

# Стажировки врачей-офтальмологов на рабочем месте

Заявки на обучение принимаются в Научно-образовательном центре по телефону: (499) 488-8442, e-mail: training@mntk.ru

## ПЕРЕЧЕНЬ СТАЖИРОВОК

*(изменения внесены на основании приказа ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России от 14.04.2017 года №76)*

**1. Микроинвазивная факоемульсификация катаракты (36 часов).** Стажировка проводится в отделе хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции, заведующий – д.м.н. Копаев С.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Наталья Александровна, контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области микроинвазивной факоемульсификации катаракты.

### **Стажировка включает:**

- ознакомление с приборами для микроинвазивной факоемульсификации различных фирм, настройкой и тестированием аппаратов и ультразвуковых наконечников, с различными технологиями выполнения микроинвазивной факоемульсификации катаракты;
- ознакомление с различной техникой имплантации современных эластичных ИОЛ (инъекторной, пинцетной), применением вискоэластиков при микроинвазивной факоемульсификации катаракты;
- осмотр пациентов до и после микроинвазивной факоемульсификации катаракты;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений при микроинвазивной факоемульсификации катаракты;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

### **2. Факоемульсификация катаракты в нестандартных случаях (36 часов).**

Стажировка проводится в отделе хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции, заведующий – д.м.н. Копаев С.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Наталья Александровна, контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области факоемульсификации катаракты в нестандартных случаях.

### **Стажировка включает:**

- ознакомление с приборами для факоемульсификации в нестандартных случаях различных фирм, с настройкой и тестированием аппаратов и ультразвуковых наконечников, с различными технологиями выполнения факоемульсификации в нестандартных случаях;

- ознакомление с различной техникой имплантации современных эластичных ИОЛ (инъекторной, пинцетной), применением вискоэластиков в нестандартных случаях;
- осмотр пациентов до и после факоемульсификации катаракты в нестандартных случаях;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений при факоемульсификации катаракты в нестандартных случаях;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**3. Работа на катарактально-рефракционном комплексе (18 часов).** Стажировка проводится в отделе хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции, заведующий – д.м.н. Копаев С.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Наталья Александровна, контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области работы на катарактально-рефракционном комплексе.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с работой на катарактально-рефракционном комплексе, с настройкой и тестированием аппаратов и ультразвуковых наконечников, с различными технологиями, необходимыми для работы на катарактально-рефракционном комплексе;
- осмотр пациентов до и после работы на катарактально-рефракционном комплексе;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений при работе на катарактально-рефракционном комплексе;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**4. Фемтолазерное сопровождение хирургии катаракты (18 часов).** Стажировка проводится в отделе хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции, заведующий – д.м.н. Копаев С.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Наталья Александровна, контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области фемтолазерного сопровождения хирургии катаракты.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с приборами для фемтолазерного сопровождения хирургии катаракты, настройкой и тестированием аппаратов и ультразвуковых наконечников, с различными технологиями выполнения фемтолазерного сопровождения хирургии катаракты;
- ознакомление с различной техникой имплантации современных эластичных ИОЛ (инъекторной, пинцетной), применением вискоэластиков при хирургии катаракты с фемтолазерным сопровождением;
- осмотр пациентов до и после хирургии катаракты с фемтолазерным сопровождением;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений при фемтолазерном сопровождении хирургии катаракты;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**5. Особенности факоэмульсификации на узком зрачке (18 часов).** Стажировка проводится в отделе хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции, заведующий – д.м.н. Копаев С.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Наталья Александровна, контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области факоэмульсификации катаракты при узком зрачке.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с приборами для факоэмульсификации различных фирм, настройкой и тестированием аппаратов и ультразвуковых наконечников, различными технологиями выполнения факоэмульсификации, различной техникой имплантации современных эластичных ИОЛ (инжекторной, пинцетной), применением вискоэластиков при узком зрачке;
- осмотр пациентов до и после факоэмульсификации катаракты при узком зрачке;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений при узком зрачке;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**6. Особенности факоэмульсификации при авитрии и комбинированных вмешательствах (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе хирургии хрусталика и интраокулярной коррекции, заведующий – д.м.н. Копаев С.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Наталья Александровна, контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области факоэмульсификации катаракты ) при авитрии и комбинированных вмешательствах.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с приборами для факоэмульсификации различных фирм, настройкой и тестированием аппаратов и ультразвуковых наконечников, различными технологиями выполнения факоэмульсификации, различной техникой имплантации современных эластичных ИОЛ (инжекторной, пинцетной), применением вискоэластиков при авитрии и комбинированных вмешательствах;
- осмотр пациентов до и после факоэмульсификации катаракты при авитрии и комбинированных вмешательствах;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений при авитрии и комбинированных вмешательствах;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**7. Лазерная хирургия и флюоресцентная ангиография (72 часа).** Стажировка проводится в отделе лазерной хирургии сетчатки, заведующий отделом - д.м.н. Володин П. Л.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области диагностики различных патологий

