федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА МИКРОХИРУРГИЯ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ»**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»**

31.08.59. «офтальмология»

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности «офтальмология»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № 11 от «22» июня 2018

Оренбург

**Методические указания для обучающихся к клинической практике по офтальмологии**

**Перечень профессиональных умений (компетенций)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Профессиональные  Компетенции | | Уровень освоения  профессиональных умений  (количество) | |
| Базовый | Продвинутый |
| **I.** | **Вид профессиональной деятельности: диагностический** | | | |
| **Выполнение перечня работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи** | | | | |
| 1 | Внешний осмотр | | 48 | 50 |
| 2 | Осмотр области глаза при боковом освещении (простой и комбинированный метод) | | 48 | 50 |
| 3 | Осмотр в проходящем свете | | 48 | 50 |
| 4 | Определение положения глазного яблока и  Экзофтальмометрия | | 48 и 12 | 50 и 9 |
| 5 | Определение репозиции глазного яблока | | 10 | 10 |
| 6 | Исследование подвижности глазных яблок | | 48 | 50 |
| 7 | Определение наличия установочного движения прикрыванием одного из глаз | | 2 | 2 |
| 8 | Определение угла косоглазия по Гиршбергу | | 10 | 5 |
| 9 | Определение реакции зрачка на свет | | 48 | 50 |
| 10 | Выворот век | | 5 | 5 |
| 11 | Насильственное раскрытие глазной щели векоподъемником, векорасширителем. | | 15 | 15 |
| 12 | Исследование светоощущения | | 10 | 10 |
| 13 | Проверка остроты зрения  - с помощью аппарата Рота и таблиц Головина Сивцева с кольцами Ландольта  - контрольным методом оптотипами Поляка | | 48  10 | 50  8 |
| 14 | Определение рефракции  - с помощью корригирующих стекол  - скиаскопия  - рефрактометра  - офтальмометрия | | 48  25  25  15 | 50  25  10  12 |
| 15 | Измерение расстояния между зрачками | | 48 | 50 |
| 16 | Определение силы очковых стёкол методом  Нейтрализации | | 10 | 8 |
| 17 | Исследование цветоощущения с помощью полихроматических таблиц Рабкина и цветных стекол | | 5 | 2 |
| 18 | Определение наличия бинокулярного зрения  - опыт Соколова  - феномен «промахивания»  - с помощью четырехточечного цветотеста  Белостоцкого-Фридмана  - с помощью цилиндра Медокса | | 2  2  2  2 | 1  1  1  1 |
| 19 | Исследование поля зрения  - ориентировочным методом Дондерса  - с помощью периметра Фёрстера  - с двойного расстояния (контрольный метод)  - с помощью переносного ручного периметра | | 1  35  1  2 | 0  35  1  2 |
| 20 | Исследование объёма относительной и абсолютной аккомадации | | 1 | 1 |
| 21 | Измерение диаметра роговицы | | 10 | 5 |
| 22 | Определение чувствительности роговицы | | 12 | 12 |
| 23 | Биомикроскопия | | 48 | 50 |
| 24 | Офтальмоскопия -прямая  -обратная | | 20  48 | 20  50 |
| 25 | Осмотр глазного дна трехзеркальной линзой Гольдмана | | 8 | 5 |
| 26 | Гониоскопия | | 8 | 5 |
| 27 | Определение ВГД  - пальпаторно  - тонометром Маклакова  - эластотонометрия  - упрощенная проба по Краснову  - 2-х часовая проба | | 48  20  8  8  8 | 50  28  8  8  8 |
| 28 | Взятие содержимого из коньюктивальной полости для микробиологического исследования | | 8 | 5 |
| 29 | Промывная проба | | 9 | 7 |
| 30 | Рентгенография слезоотводящих путей | | 10 | 5 |
|  | Диафаноскопия | | 8 | 2 |
