

**ТЕМАТИКА ЛЕКЦИЙ (Л), СЕМИНАРОВ (С), ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ (ПЗ)
И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ (СР)
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
Учебный год 2023-2024**

№	Тема	Часы			
		Л	С	ПЗ	СР
1.	Офтальмология. Значение офтальмологии. Междисциплинарные связи стоматология - офтальмология.	1	1	1	-
2.	Анатомо-клинические особенности зрительного анализатора. 3 сегмента зрительного анализатора по Павлову. Особенности структуры орбиты и соотношение орбиты и околоносовых синусов. Придатки глаза: веки, слезный аппарат и конъюнктивы: структура и функции. Оболочки глазного яблока: наружная (роговица и склера), средняя (сосудистая), внутренняя (сетчатка): структура и функции. Структура угла передней камеры глаза. Пути продукции и эвакуации внутриглазной жидкости. Содержание глазного яблока: хрусталик, стекловидное тело, внутриглазная жидкость. Оптические пути зрительного анализатора. Глазо-двигательный аппарат. Глазо-двигательные нервы.	1	1	1	1,5
3.	Функции зрительного анализатора, возможные нарушения, методы исследования. Функция палочек и колбочек, значимость витамина А для зрения. Фоточувствительность, нарушения и методы исследования. Центральное зрение, методы исследования. Периферическое зрение, основные нарушения и методы исследования. Цветовое зрение: аномалии цветового зрения (врожденные и приобретенные), методы исследования.	1	1	1	1
4.	Клиническая рефракция и аккомодация глазного яблока. Оптическая система глазного яблока. Клиническая рефракция и методы её исследования. Гиперметропия: классификация, клиника, лечение. Миопия: классификация, клиника, осложнения, лечение. Зрительная аккомодация. Нарушения аккомодации.	1	1	1	1
5.	Бинокулярное зрение и его нарушения. Нейтрализация, амблиопия. Методы исследования бинокулярного зрения. Общие понятия косоглазия- классификация, этиология, патогенез, клиника. Содруженственное косоглазие и паралитическое косоглазие. Методы исследования. Лечение косоглазий. Методы профилактики.	1	1	1	1
6.	Заболевания век, конъюнктивы и слезных путей. Блефариты: этиология, клиника, лечение. Блефароспазм, птоз, лагофтальм: причины, лечение. Гордеолум (ячмень): клиника, лечение. Халазион: этиология, клиника, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли век: клиника, лечение. Дакриоаденит: клиника, лечение. Острый и хронический дакриоцистит: клиника, лечение. Бактериальный, вирусный и аллергический конъюнктивит: клиника, лечение, профилактика.	1	1	1	1
7.	Одонтогенные глазоорбитальные заболевания ю Орбитальный целлюлит.	1	0,5	0,5	1
8.	Заболевания роговицы и склеры. Классификация кератитов и этиологических факторов. Ползучая язва роговицы: клиника, лечение. Вирусные кератиты (герпетический): клиника, лечение. Интерстициальный кератит (сифилитический, туберкулезный): клиника, лечение. Эписклерит и склерит: этиология, клиника, лечение.	1	1	1	1
9.	Врожденные и приобретенные заболевания хрусталика. Врожденная катаракта: этиологические факторы, клиника, лечение. Приобретенная катаракта: этиологические факторы, клиника, лечение.	1	1	1	1

10.	Глаукома. Классификация, патогенез и методы диагностики. Первичная открытоугольная глаукома: клиника, лечение. Острый приступ глаукомы: клиника, дифференциальный диагноз, лечение. Вторичная глаукома: этиология, лечение. Врожденная глаукома: клиника, лечение.	1	1	1	1
11.	Заболевания сосудистой оболочки. Увеиты: классификация, этиология. Иридоциклиты: клиника, лечение. Хориодиты: клиника, лечение.	1	1	1	1
12.	Заболевания сетчатки и зрительного нерва. Спазм, эмболия, тромбоз сосудов сетчатки, клиника, неотложная медицинская помощь. Патология глазного яблока при сахарном диабете, артериальной гипертензии и почечных патологиях. Внутриглазные опухоли: диагностика, лечение. Отслойка сетчатки: клиника, лечение. Оптический неврит (папиллит и ретробульбарный неврит). Папиллярный стаз: этиологические факторы, клиника, лечение.	1	1	1	1
13.	Механические травмы глаза. Причины и виды глазных травм. Клинические признаки повреждений орбиты, лечение. Повреждения век, конъюнктивы. Контузии глаза: клиника, лечение. Проникающая травма глаза: клиника, лечение. Симпатическая офтальмия: этиология, клиника, лечение.	1	1	1	1
14.	Ожоги глаз (термические, химические, радиационные). Радиационные ожоги глазного яблока: лечение, профилактика. Химические ожоги глазного яблока: клиника, лечение. Особенности травм у детей и их профилактика.	1	0,5	0,5	1,5
15.	ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ. Практические навыки	-	1	1	-
ИТОГО		15	15	15	15
		60			

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Обязательными необходимыми практическими навыками являются:

- Осмотр переднего отрезка глаза (боковое освещение, биомикроскопия).
- Исследование остроты зрения.
- Исследование поля зрения.
- Методы исследования цветового зрения.
- Исследование светоощущения.
- Исследование бинокулярного зрения.
- Исследование функции слезной железы и проходимости слезных протоков.
- Исследование зрачковых рефлексов (прямых, сознательных).
- Определение внутриглазного давления.
- Исследование прозрачных сред глазного яблока в проходящем свете.
- Определение рефракции глаза.
- Принципы коррекции близорукости, дальнозоркости и пресбиопии.
- Особенности удаления инородных тел из конъюнктивальной полости и с роговицы.
- Определение угла отклонения глазного яблока и исследование моторики глаз.
- Первая помощь при ожогах и проникающих ранениях глазного яблока.
- Осмотр глазного дна (офтальмоскопия).
- Методы обнаружения внутриглазных инородных тел.
- Принцип закапывания глазных капель и применения глазных мазей.