глазного дна с помощью ангиографии с различными красителями и в области современных коагулирующих лазерных технологий лечения патологии сетчатки.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами ангиографии глазного дна,
- ознакомление с методикой проведения ангиографии с различными красителями, разбор фаз ангиографии;
- интерпретацию нормальной ангиографической картины глазного дна и интерпретацию результатов ангиографии с различными красителями при заболеваниях глазного дна: сосудистые патологии (тромбоз сосудов сетчатки, диабетическая ретинопатия), возрастная макулодистрофия (ВМД), центральная серозная хориоретинопатия (ЦСХ), новообразования сетчатки и сосудистой оболочки, наследственные дистрофии сетчатки;
- разбор возможных осложнений ангиографии, методов их профилактики и купирования;
- ознакомление с принципами работы лазерных установок, особенностями механизма действия коагулирующего лазерного излучения, структуры лазерного ожога;
- ознакомление с методиками проведения лазерной коагуляции сетчатки в различных клинических ситуациях,
- разбор возможных осложнений лазерной коагуляции сетчатки, методов их профилактики и купирования;
- приобретение навыков работы с лазерными коагуляторами,
- разбор клинических случаев, осмотр пациентов, выбор метода лечения и тактики ведения пациентов с различной патологией сетчатки.

**8. Флюоресцентная ангиография в офтальмологии (36 часов).** Стажировка проводится в отделе лазерной хирургии сетчатки, заведующий отделом - д.м.н. Володин П. Л.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных знаний, умений и навыков врача-офтальмолога в области диагностики различных патологий глазного дна с помощью аутофлюоресценции, ангиографии с различными красителями, ОСТ, ОСТ-ангиографии.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами аутофлюоресценции и ангиографии глазного дна: анатомическими предпосылками, необходимыми для интерпретации результатов, особенностями красителей (флюоресцеина, индоцианина-зеленого): строение молекул, связывания с белками плазмы, пики возбуждения лазерами определенных длин волн;
- ознакомление с методикой проведения аутофлюоресценции и ангиографии с различными красителями, разбор фаз ангиографии;
- интерпретацию нормальной аутофлюоресценции и ангиографической картины глазного дна, - интерпретацию результатов аутофлюоресценции и ангиографии с различными красителями при заболеваниях глазного дна: сосудистые патологии (тромбоз сосудов сетчатки, диабетическая ретинопатия), возрастная макулодистрофия (ВМД), центральная серозная хориоретинопатия (ЦСХ), новообразования сетчатки и сосудистой оболочки, наследственные дистрофии сетчатки;
- разбор возможных осложнений ангиографии, методов их профилактики и купирования; - приобретение навыков работы с современными приборами для проведения ангиографии, аутофлюоресценции;

-ознакомление с принципами работы приборов для проведения ОСТ, ОСТ-ангиографии; - интерпретация нормальной картины ОСТ (слои сетчатки, ее толщина в центральной зоне), ОСТ-ангиографии;  
- интерпретацию данных ОСТ, ОСТ-ангиографии при различных патологиях центральной зоны сетчатки (ВМД, ЦСХ и др.);  
- разбор клинических случаев, осмотр пациентов, анализ результатов аутофлюоресценции глазного дна, ангиографии с различными красителями, ОСТ, ОСТ-ангиографии с целью определения оптимальной тактики лечения в каждом конкретном случае.

**9. Лазерные методы лечения патологии глазного дна (36 часов).** Стажировка проводится в отделе лазерной хирургии сетчатки, заведующий отделом - д.м.н. Володин П. Л.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области современных коагулирующих лазерных технологий лечения патологии сетчатки.

