

**ИТОГОВОЕ по теме;
ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ, ПРОТИВОВИРУСНЫЕ, ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ,
ПРОТИВОПРОТОЗОЙНЫЕ И ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНЫЕ СРЕДСТВА**

А. Вопросы для самоподготовки

1. Антисептики и дезинфицирующие средства: определение, классификация по химической структуре. Механизмы действия.
2. Галогенированные соединения. Классификация. Препараты хлора: механизм действия, эффекты, показания, побочные эффекты. Препараты йода: механизм действия, эффекты, показания, побочные эффекты.
3. Окислители: механизм действия, эффекты, показания, побочные реакции.
4. Моющие средства: классификация. Анионные и катионные детергенты: механизм действия, эффекты, показания.
5. Бисуаниды: механизм действия, эффекты, показания.
6. Спирты: механизм действия, эффекты, показания.
7. Фенолы: механизм действия, эффекты, показания.
8. Красители: механизмы действия, особенности применения.
9. Производные тиосемикарбазона. Механизм действия. Эффекты. Указания.
10. Производные нафтохинона (нуцин): фармакодинамика, эффекты, показания.
11. Сульфаниламиды: классификация, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
12. Комбинированные сульфаниламиды: состав, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
13. Азосоединения: состав, механизм действия, показания. Особенности месалазина
14. Производные нитрофурана: классификация, спектр и механизм действия, показания и побочные реакции.
15. Производные нафтиридина и хинолона: классификация. Нефторированные хинолоны: спектр и механизм действия, показания, фармакокинетика.
16. Фторхинолоны: классификация, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
17. Производные нитроимидазола: классификация, спектр и механизм действия, показания и побочные реакции, фармакокинетика.
18. Оксазолидиндионы: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
19. Производные 8-оксихинолина: классификация, спектр и механизм действия, показания и побочные реакции.
20. Классификация антибиотиков по химической структуре, механизму действия, спектру действия, типу антибактериального действия.
21. Пенициллины: классификация, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
22. Цефалоспорины: классификация, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
23. Карбапенемы и монобактамы: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
24. Комбинированные бета-лактамы антибиотиков: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
25. Макролиды: классификация, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
26. Линкозамиды: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
27. Аминогликозиды: классификация, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.

28. Тетрациклины: классификация, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
29. Производные амфеникола: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции, фармакокинетика.
30. Гликопептиды: спектр и механизм действия, показания, принцип дозирования, побочные реакции, фармакокинетика.
31. Полимиксины: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
32. Ансамидины: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
33. Антистафилококковые антибиотики. Характерно.
34. Антибиотики, применяемые при инфекциях, вызванных грамотрицательными палочками.
35. Антибиотики, применяемые при заболеваниях, вызванных анаэробными грамотрицательными бактериями (*Bacteroides fragilis* и др.).
36. Устойчивость бактерий к антибиотикам: формы устойчивости, биохимические и генетические механизмы возникновения, пути борьбы.
37. Принципы ассоциации антибиотиков. Антагонизм и синергизм. Основные показания к комбинированному применению антибиотиков.
38. Противовирусные препараты: классификация по спектру действия.
39. Противовирусные препараты, активные в отношении ортомиксовирусов (вируса гриппа): классификация, механизмы действия, показания, побочные реакции.
40. Противовирусные препараты, активные в отношении вируса герпеса: классификация, механизмы действия, показания, побочные реакции.
41. Противовирусные препараты, активные в отношении вируса иммунодефицита человека (антиретровирусные препараты): классификация, механизмы действия, показания, побочные реакции.
42. Противовирусные препараты, применяемые при лечении вирусного гепатита В: классификация, механизмы действия, показания, побочные реакции.
43. Противовирусные препараты, применяемые при лечении вирусного гепатита С: классификация, механизмы действия, показания, побочные реакции.
44. Препараты интерферона: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции. Препараты рекомбинантного интерферона.
45. Противовирусные препараты, применяемые при цитомегаловирусной инфекции: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
46. Противовирусные препараты, активные при папилломавирусной инфекции: классификация, спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
47. Препараты, применяемые при коронавирусной инфекции (вирус SARS CoV-2): классификация, механизмы действия и особенности противовирусного эффекта, показания, побочные реакции.
48. Противогрибковые препараты: классификация по происхождению и способу введения, по механизмам действия.
49. Противогрибковые антибиотики: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
50. Производные имидазола: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
51. Производные триазола: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
52. Эхинокандины: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
53. Противомикотические препараты, применяемые при дерматомикозах: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
54. Классификация противоспирохетозных препаратов.
55. Препараты, применяемые при лечении сифилиса: механизм действия, показания, побочные эффекты.
56. Препараты, применяемые при лечении лептоспироза и возвратного тифа: механизм действия, показания, побочные реакции.

