



# Программа курса "Витреоретинальная хирургия. WET-LAB"

**Начало:** 20.05.2024 09:00

**Место проведения:** г. Москва, Ленинградский пр-т, д.72, стр.3, этаж 6, тренинг-центр Алкон

## День 1 (20 мая 2024 г.)

- 09.00 – 09.45** Хирургическая анатомия сетчатки и стекловидного тела. Предоперационная диагностика.
- 09.45 – 10.30** Предоперационная подготовка больных
- 10.30 – 10.45** Перерыв
- 10.45 – 11.30** Обезболивание в офтальмохирургии. Инструменты и оборудование для витреоретинальной хирургии
- 11.30 – 12.15** Обезболивание в офтальмохирургии. Инструменты и оборудование для витреоретинальной хирургии
- 12.15 – 12.45** Перерыв на обед
- 12.45 – 13.30** Принцип работы с широкоугольной системой. Применение световодов. Эндолазеры и их применение при витреоретинальной патологии. Особенности хирургического инструментария и аппаратуры, заменителей стекловидного тела и красителей при различных видах вмешательств
- 13.30 – 14.15** Регматогенная отслойка сетчатки: - Эписклеральное пломбирование, пневморетинопексия, баллонирование. Показания.
- 14.15 – 14.30** Перерыв
- 14.30 – 15.15** Знакомство с приборами и аппаратами для витреоретинальной хирургии в операционном тренажерном зале витреоретинальной хирургии WETLAB. Настройка и тестирование аппаратов. Отработка практических навыков по работе с широкоугольными системами на муляже глаза
- 15.15 – 16.00** Знакомство с приборами и аппаратами для витреоретинальной хирургии в операционном тренажерном зале витреоретинальной хирургии WETLAB. Настройка и тестирование аппаратов. Отработка практических навыков по работе с широкоугольными системами на муляже глаза

## День 2 (21 мая 2024 г.)

- 09.00 – 09.45** Принципы витреоретинальной хирургии при регматогенной отслойке сетчатки. Показания. Топография и технология разрезов при витреоретинальной хирургии.
- 09.45 – 10.30** Тампонада витреальной полости (силиконовая, газовая, воздушная). Эндолазеркоагуляция. Замена и удаление тампонирующих веществ
- 10.30 – 10.45** Перерыв
- 10.45 – 11.30** Хирургия в среде ПФОС (перфторорганических соединений).
- 11.30 – 12.15** Субтотальная витрэктомия при отслойке сетчатки, тампонада ПФОС, замена ПФОС на газ либо силикон, удаление силикона

- 12.15 – 12.45** Перерыв на обед
- 12.45 – 13.30** Практика: Отработка практических навыков по введению ПФОС, силикона, замене ПФОС на силикон, физиологический раствор или газ. Wet-lab.
- 13.30 – 14.15** Анализ видеоматериалов с комментариями преподавателя
- 14.15 – 14.30** Перерыв
- 14.30 – 15.15** Практика: Отработка практических навыков по работе с витреотомом, световодом, витреоретинальными инструментами. Использование красителей и заменителей стекловидного тела. Техника макулорексиса. Wet-lab.
- 15.15 – 16.00** Анализ видеоматериалов с комментариями преподавателя

### **День 3 (22 мая 2024 г.)**

- 09.00 – 09.45** Дислокации хрусталика (ИОЛ) в витриальную полость. Принципы и техники витреоретинальной хирургии.
- 09.45 – 10.30** Методы фиксации ИОЛ
- 10.30 – 10.45** Перерыв
- 10.45 – 11.30** Эпиретинальная мембрана. Принципы и техники витреоретинальной хирургии .
- 11.30 – 12.15** Тампонада витреальной полости
- 12.15 – 12.45** Перерыв на обед
- 12.45 – 13.30** Практика: Отработка техники имплантации и методов фиксации ИОЛ. Wet-lab.
- 13.30 – 14.15** Практика: Отработка техники имплантации и методов фиксации ИОЛ. Wet-lab.
- 14.15 – 14.30** Перерыв
- 14.30 – 15.15** Анализ видеоматериалов с комментариями преподавателя

### **День 4 (23 мая 2024 г.)**

- 09.00 – 09.45** Сосудистые заболевания сетчатки: Гемофтальм. Техника субтотальной витрэктомии при гемофтальме
- 09.45 – 10.30** Сосудистые заболевания сетчатки: Гемофтальм. Техника субтотальной витрэктомии при гемофтальме
- 10.30 – 10.45** Перерыв
- 10.45 – 11.30** Проллиферативная диабетическая ретинопатия. Принципы витреоретинальной хирургии при ПДР. Витреоретинальная технология 25G и 27G. Эндолазеркоагуляция. Тампонада витреальной полости.
- 11.30 – 12.15** Интравитреальное использование тяжелого силикона, газов и ПФОС при тяжелых отслойках сетчатки. Замена и удаление тампонирующих веществ
- 12.15 – 12.45** Перерыв на обед
- 12.45 – 13.30** Отработка практических навыков по введению ПФОС, силикона, замене ПФОС на силикон, физиологический раствор или газ Wet-lab
- 13.30 – 14.15** Анализ видеоматериалов с комментариями преподавателя

### **День 5 (24 мая 2024 г.)**

- 09.00 – 09.45** Дифференцированный подход к хирургическому лечению патологии витреомакулярного интерфейса. Макулярная патология: Макулярный разрыв. Эпиретинальная мембрана

- 09.45 – 10.30** Дифференцированный подход к хирургическому лечению патологии витреомакулярного интерфейса. Макулярная патология: Макулярный разрыв. Эпиретинальная мембрана
- 10.30 – 10.45** Перерыв
- 10.45 – 11.30** Отработка практических навыков по подшиванию ирригационной канюли и имплантации портов 25G и 27G постановка троакарной системы, витрэктомия Wet-lab
- 11.30 – 12.15** Отработка практических навыков по подшиванию ирригационной канюли и имплантации портов 25G и 27G постановка троакарной системы, витрэктомия Wet-lab
- 12.15 – 12.45** Перерыв на обед
- 12.45 – 13.30** Удаление задней гиалоидной мембраны, эпиретинальных мембран, внутренней пограничной мембраны
- 13.30 – 14.15** Использование материалов для окраски глазных структур
- 14.15 – 14.30** Перерыв
- 14.30 – 15.15** Итоговая аттестация