

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЦЕНТР ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Утверждено

Председатель УМС
Султанова Т.А.

прот. № 2 "01" 09 2025г.



Согласовано

руководитель отделом
образовательных программ
терапевтических специальностей
Иметова Ж.Б.

прот. № 28 "08" 2025г.

**УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ОБЩЕКЛИНИЧЕСКОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**“Клиническая фармакология”
для ординаторов по специальности
030 “Дерматовенерология”**

Ош, 2025

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЦЕНТР ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

ОТДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

| | | | |
|---|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Специальность (направление) | Дерматовенерология | Код курса | 030 |
| Язык обучения | Русский | Дисциплина | Клиническая фармакология |
| Академический год | 1-год | Количество кредитов | 9,6 |
| Преподаватель | Жанбаева А.К | Семестр | 2 |
| E-Mail | Janbaeva.anara@mail.ru | Расписание по приложению "Myedu" | Четверг Пятница |
| Консультации (время/ауд) | - | Место (здание/ауд.) | онлайн |
| Форма обучения (дневная/заочная/вечерняя/дистантная) | Дневная/очная | Тип курса: общеклинический | Обязательный |

Руководитель программы _____



(Ф.И.О.)

Ош, 2025

1. Характеристика курса

Дисциплина «Клиническая фармакология» клиническая дисциплина, изучающая взаимодействие лекарственных средств с организмом человека для повышения эффективности и безопасности их применения. Она объединяет принципы доказательной медицины, фармакокинетики и фармакодинамики для персонализированного выбора препаратов, мониторинга лечения и предотвращения побочных эффектов.

2. Цель дисциплины подготовка квалифицированных специалистов, владеющих знаниями о фармакокинетики, фармакодинамике, безопасности и эффективности лекарственных средств, для обеспечения научно обоснованной, индивидуализированной и рациональной фармакотерапии пациентов. Она направлена на формирование компетенций по выбору оптимальных лекарств, предотвращению нежелательных реакций и применению доказательной медицины.

3. Задачи дисциплины

- изучить принципы РИЛС в терапии;
- освоить особенности фармакокинетики и фармакодинамики;
- научиться рассчитывать дозы лекарственных средств (по возрасту, по массе, площади поверхности тела);
- изучить особенности лекарственных форм;
- освоить принципы профилактики и коррекции НЛР;
- изучить проблему off-label назначения;
- научиться оценивать лекарственные взаимодействия и риски полипрагмазии.

Пререквизиты

1. Базовые медико-биологические дисциплины

- Анатомия и возрастная анатомия
- Нормальная физиология
- Патофизиология
- Биохимия
- Микробиология, вирусология, иммунология

2. Фармакологическая подготовка

- Общая фармакология (фармакокинетика, фармакодинамика)
- Частная фармакология (основные группы лекарственных средств)
- Основы клинической фармакологии
- Основы доказательной медицины

3. Клинические дисциплины

- Пропедевтика внутренних болезней
- Госпитальная терапия
- Инфекционные болезни у детей
- Основы реаниматологии (базовый уровень)

4. Смежные дисциплины

- Медицинская статистика
- Биоэтика и медицинское право
- Основы рационального использования лекарственных средств (РИЛС)

Ординатор должен:

- уметь собирать анамнез и оценивать состояние;
- владеть навыками клинического осмотра;
- понимать механизмы действия основных групп лекарственных средств;

| | |
|----------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • знать принципы расчета доз по массе тела и площади поверхности тела. |
| Постреквизиты | <p>Освоение практики по клинической фармакологии в терапии является основой для дальнейшего изучения и практической деятельности в рамках следующих дисциплин и направлений:</p> <p>1. Клинические дисциплины углубленного уровня</p> <ul style="list-style-type: none"> • терапия • клиническая фармакотерапия • анестезиология и реаниматология • инфекционные болезни • клиническая фармакокинетика • клиническая фармакогенетика <p>2. Специализированные направления</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая иммунология и аллергология • Антимикробная терапия <p>3. Профессиональная деятельность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рациональное назначение лекарственных средств в стационаре и амбулаторной практике • Проведение клинико-фармакологического анализа назначений • Участие в системе фармаконадзора • Разработка и внедрение клинических протоколов • Научно-исследовательская работа в области фармакотерапии <p>4. Формирование профессиональных компетенций</p> <p>После освоения дисциплины ординатор способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельно обосновывать выбор лекарственной терапии; • проводить мониторинг эффективности и безопасности лечения; • предупреждать и корректировать нежелательные лекарственные реакции; • минимизировать риски полипрагмазии; • соблюдать международные стандарты рациональной фармакотерапии. |