57. Противотуберкулезные препараты: классификация по групповой принадлежности, механизму действия и ВОЗ. Механизмы действия.
58. Ансамицины: спектр и механизм действия, показания, побочные реакции.
59. Гидразиды изоникотиновой кислоты: механизм действия, показания, побочные реакции.
60. Производные бутанола и никотинамида: механизм действия, показания, побочные реакции.
61. Противотуберкулезные антибиотики: механизм действия, показания, побочные реакции.
62. Фторхинолоны и оксазолидиноны как противотуберкулезные средства: механизм действия, показания, побочные реакции.
63. Новые противотуберкулезные препараты: механизм действия, показания, побочные реакции.
64. Противолепрозные препараты: классификация, механизм действия, показания, побочные реакции.
65. Классификация противопротозойных препаратов.
66. Противомаларийные препараты: классификация по формам плазмодиев, механизмы действия, показания, побочные реакции.
67. Препараты, применяемые при амебиазе: механизмы действия, показания, побочные реакции.
68. Препараты, применяемые при трихомониазе и лямблиозе: механизм действия, показания, побочные эффекты.
69. Препараты, применяемые при лечении токсоплазмоза и пневмоцистоза: механизмы действия, показания, побочные реакции.
70. Классификация противогельминтных препаратов.
71. Препараты, применяемые при кишечных нематодозах: спектр и механизмы действия, показания, противопоказания и побочные реакции.
72. Препараты, применяемые при кишечных цестодозах: спектр и механизмы действия, показания, противопоказания и побочные реакции.
73. Средства, применяемые при внекишечных гельминтозах: спектр и механизмы действия, показания, противопоказания и побочные реакции.

Б. Задания для практической работы

1) Выписать рецепты для следующих препаратов во всех лекарственных формах: Aciclovir, acid boric, acid nalidixic, albendazol, alcool etilic, amfotericină B, ampicilină, amoxicilină, ampicilină, augmentin (amoxicilină + acid clavulanic), azitromicină, azlocilină, benzatinbenzilpenicilină, benzilpenicilină de sodiu, caspofungină, cefazolină, cefepim, cefixim, cefotaxim, ceftriaxon, cefuroxim, cefuroxim axetil (per os), ciprofloxacină, citilpiridiniu, claritromicină, clindamicină, clofazimina, cloramfenicol, clorhexidină, clorochină, clotrimazol, cotrimoxazol, dapsona, dietilcarbамазинă, doxiciclină, eritromicină, etambutol, fluconazol, foscarnet, ftalilsulfatiazol, fuzidină, grizeofulvină, gentamicină, hexametilentetramină, interferon alfa, ivermectină, izoniazidă, lamivudină, levamisol, levofloxacină, lincomicină, linezolid, mebendazol, meropenem, metronidazol, miconazol, molnupiravir, nevirapină, niclosamidă, nistatină, nitrat de argint, nitrofuraz, nitrofurantoină, nitroxolină, ofloxacină, oseltamivir, pentamidina, permanganat de potasiu, pirantel, pirazinamida, pirimetamină, polimixină-M sulfat, praziquantel, remdesivir, ribavirină, rifampicină, rimantadină, solusurmină, soluția peroxidului de hidrogen, soluție alcoolică de iod de 5%, streptomycină, sulfacetamidă, sulfadimetoxină, sulfasalazină, sulfat de zinc, terbinafină, tetraciclină, vancomicină, verde de briliant, vidarabină, zidovudină.