**Стажировка включает:**

- совершенствование профессиональных знаний в области диагностики различных заболеваний сетчатки;
- ознакомление с принципами работы лазерных установок, особенностями механизма действия коагулирующего лазерного излучения, структуры лазерного ожога;
- ознакомление с методиками проведения лазерной коагуляции сетчатки в различных клинических ситуациях,
- разбор возможных осложнений лазерной коагуляции сетчатки, методов их профилактики и купирования;
- приобретение навыков работы с лазерными коагуляторами,
- разбор клинических случаев, осмотр пациентов, выбор метода лечения и тактики ведения пациентов с различной патологией сетчатки.

**10. ИАГ- лазерная хирургия вторичной катаракты (18 часов).** Стажировка проводится в отделе лазерной хирургии сетчатки, заведующий отделом - д.м.н. Володин П. Л.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных знаний, умений и навыков врача-офтальмолога в области современных ИАГ-лазерных технологий лечения вторичных катаракт.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами работы ИАГ-лазерных установок, особенностями механизма действия ИАГ-лазерного излучения;
- ознакомление с методикой проведения ИАГ-лазерной капсулотомии в различных клинических ситуациях,
- разбор возможных осложнений операции капсулотомии, методов их профилактики и купирования;
- приобретение навыков работы с ИАГ-лазерными установками,
- разбор клинических случаев, осмотр пациентов, выбор метода лечения и тактики ведения пациентов с вторичными катарактами.

### 11. Субпороговые и микроимпульсные лазерные воздействия в лечении ретиальной патологии (18 часов).

Стажировка проводится в отделе лазерной хирургии сетчатки, заведующий отделом - д.м.н. Володин П. Л.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных знаний, умений и навыков врача-офтальмолога в области современных субпороговых лазерных технологий лечения ретиальной патологии.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами работы лазерных установок в микроимпульсном режиме,
- ознакомление с особенностями биологического действия СМЛВ на хориоретиальный комплекс;
- ознакомление с методикой проведения СМЛВ при лечении пациентов с различной патологией сетчатки;
- разбор возможных осложнений СМЛВ, методов их профилактики и купирования;
- приобретение навыков работы с лазерными установками, работающими в микроимпульсном режиме;
- разбор клинических случаев, осмотр пациентов, выбор метода лечения и тактики ведения пациентов после СМЛВ.

### 12. Лазерная коагуляция при патологии периферических отделов глазного дна (18 часов).

Стажировка проводится в отделе лазерной хирургии сетчатки, заведующий отделом - д.м.н. Володин П. Л.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных знаний, умений и навыков врача-офтальмолога в области современных коагулирующих лазерных технологий для лечения патологии периферии сетчатки.

#### **Стажировка включает:**

- углубление профессиональных знаний в области диагностики различных патологий периферии сетчатки, включающих, в том числе, проявление синдромных заболеваний;
- ознакомление с принципами работы лазерных установок, особенностями механизма действия коагулирующего лазерного излучения, структуры лазерного ожога;
- ознакомление с методиками проведения лазерной коагуляции периферии сетчатки в различных клинических ситуациях,
- разбор возможных осложнений операции лазеркоагуляции, методов их профилактики и купирования;
- приобретение навыков работы с лазерными коагуляторами,
- разбор клинических случаев, осмотр пациентов, выбор метода лечения и тактики ведения пациентов с патологией периферии сетчатки (периферические витреохориоретинальные дистрофии сетчатки (ПВХРД), разрывы).

### 13. Клинические аспекты ИАГ – лазерного витреолизиса (16 часов).

Стажировка проводится в отделе лазерной хирургии сетчатки, заведующий отделом - д.м.н. Володин П. Л.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.



Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области клинические аспектов YAG-лазерного витреолизиса.

**Стажировка включает:**

- знакомство с современной установкой для YAG-лазерного витреолизиса Ultra Q Reflex (Ellex, Австралия), принципом работы установки;
- демонстрация видеозаписей операций при различных типах помутнений стекловидного тела,
- обсуждение возможных осложнений YAG-лазерного витреолизиса и способов их профилактики,
- определение показаний и противопоказания для проведения YAG-лазерного витреолизиса, отбор пациентов на операцию;
- обсуждение тактики операции на примерах конкретных пациентов, присутствие на операциях.