| 31 | УЗИ глаза | | 10 | 8 |
| 32 | Обзорная рентгенография черепа, орбиты | | 10 | 10 |
| 33 | Рентгенолокализация по Комбергу-Балтину | | 10 | 6 |
| 34 | Локализация разрыва по Стайну | | 3 | 1 |
| **II.** | **Вид профессиональной деятельности: лечебный** | | | |
| **Выполнение перечня работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи:** | | | | |
| **Раздел «Общая офтальмология. Патология переднего отдела и глазодвигательного аппарата»** | | | | |
| 35 | | Миопия | 10 | 15 |
| 36 | | Гиперметропия | 30 | 20 |
| 37 | | Астигматизм | 10 | 15 |
| 38 | | Пресбиопия | 5 | 10 |
| 39 | | Амблиопия | 5 | 10 |
| 40 | | Косоглазие | 20 | 30 |
| 41 | | Кератиты | 50 | 60 |
| 42 | | Катаракты | 60 | 100 |
| **Раздел «Патология заднего отдела глаза и придаточного апппарата»** | | | | |
| 43 | | Ячмень | 40 | 60 |
| 44 | | Блефариты | 50 | 60 |
| 45 | | Абсцесс век | 30 | 40 |
| 46 | | Флегмона век | 5 | 10 |
| 47 | | Халязион | 30 | 40 |
| 48 | | Иридоциклиты | 40 | 45 |
| 49 | | Хориоидиты | 30 | 40 |
| 50 | | Конъюнктивиты | 20 | 40 |
| 51 | | Дакриоциститы | 20 | 40 |
| 52 | | Флегмона орбиты | 10 | 15 |
| 53 | | Отслойка сетчатки | 10 | 15 |
| 54 | | Застойный диск зрительного нерва | 10 | 15 |
| 55 | | Неврит зрительного нерва | 20 | 30 |
| 56 | | Ретробульбарный неврит | 10 | 15 |
| 57 | | Передняя ишемическая оптикопатия | 5 | 8 |
| 58 | | Задняя ишемическая оптикопатия | 5 | 6 |
| 59 | | Атрофия зрительного нерва | 10 | 15 |
| 60 | | Тромбоз центральной вены сетчатки | 10 | 15 |
| 61 | | Окклюзия центральной артерии сетчатки | 10 | 15 |
|  | | **Выполнение лечебных манипуляций** |  |  |
| 62 | | Закапывание капель | 48 | 50 |
| 63 | | Закладывание мази | 30 | 20 |
| 64 | | Массаж век | 15 | 12 |
| 65 | | Эпиляция, диатермокоагуляция ресниц | 5 | 2 |
| 66 | | Инъекции - подконъюктивальные  - парабульбарные | 50  100 | 40  100 |
| **III.** | | **Вид профессиональной деятельности: реабилитационный** | | |
| 67 | | Определение показаний к медицинской реабилитации | 10 | 10 |
| 68 | | Определение показаний к проведению трудовой реабилитации | 5 | 5 |
| 69 | | Разработка индивидуальных программ реабилитации | 10 | 10 |
| **IV.** | | **Вид профессиональной деятельности: профилактический** | | |
| 70 | | Профилактическая беседа с больным на тему: «Заболевания придаточного аппарата глаза» | 10 | 10 |
| 71 | | Профилактическая беседа с больным на тему: «Катаракта» | 22 | 22 |
| 72 | | Профилактическая беседа с больным на тему: «Глаукома» | 20 | 20 |
| 73 | | Профилактическая беседа с больным на тему: «Синдром сухого глаза» | 5 | 5 |
| 74 | | Профилактическая беседа с больным на тему: «Гигиена и уход за глазами» | 25 | 25 |
| 75 | | Профилактическая беседа с больным на тему: «Мопия и гиперметропия, упражнения для глаз» | 15 | 15 |
|  | |  |  |  |
| **V.** | | **Вид профессиональной деятельности: организационно-управленческий** | | |
| 76 | | Организация и сопровождение больных в туберкулёзный диспансер на консультацию к фтизиоофтальмологу | 5 | 5 |
| 77 | | Организация и направление больных к главному окулисту Оренбургской области Канюкову В.И. | 4 | 4 |
| 78 | | Организация и управление перевода больных в другое соматическое отделение | 2 | 2 |
| 79 | | Определение показаний для госпитализации и ее организация | 30 | 40 |
| 80 | | Выдача заключений о необходимости направления пациента по медицинским показаниям на санаторно-курортное лечение | 3 | 5 |