Результаты обучения дисциплины

К концу курсаординатор:

| РО (результат обучения) ООП | РО дисциплины | Компетенции |
|-----------------------------|--|--|
| | <p>РО1 – Врач-специалист понимает принципы рационального использования лекарственных средств.</p> | <p>ОК1. Аналитическая компетентность Способность критически оценивать научную информацию, анализировать доказательства и обоснованность данных.</p> <p>ПК1. способность к рациональному выбору лекарственного средства</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | PO2. Умеет рассчитывать дозировку препаратов с учетом возраста, массы тела и функционального состояния органов. | ПК1. способность к рациональному выбору лекарственного средства ПК2. способность проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии. |
| | PO3. Оценивает эффективность и безопасность фармакотерапии. | ПК2. способность проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии. |
| | PO4. Выявляет и предупреждает нежелательные лекарственные реакции.. | ПК2. способность проводить мониторинг эффективности и безопасности терапии. ПК3. способность предупреждать лекарственные осложнения |
| | PO5. Соблюдает этические и правовые нормы назначения лекарственных средств детям | ОК3. Этическая и правовая компетентность Способность соблюдать требования биоэтики, юридические нормы и стандарты GCP. |

1. Технологическая карта дисциплины

Рекомендуемая технологическая карта для одного модуля в разрезе одного семестра:

| Дисциплина | Кредит | Ауд. часы | Практика | 1 Семестр (50 балл) | | | Итоговый контроль |
|---|--------|-----------|----------|---------------------|---------|--------------------------|-------------------|
| | | | | Ауд. Часы (50 балл) | | Внеаудит. Часы (50 балл) | |
| | | 10% | 90% | лек. | сем.зан | | |
| Клиническая фармакология | 9,6 | 24 | 264 | 12 | 12 | 264 | Зачтено |
| Карта накопления баллов | | | | 106 | | | |
| Результаты аттестации аудиторных, внеаудиторных занятий и тестирования/ итоговая оценка | | | | | | | |

2. Календарно-тематический план аудиторных и внеаудиторных занятий

| № | Название лекций и практических занятий | Все го | В том числе | Практика | МООС |
|---|--|--------|-------------|----------|------|
| | | | | | |

| | | час ов | Лекции | Сем.зан. | | |
|------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | 2мсеместр | | | | 264 | |
| 1.0 | Клиническая фармакология | | | | | 20 |
| 1 | РИЛС в терапии. Полипрагмазия. Off-label. | 8 | 4 | 4 | | 15 |
| 2 | Возрастная фармакокинетика и фармакодинамика. | 8 | 4 | 4 | | 15 |
| 3 | Безопасность фармакотерапии. НЛР. | 8 | 4 | 4 | | 15 |
| | Итого: | 24 | 12 | 12 | 264 | 50 |

Посещаемость и участие в занятиях

- Требования к посещаемости лекций и практических занятий
Посещение лекций в моос
Все лекции в рамках учебного плана являются обязательными для посещения.
Минимальный порог посещаемости лекций составляет не менее 80–90 % от общего количества часов.

Образовательные ресурсы

| | |
|-------------------------------------|---|
| Электронные ресурсы | http://fpmo.oshsu.kg https://mooc.oshsu.kg |
| Электронные учебники | 1. Katzung & Trevor's Pharmacology: Examination and Board Review 2. Nelson Textbook of Pediatrics 3. Clinical Pharmacology Дополнительная литература – Национальные клинические рекомендации МЗ КР – Руководства World Health Organization – Материалы Cochrane |
| Специальное программное обеспечение | |
| Нормативно-правовые акты | Протоколы МЗ КР |
| Учебники (библиотека) | Библиотека ОшГУ, обл.медицинская библиотека |