

Аннотация по дисциплине  
«Микрохирургия в офтальмологии»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	22,00
3	Контроль самостоятельной работы	12,00
4	Самостоятельная работа	72,00
Общая трудоёмкость (в часах)		108,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Формирование высококвалифицированного врача - офтальмолога, способного на основании клинических критериев, специальных методов исследования своевременно назначить необходимую терапию.

Задачи

- 1 Усвоение специальных знаний и умений в области микрохирургии в офтальмологии.
- 2 Усовершенствование знаний о спектре заболеваний, требующих оперативного вмешательства.
- 3 Усовершенствование знаний об особенностях заболеваний офтальмохирургического профиля.
- 4 Углубление знаний о современных принципах микрохирургии в офтальмологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний офтальмологического профиля, необходимых для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	тестирование; устный опрос

					здоровьем для проведения соответствующего хирургического лечения.	
				Уметь	Выбирать и использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния органа зрения для своевременной диагностики заболеваний и состояний, требующих проведения оперативного вмешательства; уметь оформлять медицинскую документацию. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Методами общеклинического обследования (расспрос, сбор объективной и субъективной информации) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов при заболеваниях офтальмологического профиля; алгоритмом постановки развёрнутого клинического диагноза пациентам на основании Международной классификации болезней и назначения соответствующего лечения.	решение проблемно-ситуационных задач
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании офтальмологической медицинской	Продвинутый	Знать	Основные варианты оперативного лечения: экстракция катаракты, глубокая субсклеральная склерэктомия,	тестирование; устный опрос

		ПОМОЩИ		удаление птеригиума, энуклеация, витрэктомия, реваскуляризирующие операции, используемых при различных заболеваниях органа зрения, показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения; микрохирургический инструментарий для выполнения оперативных вмешательств, показания к применению методов оперативного лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам.	
				Уметь Оказывать первую помощь, лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, требующих проведения микрохирургического вмешательства, осуществлять выбор, обосновывать необходимость применения соответствующего лечения.	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть Алгоритмом выполнения основных лечебных мероприятий при офтальмологических заболеваниях хирургического профиля; навыками оценки тяжести состояния больного, выявления показаний к срочной или плановой госпитализации, составления обоснованного плана лечения, выявления возможных осложнений, коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений; стандартами ведения пациента в дооперационном и послеоперационном периоде.	решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Микрохирургия в офтальмологии	3,00	108,00	1 Микрохирургия в офтальмологии. Классификация основных видов оперативных вмешательств в офтальмологии. Виды микрохирургического инструментария в офтальмологии. Разновидности оперативного доступа и виды разрезов в офтальмологии.
				2 Подготовка рабочего места офтальмохирурга, укладка больного на операционный стол. Установка микроскопа в рабочую позицию и его настройка, посадка офтальмохирурга за операционным столом.
				3 Хирургические манипуляции на покровных тканях и наружных мышцах глазного яблока.
				4 Хирургические манипуляции на фиброзной оболочке глаза.
				5 Хирургические манипуляции на сосудистом тракте глазного яблока.
				6 Хирургические манипуляции на хрусталике и стекловидном теле.