

	Образовательное учреждение «Роль Метрополитен университет»
	Система менеджмента качества кафедры «Клинические дисциплины» ОУ «РМУ» Аннотации дисциплин 560001 «Лечебное дело»

### Аннотация дисциплины «Офтальмология»

<b>Название дисциплины</b>	Офтальмология
<b>Трудоемкость дисциплины</b>	3 кредита, 90 ч
<b>Курс, семестр</b>	4 курс, 7 семестр
<b>Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)</b>	<p>Дисциплина «Офтальмология» относится к циклу клинические дисциплины учебного плана, является обязательной дисциплиной.</p> <p><b>Пререквизиты:</b> латинский язык, медицинская биология, анатомия человека, физика и математика, нормальная физиология, микробиология, биологическая химия</p> <p><b>Постреквизиты:</b> терапия, общая хирургия, педиатрия, гинекология, урология, онкология, реанимация, терапия, инфекционные болезни, эпидемиология</p>
<b>Цели и задачи дисциплины</b>	<p><b>Целью</b> освоения дисциплины является формирование у выпускников универсальных и профессиональных компетенций для оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.</p> <p><b>Задачи дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи;</li> <li>- сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача офтальмолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин;</li> <li>- Обучить студентов выявлять глазную патологию, правильно оценивать степень ее тяжести, оказывать первую врачебную помощь и обеспечивать необходимые меры по организации профилактики, лечения и реабилитации больных с различными заболеваниями и повреждениями органа зрения.</li> <li>- углубить знания студентов по клинической анатомии и физиологии органа зрения; научить функциональным методам исследования зрительного анализатора у детей и взрослых, показать значение результатов данного обследования больного в выявлении патологии центральной нервной системы;</li> <li>- научить общеврачебным манипуляциям по оказанию скорой и неотложной помощи в офтальмологии согласно клиническим протоколам;</li> <li>- сформировать и совершенствовать систему общих и специальных</li> </ul>

	<p>знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии с учетом требования нормативно-правовых актов, порядков и стандартов оказания медицинской помощи.</p>
<b>Компетенции:</b>	<p>Дисциплина способствует формированию следующих компетенций:</p> <p>ПК-16 - способен и готов использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ, выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний;</p> <p>ПК-13 - способен и готов к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям и просветительской деятельности по формированию навыков здорового образа жизни;</p>
<b>Результаты освоения дисциплины</b>	<p>Результаты освоения дисциплины формируются с использованием активных глаголов Таксономии Блума:</p> <p>После освоения данной дисциплины студент:</p> <p><b><i>будет знать:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний органа зрения;</li> <li>• современную классификацию заболеваний органа зрения;</li> <li>• клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения заболеваний органа зрения</li> <li>• основные принципы диагностики заболеваний органа зрения;</li> <li>• современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных с заболеваниями органа зрения;</li> <li>• методы лечения и показание к их применению при заболеваниях органа зрения;</li> <li>• основы организации амбулаторно-поликлинической помощи населению;</li> <li>• сроки хирургического лечения заболеваний органа зрения;</li> <li>• принципы диспансеризации и реабилитации больных с заболеваниями органа зрения;</li> <li>• этические и деонтологические аспекты в офтальмологии</li> </ul> <p><b><i>будет способен осуществлять:</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• собрать анамнез у больного с патологией органа зрения;</li> <li>• провести обследование пациента с патологией органа зрения;</li> <li>• интерпретировать результаты исследований (лабораторных, рентгенологических, инструментальных); <ul style="list-style-type: none"> <li>• сформулировать клинический диагноз;</li> <li>• сформулировать показания к избранному методу лечения;</li> <li>• применять методы профилактики;</li> <li>• заполнить историю болезни</li> </ul> </li> </ul> <p><b><i>будет способен использовать:</i></b></p>

- методикой определения остроты зрения у детей и взрослых;
- методикой определения поля зрения: контрольным методом, кампиметрией, периметрией;
- субъективным методом определения рефракции;
- принципами выписки рецептов на очки;
- методикой исследования конъюнктивы нижнего и верхнего век;
- методикой проведения исследования глаза методом бокового освещения;
- методикой проведения исследования глаза в проходящем свете;
- методикой осмотра глазного дна: прямой и обратной офтальмоскопией;
- методикой проведения исследования слезных путей;
- методикой диагностики проникающего ранения глазного яблока;
- техникой проведения локализации внутриглазных инородных тел;
- принципами оказания первой помощи при остром приступе глаукомы;
- принципами оказания первой помощи при проникающем ранении глазного яблока, химическом ожоге
- методикой исследования цветоощущения;
- методикой исследования внутриглазного давления;
- методикой промывания конъюнктивальной полости, закапывания капель, закладывания мази;
- методикой осмотра глаз у детей младшего возраста.

***будет способен анализировать***

- данные физикального обследования пациента различного возраста (осмотр ГЯ, пальпация ГЯ, измерение ВГД, определение рефракции глаза, офтальмоскопия гл дно, периметрия, кампиметрия, оптическая когерентная томография глаза) при постановке клинического диагноза;

***будет способен синтезировать***

- результаты методов лабораторной и функциональной диагностики, тонометрии, данные клинического осмотра, симптомов и синдромов для выявления патологических процессов в органах и системах человека;

***будет способен оценивать***

- результаты лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов;

состояние пациента, тяжесть заболевания

<p><b>Базовая литература</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Basic ophthalmology. Renu Jogi. 2016</li> <li>2. Курс лекций (методическое пособие) автор – доц. Базарбаева Ч.С.</li> <li>3. Глазные болезни. Основы офтальмологии : учебник для студентов медицинских вузов Аветисов Э. С., Аветисов С. Э., Белоглазов В. Г. ; под ред. проф. В. Г. Копаевой. - М. : Медицина, 2012.</li> <li>4. Офтальмология учебник для студентов / М. Р. Гусева и др. ; под ред. Е. И.Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2013. ЭБС «Консультант студента.</li> <li>5. Офтальмология : учебник для студентов медицинских вузов / под ред. Е. А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 20018. - Бирич, Т. А. Офтальмология : учебник для студентов 617.7 О-917 617.7 Б- 643 УМО УМО 56 1 56 56 32 3. 4. 6. специальности "Лечебное дело", "Педиатрия" учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / Т. А. Бирич, Л. Н. Марченко, А. Ю. Чекина. - Минск : Высшая школа, 2017.</li> <li>7. Kanski. Clinical ophthalmology. 2017</li> <li>8. Atlas of Ophthalmology. Kanski 2016</li> <li>9. Comprehensive ophthalmology /Khurana/.-Kolkata,2013</li> <li>10. Basic Ophthalmology. 9 edition 2020</li> <li>11. Practical ophthalmology. Fred M Wilson 2018  Parson's Diseases of the eye. Twentieth edition. Ramanjit Sihota. 2017</li> </ol>
----------------------------------	--

