* 1. A mikrobiológia tárgya, rövid története Corynebacterium Obligát intracelluláris kórokozók tenyésztése

2. Prokaryota és eukaryota sejtek összehasonlításaSalmonella genus általános jellemzése és a salmonellosisokImmunfluoreszcencia elve, módszerei és felhasználása a mikrobiológiában

3. Esszenciális sejtalkotókBacteroides csoport és a Fusobacterium genusba tartozó baktériumokAntisztreptolizin meghatározás elve és gyakorlati haszna

4. A baktériumok járulékos sejtalkotóiActinomyces és Nocardia fajokA szerotipizálás elve és gyakorlati alkalmazása

5. Taxonómia (klasszifikálás)Bordatella genusDezinficiálás, antiszeptikumok

6. A baktériumok anyagcseréjeVibrio genus. Plesiomonas és Aeromonas.A mikroszkópok típusai és felbontóképessége. A kórokozók mérete.

7. Bakt. genetikája: modifikáció, mutáció, reverzióS. aureusAerob, anaerob, mikroaerofil bakt. tenyésztése

8. A baktériumok genetikája, génátvitel módjaiLegionella pneumophilaTok,spóra,csilló kimutatása

9. DNS rekombinációs technika jelentősége. Pseudomonas csoport, az Alcaligenes és az Acinetobacter genus. A komplement kötési reakció elve és felhasználása.

10. Sterilizálás A-típusos mycobakteriumok. Mikroszkópinformációtartalma

11. Dezinficiálás elve, gyakorlati kivitelezésB. anthracis és egyéb bacillusokTranszport közeg, transzport táptalaj fogalma

12, A baktérium antigének típusai, Str. pyogenes, A csíraszámlálás, CFU

13. Antibiok kombinált alkalmazása KES-csoport (Klebsiella, Enterobacter, Serratia), Proteus, Providentia, Moraxella Haemokultúra felhasználása a diagnosztikában

14. Az antibakteriális szerekkel szemben kialakuló rezisztencialehetséges mechanizmusai (példák)Campylobacter genus és a Helicobacter pyloriToxin, ill. antitoxin kimutatás, értékmérés

15. Az antimikrobiális szerek alkalmazásának mellékhatásai, veszélyei.Salmonella typhi és Salmonella paratyphi A, B, CA baktériumok szélesztésének, és a baktérium pázsitkészítésének szabályai

17. FehérjeszintézisgátlókKoaguláz neg. staphylococcusokFertőző mintavétel (itt Ongrádi erősen érdeklődött a különbözőmintavevő edények nevei és kinézete iránt: hemokultúra, székletminta,anaerob baktériumok mintavétele és szállítása)

18 1.bakteriális sejtfal 2. Lactobacillus 3. Táptalaj elkészítése

19. Glikopeptid és polipeptid AB-okClostridium tetaniDúsító/Szelektív/Differenciáló táptalaj

20. Kenetkészítés, fixálás menetePatogenitás, virulenciaHumán tuberculosis kórokozói

21. Peptidoglikán szerkezete, Mycoplasma, Neisser-festés

22. A sepsis patomechanizmusaChlamydiákGram - festés

23. A bacik nem toxikus virulenciafaktoraiMycobact. lepraeAz sterilező módszerek ellenőrzésének lehetőségei

24. TreponemákA gazdaszervezet jelentősége a fertőzésekben (fogékonyság)Telepmorfológia

25. Fertőzés forrásai, transzmissziója stb.Leptospira.Antibiotikumok érzékenységének vizsgálata stb.

26. Epidemiológiai alapfogalmak,molekuláris epidemiológia jelentőségeGázgangréna ClostridiumokMIC, MBC fogalma , meghatározásuk

27. A szervezet nem specifikus védekezése a kórokozókkal szembenStreptococcus genus ált. jell. és a streptococcusokcsoportosítása; az orális streptococcusok és a cariogenesisA fágtipizálás elve és gyakorlati haszna

28. Bakteriális enzimekBorrelia genusNatív készítmények, natív festések

29: humoráls imm.válasz, rickettsiák, kísárleti állatok alkalmazása

30. A celluláris immunválasz szerepeShigella genus és a shigellosisokBaktériumok anyagcseréje: lipid-, aminosav-, egyéb nitrogéntartalmú vegyületek anyagcseréje

31. Túlérzékenységi reakciókYersinia pestisBikém tulajdonságok (vvt, véralkotók)

32. Endotoxin jellemzése, tulajdonságaik és hatásmódja (26.)Clostridium botulinum és Clostridium difficile (30.)C-reaktív protein meghatározás elve és gyakorlati haszna(35.)33. Aktív immunizálás, és védőoltások Listeria ésErysipelotrix A fenol koefficiens

34. Passzív immunizálás. A bakteriális megbetegedések megelőzésére ésgyógyítására blablaNeisseria genus, apatogén tagok, Neisseria meningitidisRIA elve, jelentősége

35. A kórokozók védekezése a szervezet immunreakciói ellen stb. N. gonorrhoeae,a bakteriumok biokémiai aktivitása: szénhidrát anyagcsere és terminális oxidáció vizsgálata

36. Az emberi szervezet normál baktériumflórája és jelentőségeYersinia genus általános jellemzői. YersiniosisokA precipitáción alapuló szerológiai reakciók és mikrobiológiaijelentőségük

37. Szelektív toxicitás és kemoterápiás indexBrucella genus jellemzői. Francisella tularensis.ELISA elve és mikrobiológiai felhasználása

38. antibakteriális kemoterápia alapelvei; E. coli és az általa okozott extraintestinális fertőzések; a színtenyészet, az izolátum és a törzs fogalma

40.A) Koch posztulátumok,  Enterococcus és anaerob coccusok, C) agglutináció

41. Fertőzés, penetráció, disszemináció...bacteraemia, toxaemia...stb....Streptococcus agalacticaeíBőrpróbák (allergiás, túlérzékenységi) elve, haszna

42. Az exotoxinok típusai, általános jellemzésük. Bakteriálisszuperantigének és az általuk okozott szindrómákPasteurella multocida, Streptobacillus moniliformis ésSpirillum minor, valamint Bartonella sp.Automatizálás a bakteriológiai diagnosztikában

43. A baktériumok szaporodása (szaporodási görbe, a szaporodás fázisainak jellemzése), Streptococcus pneumoniae, a fertőző laboratóriumi munka alapvető szabályai

1. A mikrobiológia tárgya, rövid története Corynebacterium Obligát intracelluláris kórokozók tenyésztése

xy,

Listeria monocytogenes és Erysipelothrix rhusiopathiae, Fenol-koefficiens, Akt imm és védőoltásokz, Haemophilus genus általános jellemzése és a fontosabb

kórokozók (szerotipizálás nagyon), DNS-szintézises antibiotikumok, <diagn kérdésre nem emlékszem, nem az én feleletem volt>

Az űrlap teteje