**14. Витреоретинальная хирургия (72 часа).** Стажировка проводится в отделе витреоретинальной хирургии, заведующий - к.м.н. Горшков И.М.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микроинвазивных методик витреоретинальной хирургии при витреоретинальной патологии и отслойке сетчатки,

**Стажировка включает:**

- ознакомление с работой приборов и аппаратов для витреоретинальной хирургии, их настройкой и тестированием при витреоретинальной патологии и отслойке сетчатки;
- осмотр пациентов с витреоретинальной патологией и отслойкой сетчатки до и после различных витреоретинальных операций;
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных с витреоретинальной патологией и отслойкой сетчатки в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**15. Витреоретинальная хирургия регматогенной отслойки сетчатки (36 часов).**

Стажировка проводится в отделе витреоретинальной хирургии, заведующий - к.м.н. Горшков И.М.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микроинвазивных методик витреоретинальной хирургии при регматогенной отслойке сетчатки,

**Стажировка включает:**

- ознакомление с работой приборов и аппаратов для витреоретинальной хирургии, их настройкой и тестированием при регматогенной отслойке сетчатки;
- осмотр пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки до и после различных витреоретинальных операций;
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных с регматогенной отслойкой сетчатки в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**16. Витреоретинальная хирургия диабета глаза (36 часов).** Стажировка проводится в отделе витреоретинальной хирургии, заведующий - к.м.н. Горшков И.М.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микроинвазивных методик витреоретинальной хирургии при диабетической пролиферативной ретинопатии.

**Стажировка включает:**

- Ознакомление с работой приборов и аппаратов для витреоретинальной хирургии при диабете глаза, их настройкой и тестированием;
- осмотр пациентов с диабетом с различной витреоретинальной патологией до и после различных витреоретинальных операций;
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных с диабетом глаза в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**17. Тактика ведения пациентов с витреоретинальной патологией (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе витреоретинальной хирургии, заведующий - к.м.н. Горшков И.М.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микроинвазивных методик витреоретинальной хирургии при различной витреоретинальной патологии.

**Стажировка включает:**

- Ознакомление с работой приборов и аппаратов для витреоретинальной хирургии, их настройкой и тестированием;
- осмотр пациентов с различной витреоретинальной патологией до и после различных витреоретинальных операций;
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**18. Современные витреоретинальные технологии (18 часов).** Стажировка проводится в отделе витреоретинальной хирургии, заведующий - к.м.н. Горшков И.М.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микроинвазивных витреоретинальных технологий ведения пациентов с различной витреоретинальной патологией

**Стажировка включает:**

- Ознакомление с работой приборов и аппаратов для витреоретинальной хирургии, их настройкой и тестированием;
- осмотр пациентов с различной витреоретинальной патологией до и после современных витреоретинальных технологий;
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений современных витреоретинальных технологий;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.



### **19. Эписклеральное пломбирование в хирургии отслойки сетчатки (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе витреоретинальной хирургии, заведующий - к.м.н. Горшков И.М.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных методов эписклерального пломбирования при отслойке сетчатки.

#### **Стажировка включает:**

- Ознакомление с работой приборов и аппаратов для эписклерального пломбирования, их настройкой и тестированием;
- осмотр пациентов с отслойкой сетчатки до и после эписклерального пломбирования;
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных с отслойкой сетчатки в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

### **20. Диагностика и лечение макулярных разрывов (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе витреоретинальной хирургии, заведующий - к.м.н. Горшков И.М.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных методов лечения макулярных разрывов.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с работой приборов и аппаратов для диагностики и лечения макулярных разрывов, их настройкой и тестированием;
- осмотр пациентов с макулярными разрывами до и после различных операций;
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных с макулярными разрывами в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**21. Современные методы диагностики и лечения глаукомы (72 часа).** Стажировка проводится в отделе хирургии глаукомы. Куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных знаний, умений и навыков врача в области современных методов диагностики и хирургического лечения глаукомы.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с современными методами диагностики глаукомы (компьютерная периметрия (КП), оптическая когерентная томография (ОСТ), гейдельбергская ретинотомография (HRT), ультразвуковая биомикроскопия (УБМ)), интерпретация результатов обследования;
- ознакомление с хирургической технологией лечения открытоугольной глаукомы – непроникающей глубокой склерэктомией (НГСЭ), определение показаний и противопоказаний к НГСЭ; обсуждение возможных осложнений и их профилактика,

- ознакомление с методиками лазерных операций в лечении первичной открытоугольной и закрытоугольной глаукомы, определение показаний к лазерному лечению; обсуждение возможных осложнений и мер их профилактики;
- осмотр пациентов до и после НГС и антиглаукомных лазерных операций, обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде;
- разбор клинических случаев и обсуждение алгоритма лечения глаукомы на конкретных пациентах.