2) Перечислить группы и препараты, применяемые при (для): антисептические компоненты лечебно-профилактических зубных паст, заболевания с неприятным запахом из полости рта, обеззараживания воды, антисептики при отравлении морфином, лечение инфекций полости рта, антисептики для промывания полостей в хирургии, антисептики для уменьшения бактериального налета, антисептики для обработки рук, антисептики для обработки операционного поля, дезинфицирующие средства в качестве отбеливателей, дезинфекции инструментов, антисептики при лечении сопутствующих бактериальных и грибковых инфекций, подошвенный гипергидроз, антисептики при метгемоглобинемии, антисептики для полоскания

полости рта при стоматологических манипуляциях, профилактики бленнореи, неспецифическом язвенном колите, синтетические химиопрепараты при кишечных инфекциях, синтетические химиопрепараты при туберкулезе легких, синтетические химиопрепараты при атипичных инфекциях, синтетические химиопрепараты при инфекциях мочевыводящих путей, синтетические химиопрепараты при протозойных инфекциях, синтетические химиопрепараты при язве желудка и двенадцатиперстной кишки, синтетические химиопрепараты при анаэробных инфекциях, синтетические химиопрепараты при псевдомембранозный колит, синтетические химиотерапевтические препараты при множественной лекарственной устойчивости стафилококковых и стрептококковых инфекций, профилактика ревматизма, газовой гангрены, антибиотики при менингите, вызванном *H. influenzae*, антибиотики при инфекциях, вызванных *Ps. aeruginosa*, антибиотики при инфекциях, вызванных *Bac. fragilis*, инфекции, вызванные белками, антибиотики при бензилпенициллин-резистентных стафилококковых инфекциях, антибиотики при метициллин-резистентных стафилококковых инфекциях, сальмонеллезе, антибиотики при псевдомембранозном колите, сыпном тифе, брюшном тифе, антибиотики при бактериальном менингите, антибиотики при инфекциях мочевыводящих путей, антибиотики при интраабдоминальных инфекциях, антибиотики при внебольничной пневмонии, антибиотики при язве желудка и двенадцатиперстной кишки, антибиотики при инфекциях на фоне нейтропении и иммунодефицита, антибиотики для периоперационной профилактики в хирургии, антибиотики при инфекциях костей и суставов, токсоплазмозе, антибиотики для деконтаминации кишечника при хирургических вмешательствах, антибиотики при атипичных инфекциях (хламидиоз, легионеллез), антибиотики при опасных инфекциях (бруцеллез, туляремия, чума), антибиотики при холере, профилактика и лечение гриппа А, профилактика и лечение гриппа А и В, лечение герпетических инфекций, лечение цитомегаловирусных инфекций, лечение ВИЧ-инфекций иммунодефицита человека, лечение папилломавирусных инфекций, лечении вирусного гепатита В, лечении вирусного гепатита С, лечение коронавирусной инфекции SARS CoV-2, системные микозы, грибковый менингит, кандидоз, дерматомикозы, онихомикоз, лечение сифилиса, профилактика рецидивов сифилиса, лечение лептоспироза, лечение возвратного тифа, чувствительном туберкулезе легких, антибиотики при туберкулезе, синтетические химиотерапевтические препараты при туберкулезе, специфические синтетические препараты при туберкулезе, туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью, препараты первого ряда при лепре, малярийная кома, приступы малярии, лечение малярии, индивидуальной профилактики малярии, социальной профилактики малярии, профилактики рецидивов малярии, амебиазе любой локализации, лямблиозе, трихомониазе, токсоплазмозе, пневмоцистозе, кишечных нематодозах, кишечных цестодозах, аскаридозе, энтеробиозе, тканевых нематодозах, тканевых цестодозах, тканевых трематодозах.