

Темы для изучения на цикле ПК «Клиническая фармакология»	
1	Методы оценки эффективности и безопасности лекарственных средств. Побочное действие лекарственных средств. Оценка действия лекарственных средств. Значение мониторингового наблюдения за действием лекарственных средств.
2	Общие принципы рациональной фармакотерапии. Виды и этапы современной рациональной фармакотерапии. Место клинического фармаколога в проведении современной рациональной фармакотерапии.
3	Взаимодействия между различными лекарственными средствами. Клиническая характеристика проявления взаимодействия лекарственных средств. Физиологическое, фармакокинетическое и фармакодинамическое взаимодействие. Принцип рационального использования лекарственных средств.
4	Правовые вопросы закупки лекарственных средств у отечественных и зарубежных производителей.
5	Лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС
6	Анальгетики их антагонисты. Неопиоидные препараты центрального действия с анальгетической активностью. Наркотические анальгетики и их антагонисты.
7	Средства влияющие на М и Н холинорецепторы. Средства, действующие на адренэргические процессы. Понятие об альфа и бета адренорецепторах. Вещества, действующие на адренорецепторы.
8	Гистамин и антигистаминные препараты. Основные механизмы действия гистамина.
9	Средства, улучшающие кровоснабжение органов и тканей. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Клиническая фармакология органических нитратов.
10	Средства улучшающие мозговое кровообращение.
11	Антигипертензивные препараты. Средства, уменьшающие адренэргической иннервации на сердечно сосудистую систему. Средства влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Сосудорасширяющие средства прямого миотропного действия. Тактика применения гипотензивных средств.
12	Средства, повышающие сердечный выброс и тонус сосудов. Средства, повышающие преимущественно тонус периферических сосудов. Тактика применения.
13	Гиполипидемические средства. Средства, преимущественно уменьшающие содержание холестерина в крови. Средства, преимущественно уменьшающие содержание триглицеридов в крови. Другие препараты, уменьшающие содержание холестерина и триглицеридов. Тактика применения гиполипидемических средств.
14	Лекарственные средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов свертывание крови и фибринолиз. Средства уменьшающие агрегацию тромбоцитов. Средства понижающие свертываемость крови. Тактика применения антиагрегантов. Фибринолитические средства.

15	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания. Стимуляторы дыхания. Средства, непосредственно активирующие центр дыхания. Средства, стимулирующие дыхание рефлекторно. Тактика применения стимуляторов дыхания.
16	Средства, применяемые при бронхоспазмах. Бронхолитики. Адреномиметики, М-холиноблокаторы, ингибиторы фосфодиэстеразы.
17	Средства, обладающие противовоспалительной и противоаллергической активностью. Тактика применения средств, обладающих противовоспалительной и противоаллергической активностью. Современные подходы к терапии бронхиальной астмы и ХОБЛ.
18	Клиническая фармакология средств, применяемых при ревматических болезнях.
19	Лекарственные средства коррегирующие процессы иммунитета. Препараты стимулирующие процессы иммунитета. Средства, подавляющие иммуногенез. Средства, стимулирующие иммунитет.
20	Нестероидные противовоспалительные средства. Тактика применения противовоспалительных средств.
21	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения. Средства, влияющие на моторику желудка. Желчегонные средства. Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы. Средства заместительной терапии.
22	. Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях почек и органов мочевого выделения. Мочегонные средства. Диуретики оказывающие прямое влияние на функцию эпителия почечных канальцев. Антагонисты альдостерона. Осмотически активные диуретики. «Петлевые» диуретики.
23	Клиническая фармакология противомикробных, противовирусных, противопаразитарных, противогрибковых средств. Основные принципы рациональной антибактериальной терапии.
24	Бета-лактамы. Антибиотики. Пенициллины, Цефалоспорины, Карбопенемы, Монобактамы. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности.
25	Аминогликозиды. Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности
26	Гликопептиды. Фторхинолоны. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности.
27	Противовирусные средства. Механизм действия противовирусных средств. Синтетические противовирусные средства. Интерфероны.
28	Противогрибковые средства. Классификация. Механизм действия. Спектр противогрибковой активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности Тактика применения при дерматомикозах и инвазивных микозах.