

## Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.24 Клиническая фармакология"

направления подготовки бакалавров "31.05.03 Стоматология"

профиль подготовки ""

программа подготовки "врач-стоматолог"

### Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Клиническая фармакология (КФ) изучает воздействие лекарственных средств на организм больного человека. Развитие клинической фармакологии началось с 60-х годов, когда во многих странах резко повысились требования к испытанию новых фармакологических средств. Появилась необходимость разработки принципов и методов всестороннего изучения действия фармакологических препаратов в клинических условиях.

**Целью обучения** клинической фармакологии является обучение студентов выбору эффективных, безопасных, доступных лекарственных средств для проведения рациональной дифференцированной фармакотерапии с использованием основных данных по фармакокинетике, фармакодинамике, фармакогенетике, взаимодействию, нежелательным лекарственным реакциям, положений доказательной медицины.

**Задачи** изучения дисциплины:

- изложить основные вопросы клинической фармакологии;
- обучить студента фармакокинетике (ФК) и фармакодинамике (ФД) основных лекарственных средств (ЛС), используемых для фармакотерапии, а также их возможные изменения при нарушении функций различных органов и систем;
- сформировать умения и навыки, необходимые в деятельности врача, для проведения индивидуализированной фармакотерапии больных путем выбора эффективных, безопасных и доступных лекарственных средств;
- научить адекватным методам контроля эффективности и безопасности назначенной терапии.

### Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Предмет клинической фармакологии. Содержание терминов и понятий. Разделы клинической фармакологии. Значение фармакокинетики и фармакодинамики в рациональном выборе лекарственных препаратов. Расчеты основных фармакокинетических показателей. Взаимосвязь фармакодинамики и фармакокинетики. Побочные действия, лекарственных средств. Фармакогенетика.
КФ лекарственных средств, применяемых при лечении недостаточности кровообращения. Стандарты ведения больных с ХСН. КФ гликозидных и негликозидных кардиотоников. КФ диуретиков.
КФ антиангинальных средств. Стандарты ведения больных с различными клиническими формами ИБС. КФ гипохолестеринемических средств. КФ средств, влияющих на ге[п]мостаз.
КФ лекарственных средств, используемых при нарушении сосудистого тонуса (антигипертензивные и антигипотензивные средства). Национальные рекомендации по ведению больных с артериальной гипертензией.
КФ антиаритмических средств. Стандарты применения непрямых антикоагулянтов.
КФ лекарственных средств, применяемых при лечении синдрома бронхиальной об[с]трукции. Стандарты ведения больных с ХОБЛ.
КФ противовоспалительных средств (НПВС и глюкокортикоидов).
КФ лекарственных средств, используемых при заболеваниях органов пищеварения.
КФ противомикробных средств. КФ антибиотиков. Принципы антибактериальной терапии. Основные механизмы формирования резистентности к антибиотикотерапии. Понятие о минимальной подавляющей концентрации антибиотика, средней терапевтической и токсической концентрации. КФ противовирусных средств.



## Место дисциплины в структуре ОП

Клиническая фармакология входит в перечень курсов вариативной части ОП и относится к числу клинических дисциплин, необходимых для назначения лечения больных с различной патологией внутренних болезней. Для этой дисциплины необходимо получение теоретических знаний: по анатомии, гистологии, физиологии, патанатомии; получение клинических знаний по пропедевтике внутренних болезней, внутренним болезням, акушерству, гинекологии, хирургии.

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

<b>ОПК-6:</b> Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач		
<b>ОПК-6.2 Способен применить знания о медикаментозных и немедикаментозных методах лечения для назначения лечения</b>		
Знать: основы медикаментозной и немедикаментозной терапии неотложных состояний.	Уметь: грамотно назначить медикаментозную и немедикаментозную терапию при различных видах неотложной помощи в условиях стоматологического кабинета.	Владеть: принципами оказания неотложной помощи в части назначения терапии.
<b>ОПК-6:</b> Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач		
<b>ОПК-6.1 Демонстрирует знания о лекарственных препаратах и видах немедикаментозного лечения</b>		
Знать: лекарственные препараты и виды немедикаментозного лечения.	Уметь: применить знания о медикаментозных и немедикаментозных методах лечения для назначения лечения.	Владеть: способен осуществить контроль эффективности и безопасности назначенного лечения.

Дисциплина "Клиническая фармакология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 29.07.2023	Яхутль Альбина Нурбиевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 29.07.2023	Лялюкова Елена Александровна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 29.07.2023	Шовгенов Вячеслав Борисович

