



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)

РУБЕЖНОЕ КОНТРОЛИРУЮЩЕЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ:
"ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА"

(АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ АНТИБИОТИКИ. СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА. ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ СРЕДСТВА. ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ СРЕДСТВА. ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СРЕДСТВА)

Лечебный факультет
Медико-профилактический факультет

План занятия

1. Выполнение итоговых контролирующих заданий в тестовой форме.
2. Выполнение итоговой контрольной работы.

Основные вопросы

1. Классификация антибактериальных антибиотиков по спектру действия (группы препаратов).
2. Классификация антибактериальных антибиотиков по механизмам и характеру действия (группы препаратов).
3. Классификация побочных эффектов антибактериальных средств. Конкретные примеры органотоксического действия.
4. Классификация β -лактамов антибиотиков (группы, названия препаратов).
5. Классификация пенициллинов (группы, названия препаратов).
6. Классификация сульфаниламидов (группы, названия препаратов).
7. Производные нитрофурана, 8-оксихинолина, нитроимидазола, фторхинолона (препараты).
8. Классификация противотуберкулезных средств по эффективности (группы, названия препаратов).
9. Классификация противогрибковых средств (группы, названия препаратов).
10. Классификация противовирусных средств по показаниям к применению (группы, названия препаратов).
11. Химиотерапевтические средства, используемые для лечения инфекций, вызванных анаэробными микроорганизмами (группы, названия препаратов).
12. Химиотерапевтические средства, используемые для лечения инфекций, вызванных синегнойной палочкой (группы, названия препаратов).
13. Химиотерапевтические средства, используемые для лечения инфекций, вызванных внутриклеточными возбудителями (хламидии, микоплазмы) (группы, названия препаратов).
14. Препараты, используемые для лечения и профилактики гриппа.
15. Азитромицин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, длительность действия, показания к применению, побочные эффекты).
16. Амоксициллин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, устойчивость к β -лактамазам, показания к применению, побочные эффекты).
17. Амфотерицин В (спектр, механизм противогрибкового действия, пути введения, показания к применению).
18. Ацикловир (спектр, механизм противовирусного действия, пути введения, показания к применению).
19. Бензилпенициллина натриевая соль (спектр, механизм, характер антибактериального действия, устойчивость к β -лактамазам, пути введения, длительность действия, показания к применению, побочные эффекты).
20. Бициллин-5 (спектр, механизм, характер антибактериального действия, устойчивость к β -лактамазам, пути введения, длительность действия, показания к применению, побочные эффекты).
21. Гентамицин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, пути введения, показания к применению, побочные эффекты).
22. Гризеофульвин (спектр, механизм противогрибкового действия, пути введения, показания к применению).
23. Доксциклин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, длительность действия, показания к применению, побочные эффекты).
24. Ванкомицин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, пути введения, показания к применению, побочные эффекты).
25. Изониазид (спектр, механизм действия, пути введения, показания к применению, побочные эффекты).
26. Имипенем (спектр, механизм, характер антибактериального действия, устойчивость к β -лактамазам, показания к применению, побочные эффекты).

27. Ко-тримоксазол (спектр, механизм, характер антибактериального действия, показания к применению, побочные эффекты).
28. Моксифлоксацин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, показания к применению, побочные эффекты).
29. Оксациллин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, устойчивость к β -лактамазам, показания к применению, побочные эффекты).
30. Рифампицин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, пути введения, показания к применению, побочные эффекты).
31. Стрептомицин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, пути введения, показания к применению, побочные эффекты).
32. Тербинафин (спектр, механизм противогрибкового действия, пути введения, показания к применению).
33. Флуконазол (спектр, механизм противогрибкового действия, пути введения, показания к применению).
34. Ципрофлоксацин (спектр, механизм, характер антибактериального действия, показания к применению, побочные эффекты).
35. Цефотаксим (спектр, механизм, характер антибактериального действия, устойчивость к β -лактамазам, пути введения, показания к применению, побочные эффекты).
36. Цефаклор (спектр, механизм, характер антибактериального действия, устойчивость к β -лактамазам, путь введения, показания к применению, побочные эффекты).
37. Механизм антибактериального действия β -лактамных антибиотиков.
38. Механизм антибактериального действия антибиотиков аминогликозидов.
39. Механизм антибактериального действия сульфаниламидов.
40. Механизм противовирусного действия ацикловира.
41. Механизм противовирусного действия осельтамивира.
42. С какой целью комбинируют:
 - амоксициллин с клавулановой кислотой?
 - имипенем с циластатином?
 - сульфаметоксазол с триметопримом?
43. Побочные эффекты антибактериальных средств, обусловленные химиотерапевтическим действием.
44. Побочные эффекты:
 - тетрациклинов; – сульфаниламидов;
 - ципрофлоксацина; – аминогликозидов.
45. Показания к применению:

– азтреонама;	– гентамицина;	– нистатина;
– ацикловира;	– кларитромицина;	– римантадина;
– бензилпенициллина;	– клиндамицина;	– стрептомицина;
– ванкомицина;	– метронидазола;	– сульфацил-натрия.
– ганцикловира;	– моксифлоксацина;	

Выписать в рецептах:

Азитромицин	Доксициклин	Осельтамивир
Амоксициллин	Изониазид	Стрептомицин
Ацикловир	Клиндамицин	Сульфацил-натрий
Бензилпенициллин-натрий	Ко-тримоксазол	Тербинафин
Бициллин-5	Метронидазол	Флуконазол
Ванкомицин	Моксифлоксацин	Цефотаксим
Гентамицин	Оксациллин-натрий	Ципрофлоксацин