**ОП.03. «Основы микробиологии и иммунологии».**

1. История развития микробиологии, задачи, объект исследования, значение в деятельности фармацевта.
2. Принципы систематики микроорганизмов. Строение бактериальной клетки
3. Распространение микроорганизмов в природе: микрофлора почвы, микрофлора воды, микрофлора воздуха, микрофлора организма человека.
4. Понятие «инфекция». Патогенность и вирулентность микроорганизмов.
5. Механизмы передачи инфекции. Формы инфекционного процесса. Динамика развития инфекционного заболевания. Распространение инфекционных заболеваний.
6. Антибиотики. Осложнения при антибиотикотерапии. Устойчивость микроорганизмов к антибиотикам. Краткая характеристика основных групп антибиотиков.
7. Виды иммунитета. Неспецифические факторы защиты организма.
8. Антигены. Специфические факторы защиты организма.
9. Классификация семейства Micrococcaceae. Род, вид. Морфологические, культуральные свойства St.aureus, факторы патогенности. Резистентность, Входные ворота и пути передачи инфекции, патогенез и клинические проявления, лечения и специфическая и не специфическая профилактики.
10. Классификация семейства Micrococcaceae. Морфологические, культуральные свойства рода Streptococcus. Резистентность, механизмы и пути передачи инфекции, основные клинические проявления, иммунитет, принципы лечения и профилактики.
11. Классификация семейства Neisseriaceae. Морфологические, культуральные свойства Neisseria meningitidis. Резистентность, механизмы и пути передачи инфекции, основные клинические проявления, иммунитет, принципы лечения и профилактики.
12. Классификация семейства Neisseriaceae. Морфологические, культуральные свойства Neisseria gonorrhoeae. Резистентность, механизмы и пути передачи инфекции, основные клинические проявления, принципы лечения и профилактики.
13. Классификация семейства Enterobakteriaceae, род Escheuichia. Морфологические, культуральные свойства. Резистентность, механизмы и пути передачи инфекции, основные клинические проявления, принципы лечения и профилактики.
14. Классификация семейства Enterobakteriaceae, род Salmonella. Морфологические, культуральные свойства. Резистентность, механизмы и пути передачи инфекции, основные клинические проявления, принципы лечения и профилактики.
15. Классификация семейства Enterobakteriaceae, род Shigella. Морфологические, культуральные свойства. Резистентность, механизмы и пути передачи инфекции, основные клинические проявления, принципы лечения и профилактики.
16. Классификация семейства Brucellaceae, род Bordetella. Морфологические и биологические свойства. Патогенез и клиника. Профилактика и лечение.
17. Возбудители семейства Mycobacteriaceae, род Mycobacterium. Морфологические, культуральные свойства. Факторы патогенности. Патогенез. Пути передачи инфекции, основные клинические проявления, принципы лечения и профилактики.
18. Морфология возбудителя Corynebacterium diphtheriae. Пути передачи, патогенез, клиника и профилактика дифтерии.
19. Классификация микозов. Характеристика кератомикозов. Заболевания. Клинические признаки. Профилактика. Лечение.
20. Классификация микозов. Характеристика дерматомикозов. Заболевания. Клинические признаки. Профилактика. Лечение.
21. Классификация микозов. Характеристика кандидомикозов. Заболевания. Клинические признаки. Профилактика. Лечение.
22. Классификация микозов. Характеристика глубоких микозов. Заболевания. Клинические признаки. Профилактика. Лечение.
23. Протозойные инфекции. Источник заражения амёбиазом. Лечение и профилактика.
24. Протозойные инфекции. Источник заражения лямблиозом. Лечение и профилактика.
25. Характеристика возбудителя Trichomonas vaginalis. Входные ворота и пути передачи. Симптомы заболевания у женщин и мужчин. Лечение.
26. Вирусные инфекции. Возбудители гриппа. Пути передачи, источник инфекции. Патогенез. Иммунитет. Профилактика. Лечение.
27. Вирусные инфекции. Возбудители бешенства. Пути передачи, источник инфекции. Патогенез. Иммунитет. Профилактика. Лечение.
28. Вирусные инфекции. Возбудители клещевого энцефалита. Пути передачи, источник инфекции. Патогенез. Иммунитет. Профилактика. Лечение.

**ОП.01. «Основы латинского языка с медицинской терминологией».**

1. Имя существительное. Грамматические категории. Словарная форма. Основа существительных. Склонение существительных. Структура термина с несогласованным определением.
2. Имя прилагательное. Грамматические категории. Классификация прилагательных. Словарная форма. Склонение. Согласование с существительным. Структура термина с согласованным определением. Структура комбинированного термина.
3. Степени сравнения прилагательных. Сравнительная степень. Превосходная степень прилагательных.
4. Именительный падеж множественного числа (Nominativus Pluralis) существительных и прилагательных всех склонений Именительный падеж множественного числа (Nominativus Pluralis) существительных и прилагательных всех склонений.
5. Родительный падеж множественного числа (Genetivus Pluralis) существительных и прилагательных всех склонений.
6. Клиническая терминология. Терминологическое словообразование. Терминоэлементы.
7. Фармацевтическая терминология. Номенклатура лекарственных веществ, средств, форм. Структура терминов – наименований лекарственных препаратов.
8. Систематические и тривиальные наименования. Частотные отрезки.
9. Стандартные глагольные рецептурные формулировки с императивом и конъюнктивом.
10. Винительный падеж и аблятив. Сочетание предлогов с падежами.
11. Структура рецепта. Правила оформления рецепта. Структура рецептурной строки*.*
12. Химическая номенклатура. Наименование химических элементов, кислот, оксидов, солей.
13. Важнейшие рецептурные сокращения.