno cepimo?

- a) ošpice
- b) rdečke
- c) hepatitis C
- d) polio
- e) gripa

(a, b, d)

2. Katere celice proizvajajo protitelesa?

- a) plazmatke
- b) eozinofilci
- c) ...

(a)

3. Katera trditev je nepravilna pri *S. aureus*

- a) gram + koki v skupinah
 - b) izdeluje koagulazo
 - c) pomemben virulenten dejavnik je endotoksin
- še dva nepravilna

(c)

4. Kateri niso evkarionti? (lol)

- a) glive
- b) gliste
- c) trakulje
- d) bakterije

(d)

5. Kaj loči *M. tuberculosis* od večine drugih patogenih bakterij?

- a) acidorezistentnost
 - b) je energetski parazit
 - c) raste zelo počasi
- še dva nepravilna

(a, c)

6. Kaj velja za *L. pneumophilo*?

- a) je del normalne flore
 - b) ne raste na gojiščih
 - c) povzroča atipično pljučnico
- še en nepravilen

(d)

7. Kako se najpogosteje okužimo z dermatofiti?

- a) IV droge
 - b) dihanje aerosola ptičjih iztrebkov
 - c) stik z vlažno kožo
- še en nepravilen

(c)

8. Kje poteka selekcija avtoimunih limfocitov T pri novorojenčku?

- a) bezgavke
- b) kostni mozeg
- c) kri
- d) vranica
- e) timus

(e)

9. Izberi nepravilno trditev glede antibiotikov
Nepravilna je bila, da eritromicin deluje bakteriostatično ker uniči steno celic - že itak kontradiktorno, če bi deloval bakteriostatično ne bi uničil stene in s tem celice, poleg tega deluje drugje :)

10. Trditve glede pikornavirusov
a) so eni izmed najmanjših DNA virusov
b) not spada enterovirus
c) proti vsaj enemu izmed njih obstaja učinkovito cepivo
Še dve, ki se jih ne spomnim; te tri so pravilne

11. Parvovirus B19
a) je RNA virus z ovojnico
b) povzroča fetalni hidrops
c) afiniteta do eritroidnih progenitornih celic
Še dve; od teh sta prav b in c

12. Trditve o HIV
a) prenesel se je od primatov
b) nima ovojnice
c) vgradi se v celični genom
d) receptor je CD4

(a, c, d)

13. Katera gliva najbrž ne bo kolonizirala kože (al neki tazga)
a) Aspergillus,
b) Candida,
c) Mucor species (wtf?)
d) Sporothrix schenckii

14. Katere so del normalne flore človeka?
a) Candida
b) Bacteriodes spp.
c) S. epidermidis
d) B. pertussis

(zdi se mi da a, b, c)

15. Katera trditev o GRAM neg. bakterijah je nepravilna?
Bilo je pet trditev, nepravilna: za bolezen, ki jo povzroča B. pertussis, ni na voljo cepiva

16. Katere celice sprejme plazmid;
a) F+
b) F-
c) Hfr

...

17. Kateri hepatitis se prenašajo z okuženo vodo in hrano:
Hepatitis A
Hep. B
Hep. C
Hep. D
Hep. E

18. Kako testiramo kri na plazmodije

19. Kako testiramo nosečnice na toksoplazmozo

20. Nekaj od bakterij plinske gangrene

21. Kateri deli celic bakterij so pomembni za pritrjevanje na gostiteljske celice (neke takega)

22. Trditve o IgM:
so najmanjši izmed Ig
lahko prehajajo čez placento
so v obliki pentamera(nekaj tacga)
v obliki imunskega kompleksa lahko
aktivirajo komplement

23. Katera gliva lahko poleg okužb debelega
črevesa povzroča tudi sekundarne abscese
(nekaj v tem smislu)

24. Nekaj o enterobakterijah

25. *Treponema pallidum*

26. Kaj je glavna slabost živihcepiv (lahko se
reaktivirajo v patogene seve).

27. Katera gram - in oksidaza + bakterija
povzroča okužbe ran in opeklin?

28. Beljakovine virusne ovojnice: omogočajo
pasivni/aktivni transport, so del
celičnega/virusnega genoma

29. Herpes simplex 1. trditve

30. Katere bakterije preživijo če damo 1
kisika?
Fakultativne anaerobne, obligatne
anaerobne, mikroaerofilne, aerobne...