**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение**

**«Научно-исследовательский институт глазных болезней»**

**(ФГБНУ «НИИГБ»)**

**Программа курсов повышения квалификации**

**по теме «Витреоретинальная хирургия. Диабетическая ретинопатия»**

Москва 2019

Курс повышения квалификации по теме «Хирургическое лечение витреоретинальной патологии. Предоперационная подготовка и послеоперационное сопровождение» - 16 часов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Наименование мероприятия | Формат |
| **Понедельник** |
| Особенности предоперационной подготовки пациентов с витреоретинальной патологией | лекция |
| Современные методы обследования пациентов с витреоретинальной патологией. Основные принципы ОКТ и ОКТ-Ангио. Отбор пациентов на хирургическое лечение | практическое занятие |
| **Вторник** |
| Принципы работы хирургического оборудования для проведения витреоретинальных операций | лекция |
| Особенности навыков при выполнении витреоретинальных операций. Бимануальная хирургия, демонстрация работы с дополнительными осветителями типа «люстра». Основы работы с ПФОС, силиконовым маслом, экспансивными газами | практическое занятие |
| **Среда** |
| Особенности послеоперационного ведения пациентов после витреоретинальных операций. | лекция |
| Особенности послеоперационного ведения пациентов после витреоретинальных операций. Осмотр послеоперационных пациентов. | практическое занятие |
| Разбор клинических случаев (регматогенная отслойка сетчатки, тракционная отслойка сетчатки при ПДР, макулярная патология) | практическое занятие |

**Итого: Лекции в объеме 4 часов**

 **Практические занятия в объеме 12 часов**

Курс повышения квалификации по теме

«Диабетическая ретинопатия» - 36 часов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Наименование мероприятия | Формат |
| **Понедельник** |
| 1. Этиология и патогенез диабетической ретинопатии
 | лекция |
| 1. Клиника диабетической ретинопатии. Классификация
 | лекция |
| 1. Теоретические основы и клиническое значение ОКТ в диагностике диабетической ретинопатии
 | лекция |
| ОКТ и ОКТ-Ангио в диагностике ДР | практическое занятие |
| **Вторник** |
| 1. Клиническая офтальмоскопия при диабетической ретинопатии: варианты осмотра
 | лекция |
| 1. Методы диагностики структурных изменений сетчатки при диабетической ретинопатии
 | лекция |
| 1. Виды лечения диабетической ретинопатии (лазерное, медикаментозное, хирургическое)
 | лекция |
| Показания к лазерному лечению при диабетической ретинопатии и виды операций | практическое занятие |
| **Среда** |
| 1. Диабетический макулярный отек: этиология, патогенез и клинические проявления
 | лекция |
| 1. Показания к анти-VEGF терапии при диабетической ретинопатии
 | лекция |
| 1. Особенности клиники, диагностики и лечения тракционной отслойки сетчатки при диабетической ретинопатии
 | лекция |
| Интерактив «Современные представления о анти-VEGF терапии при ДМО» | практическое занятие |
| **Четверг** |
| 1. Показания к витреоретинальной хирургии при пролиферативной диабетической ретинопатии (ПДР)
 | лекция |
| 1. Подходы к хирургическому лечению ПДР
 | лекция |
| 1. Принципы витреоретинальной хирургии при ПДР
 | лекция |
| Интерактив: хирургическое лечение ПДР: вчера, сегодня, завтра | практическое занятие |
| **Пятница** |
| 1. Функциональные исходы ДР и ДМО: что будет если не лечить?
 | лекция |
| 1. Основные причины неуспеха операций при диабетической ретинопатии и пути их устранения
 | лекция |
| 1. Последующая тактика ведения пациентов при различных вариантах течения диабетической ретинопатии
 | лекция |
| 1. Скрининг и мониторинг пациентов с диабетической ретинопатией. Основные критерии оценки течения глазных проявлений сахарного диабета
 | лекция |

**Итого: Лекции в объеме 32 часов**

 **Практические занятия в объеме 4 часов**