

<b>Темы для изучения на цикле ПП «Клиническая фармакология»</b>	
1	Клиническая фармакокинетика. Основные фармакокинетические параметры.
2	Общие вопросы фармакодинамики. Современные методы фармакокинетических исследований.
3	Методы оценки эффективности и безопасности лекарственных средств. Побочное действие лекарственных средств. Оценка действия лекарственных средств. Значение мониторингового наблюдения за действием лекарственных средств.
4	Общие принципы рациональной фармакотерапии. Виды и этапы современной рациональной фармакотерапии. Место клинического фармаколога в проведении современной рациональной фармакотерапии.
5	Побочные действия лекарственных средств. Механизмы возникновения побочного действия лекарственных средств. Методы прогнозирования возможного развития побочного действия. Методы выявления побочного действия лекарственных средств. Методы профилактики побочного действия.
6	Клинические виды побочных эффектов у больного. Фармакодинамические, токсические, аллергические. Особенности клинических проявлений. Методы регистрации и контроля побочных действий лекарственных средств.
7	Взаимодействия между различными лекарственными средствами. Клиническая характеристика проявления взаимодействия лекарственных средств. Физиологическое, фармакокинетическое и фармакодинамическое взаимодействие. Принцип рационального использования лекарственных средств.
8	Фармакоэкономика, лекарственный формуляр. Критерии составления лекарственного формуляра. Контроль за выполнением лекарственного формуляра
9	Правовые вопросы закупки лекарственных средств у отечественных и зарубежных производителей.
10	Принципы построения информационной службы клинической фармакологии в мед учреждениях.
11	Лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС
12	Анальгетики их антагонисты
13	Наркотические анальгетики и их антагонисты
14	Неопиоидные препараты центрального действия с анальгетической активностью
15	Противосудорожные средства
16	Средства, действующие на периферические холинэргические процессы. Различные уровни воздействия на процессы синаптической передачи. Влияние на высвобождение медиатора. Гидролиз ацетилхолина.

17	Средства влияющие на М и Н холинорецепторы
32	Средства, действующие на адренэргические процессы. Понятие об альфа и бета адренорецепторах. Вещества, действующие на адренорецепторы.
33	Средства, понижающие окончания афферентных нервов или препятствующие их возбуждению
34	Дофаминэргические препараты. Дофамин.
35	Гистамин и антигистаминные препараты. Основные механизмы действия гистамина.
36	Клиническая фармакология средств, применяемых в кардиологии.
37	Средства, улучшающие кровоснабжение органов и тканей. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Клиническая фармакология органических нитратов.
38	Средства улучшающие мозговое кровообращение.
39	Антигипертензивные препараты. Средства, уменьшающие адренэргической иннервации на сердечно сосудистой систему. Средства влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Сосудорасширяющие средства прямого миотропного действия. Тактика применения гипотензивных средств.
40	Средства, повышающие сердечный выброс и тонус сосудов. Средства, повышающие преимущественно тонус периферических сосудов. Тактика применения.
41	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.
42	Эндотелиотропные препараты (ангиопротекторы). Препараты, обладающие ангиопротекторным действием. Тактика применения ангиопротекторов.
43	Лекарственные средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов свертывание крови и фибринолиз. Средства уменьшающие агрегацию тромбоцитов. Средства понижающие свертываемость крови. Тактика применения антиагрегантов. Фибринолитические средства.
44	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания. Стимуляторы дыхания. Средства, непосредственно активирующие центр дыхания. Средства, стимулирующие дыхание рефлекторно. Тактика применения стимуляторов дыхания.
45	Противокашлевые средства. Средства, центрального действия. Средства, наркотического типа действия. Средства, периферического действия.
46	Отхаркивающие средства. Средства, рефлекторного действия. Муколитики. Тактика применения противокашлевых средств.
47	Средства, применяемые при бронхоспазмах. Бронхолитики. Адреномиметики, М-холиноблокаторы, ингибиторы фосфодиэстеразы.
48	Средства, обладающие противовоспалительной и противоаллергической активностью. Тактика применения средств, обладающих противовоспалительной и противоаллергической активностью. Современные подходы к терапии бронхиальной астмы и ХОБЛ.

49	Клиническая фармакология средств, применяемых при ревматических болезнях.
18	Лекарственные средства коррегирующие процессы иммунитета. Препараты стимулирующие процессы иммунитета. Средства, подавляющие иммуногенез. Средства, стимулирующие иммунитет.
19	Нестероидные противовоспалительные средства. Тактика применения противовоспалительных средств.
20	Клиническая фармакология средств, применяемых при заболеваниях органов пищеварения. Средства, влияющие на моторику желудка. Средства, усиливающие секрецию желез желудка. Средства, понижающие секрецию желез желудка. Гастропротекторы.
21	Желчегонные средства. Средства, стимулирующие образование желчи. Средства, способствующие выделению желчи. Тактика применения желчегонных средств.
22	Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы. Средства заместительной терапии.
23	Средства, влияющие на моторику кишечника. Средства, снижающие тонус кишечника. Средства, повышающие тонус кишечника. Слабительные средства.
24	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.
25	Клиническая фармакология противомикробных, противовирусных, противопаразитарных, противогрибковых средств. Основные принципы рациональной антибактериальной терапии.
26	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.
27	Аминогликозиды. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности
28	Макролиды. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности
29	Нитроимидазолы. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности
30	Гликопептиды. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности.
31	Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности

50	Хинолоны и фторхинолоны. Классификация. Механизм действия. Спектр противомикробной активности, показания, противопоказания, побочные эффекты. Особенности применения в различных возрастных группах и при беременности
51	Противовирусные средства. Механизм действия противовирусных средств. Синтетические противовирусные средства. Интерфероны.
52	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.
53	Препараты для парентерального питания. Классификация. Препараты содержащие углеводы. Препараты содержащие белки.
54	Плазмозамещающие и дезинтокационные растворы. Тактика применения плазмозамещающих средств.