



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Офтальмология

к основной профессиональной образовательной программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности

3.1.5. Офтальмология

<p>Цель изучения дисциплины</p>	<p>Цель освоения дисциплины - формирование научного мышления на основе профессиональных навыков, получение углубленных знаний по офтальмологии и навыков самостоятельного и творческого выполнения научных исследований, а также использования знаний по организации выявления и профилактике глазных болезней в практической работе.</p> <p>Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none">- глубоко изучить теоретические положения патологической физиологии как экспериментальной, интегративной, фундаментальной медико-биологической науки;- прочно усвоить методологию изучения этиологии и патогенеза любой патологии человека;- овладеть принципами, методологией и технологией доказательной медицины;- углубить знания этиологии, патогенеза и принципов коррекции изучаемых болезней;- усовершенствовать умение анализировать причины и механизмы проявлений недостаточности ведущих систем и органов для выбора у постели больного наиболее эффективного, патогенетически обоснованного варианта коррекции.
<p>Место дисциплины в учебном плане</p>	<p>Учебная дисциплина изучается на 2 году обучения.</p>
<p>Изучаемые темы</p>	<p>Раздел 1. Клиническая анатомия и гистология глазного яблока</p> <ol style="list-style-type: none">1. Факторы роста сетчатки.2. Факторы роста стекловидного тела.3. Факторы роста фиброзной капсулы.4. Клетки пигментного ретинального эпителия: PDGF, FGF, TGF, VEGF. Синтез, основные группы, механизм действия, клеточные взаимоотношения. Фибронектин, трансформация, клеточные взаимодействия. <p>Раздел 2. Патофизиология и патоморфология офтальмопатологии</p> <ol style="list-style-type: none">1. Современная концепция воспаления.2. Учения И.И.Мечникова о воспалении. Вклад в развитие теории воспаления Вирхова, Конгейма, Самуэля, Ранвье и др. Фагоцитоз в теории воспаления И.И.Мечникова, стадии, характеристика.3. Раздел 3. Проллиферативный синдром в биологических системах и в глазу.<ol style="list-style-type: none">1. Проллиферативная витреоретинопатия (ПВР).

	<p>2. ПВР переднего, заднего отрезка глаза. Причины, механизм. Клеточные популяции процесса.</p> <p>Раздел 4. Микрохирургия глазных болезней, современные тенденции, перспективы.</p> <p>1. Микрохирургия роговицы.</p> <p>2. Лазерная, эксимерлазерная, фемтолазерная кератопластика, десцеметопластика.</p> <p>3. Технология выполнения, аппаратное обеспечение. Показания, противопоказания, результаты.</p> <p>Раздел 5. Междисциплинарный подход к офтальмопатологии.</p> <p>1. Эндокринология и офтальмопатология.</p> <p>Раздел 6. Медико-социальная экспертиза при офтальмопатологии.</p> <p>1. Средства реабилитации для лиц со слабовидением и слепотой.</p> <p>2. Составление индивидуального маршрута реабилитации при офтальмопатологии.</p> <p>Раздел 7. Организация офтальмологической службы в РФ, области.</p> <p>1. Маршрутизация пациентов при возраст-ассоциированных заболеваниях органа зрения.</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекции; – практические занятия. <p>Внеаудиторная (виды):</p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – проработка лекционного материала; – информационно-литературный поиск.
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Экзамен</p>