

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 16.04.2026 11:13:50

Университет: Прогресс

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

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

**направления подготовки бакалавров "31.05.03 Стоматология"**

**профиль подготовки "стоматология"**

**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 фармакокинетике и фармакодинамике 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 гемостаз.                                                                                                                                                                                        |
| 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 обструкции. 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 обязательной 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.

Знания и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины будут использованы обучающимися при изучении последующих профессиональных дисциплин, предусмотренных учебным планом, а также в профессиональной деятельности в дальнейшем. Дисциплина "Клиническая фармакология» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

## 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-6.1 Демонстрирует знания о лекарственных препаратах и видах немедикаментозного лечения</b>                                                                     |                                                                                                                                             |                                                                                 |
| Лекарственные препараты и виды немедикаментозного лечения                                                                                                             | Применить знания о медикаментозных и немедикаментозных методах лечения для назначения лечения                                               | Способен осуществить контроль эффективности и безопасности назначенного лечения |
| <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>                                                 |                                                                                                                                             |                                                                                 |
| Основы медикаментозной и немедикаментозной терапии неотложных состояний                                                                                               | Грамотно назначить медикаментозную и немедикаментозную терапию при различных видах неотложной помощи в условиях стоматологического кабинета | Принципами оказания неотложной помощи в части назначения терапии                |

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 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

|                            |                                 |                              |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 06.04.2026 | Лялюкова Елена Александровна |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 07.04.2026 | Лялюкова Елена Александровна |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 07.04.2026 | Шовгенов Вячеслав Борисович  |

