

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2026 11:07:54
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.О.04 Клиническая фармакология»
направления подготовки 31.08.59 Офтальмология

**Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению 31.08.59
Офтальмология, врач-офтальмолог.**

Цель изучения курса - совершенствование знаний по эффективному использованию современных препаратов, применяемых в офтальмологии, необходимых в практической деятельности врача-офтальмолога.

Задачи курса:

1. Совершенствовать знания об основных группах лекарственных препаратов, применяемые в практике врача-офтальмолога с точки зрения их механизмов действия, фармакокинетики, фармакодинамики, побочных эффектов.
2. Обучить стандартам клинико-фармакологического подхода к выбору и назначению лекарственных средств при наиболее распространенных заболеваниях в офтальмологии.
3. Совершенствовать знания по особенностям применения различных групп лекарственных препаратов у пациентов в различных подгруппах: по возрастным, гендерным особенностям и др.
4. Обучить методам и средствам контроля эффективности и безопасности различных групп препаратов и отдельных лекарственных веществ.
5. Обучить алгоритму выбора препарата и адекватного перехода, при необходимости, от одного этапа терапии к другому.
6. Сформировать навыки поиска источников клинико-фармакологической информации.
7. Совершенствовать навыки самообразования - постоянного повышения профессиональной квалификации.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Общие вопросы клинической фармакологии в офтальмологии
2. Методы введения глазных лекарственных средств и особенности их фармакодинамики
3. Клиническая фармакология и тактика применения медикаментозных средств при заболеваниях глаза
4. Интенсивная терапия в офтальмологии
5. Сочетание фармакотерапии с другими видами лечения
6. Побочные действия лекарств при лечении заболеваний органа зрения

Учебная дисциплина «Клиническая фармакология» входит в перечень дисциплин базовой части Блока 1 учебного плана.

В результате освоения программы ординатуры у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой ординатуры.

Универсальные компетенции:

УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

Профессиональные компетенции:

ПК-1 Способен к оказанию скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

знать:

- особенности физиологии и течения патологических процессов в органе зрения и в придаточном аппарате;
- клинико-морфологические аспекты современной иммунологии, лабораторной диагностики;
- основные понятия и принципы классификации в офтальмологии;
- принципы комплексной оценки клинической картины, данных офтальмологических и лабораторных методов исследования в диагностике основных глазных заболеваний, методы их профилактики и лечения (патология век, конъюнктивы, слезных органов, роговицы, склеры, сосудистого тракта, хрусталика, стекловидного тела, зрительного нерва, сетчатки);
- общую клиническую фармакологию и клиническую фармакологию в офтальмологии;
- принципы доказательной медицины в офтальмологии;
- современные группы препаратов, применяемых у больных с патологией органа зрения и придаточного аппарата;
- механизмы действия препаратов, их фармакокинетику и фармакодинамику;
- правила и способы введения препаратов;
- правила оформления медицинской документации, заключений, выдачи рецептов на лекарственные препараты и др.;
- принципы контроля и современные методы их эффективности и безопасности;
- показания к назначению комбинированной терапии, принципы «перехода» с одного типа терапии на другой;
- основные принципы и подходы к терапии при заболеваниях органа зрения и придаточного аппарата у отдельных групп пациентов, например, у лиц пожилого и старческого возраста;
- порядок проведения реабилитационных мероприятий при офтальмологических состояниях и основных соматических заболеваниях.

уметь:

- получить исчерпывающую информацию о заболевании больного;
- применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- проводить клинико-фармакологическое обоснование применения лекарственных препаратов для лечения основных заболеваний у пациентов разных возрастных групп при индивидуальном течении заболевания у конкретного больного;
- оценивать фармакокинетические параметры;
- проводить выявление и оценку нежелательных побочных реакций;
- предупреждать и выявлять лекарственные взаимодействия, использовать методы контроля полипрагмазии;
- разработать план реабилитационных мероприятий пациентов с заболеваниями органа зрения и придаточного аппарата и определять показания к санаторно-курортному лечению.

владеть:

- навыками оценки офтальмологического статуса на основании стандартов осмотра

- пациентов с офтальмопатологией (сбор жалоб и анамнеза, осмотр);
- навыками дифференциальной диагностики, обоснования формулирования заключений и применяемого плана лечения с использованием основных групп лекарственных препаратов, применяемых в офтальмологии;
 - обоснованием принципов этиотропной, патогенетической терапии заболеваний органа зрения и придаточного аппарата;
 - навыками интерпретации результатов иммунологического исследования и составления плана лечения в зависимости от полученных результатов исследования с учетом соматического состояния пациента;
 - организацией и проведением лечебных и реабилитационных мероприятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

Канд. фарм. наук, доцент

Б.Г. Бочкарев

Заведующий кафедрой
госпитальной хирургии и
последипломного образования,
канд. мед. наук, доцент

М.С. Болоков