**22. Первичная открытоугольная глаукома: клиника, диагностика, хирургическое лечение (непроникающая глубокая склерэктомия) (36 часов).** Стажировка проводится в отделе хирургии глаукомы. Куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных знаний, умений и навыков врача в области современных методов диагностики и хирургического лечения первичной открытоугольной глаукомы.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с современными методами диагностики глаукомы (компьютерная периметрия (КП), оптическая когерентная томография (ОСТ), гейдельбергская ретинотомография (HRT), ультразвуковая биомикроскопия (УБМ)), интерпретация результатов обследования;
- ознакомление с хирургической технологией лечения открытоугольной глаукомы – непроникающей глубокой склерэктомией (НГСЭ),
- определение показаний и противопоказаний к НГСЭ,
- обсуждение возможных осложнений и их профилактика, - осмотр пациентов до и после антиглаукомных операций,
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде,
- разбор клинических случаев и обсуждение алгоритма лечения глаукомы на конкретных пациентах.

**23. Лазерные методы лечения глаукомы (36 часов).** Стажировка проводится в отделе хирургии глаукомы. Куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области современных технологий лазерного лечения различных видов глаукомы.

**Стажировка включает:**

- освоение метода гониоскопии,
- ознакомление с методиками лазерных операций в лечении первичной открытоугольной глаукомы: аргон-лазерная трабекулопластика, селективная трабекулопластика, ИАГ-лазерная десцеметогониопунктура;
- ознакомление с методиками лазерных операций в лечении первичной закрытоугольной глаукомы: аргон-лазерная гониопластика, иридэктомия;
- определение показаний к лазерному лечению;
- обсуждение возможных осложнений и мер их профилактики;
- осмотр пациентов до и после антиглаукомных лазерных операций, обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде;

- разбор клинических случаев и обсуждение алгоритма лечения глаукомы на конкретных пациентах.

**24. Современные технологии лазерного лечения закрытоугольной глаукомы (18 часов).** Стажировка проводится в отделе хирургии глаукомы. Куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области современных технологий лазерного лечения первичной закрытоугольной глаукомы.

**Стажировка включает:**

- освоение метода гониоскопии,
- ознакомление с методиками лазерных операций в лечении первичной закрытоугольной глаукомы: аргон-лазерная гониопластика, иридэктомия;
- определение показаний к лазерному лечению,
- обсуждение возможных осложнений и мер их профилактики,
- осмотр пациентов до и после антиглаукомных лазерных операций,
- разбор клинических случаев и обсуждение алгоритма лечения глаукомы на конкретных пациентах.

**25. Современные технологии лазерного лечения открытоугольной глаукомы (18 часов).** Стажировка проводится в отделе хирургии глаукомы. Куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488- 8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области современных технологий лазерного лечения первичной открытоугольной глаукомы.

**Стажировка включает:**

- освоение метода гониоскопии,
- ознакомление с методиками лазерных операций в лечении первичной открытоугольной глаукомы: аргон-лазерная трабекулопластика, селективная трабекулопластика, ИАГ-лазерная десцеметогониопунктура;
- определение показаний к лазерному лечению;
- обсуждение возможных осложнений и мер их профилактики;
- осмотр пациентов до и после антиглаукомных лазерных операций,
- разбор клинических случаев и обсуждение алгоритма лечения глаукомы на конкретных пациентах.

**26. Кератопластика и кератопротезирование (72 часа).** Стажировка проводится в отделе трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глаза, заведующий - д.м.н. Измайлова С.Б.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.  
Стажировка направлена на освоение современных эффективных микрохирургических технологий кератопластики и кератопротезирования.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с работой микроскопов с коаксиальным освещением и трепанами различных конструкций;

- ознакомление с различными технологиями сквозной, послойной кератопластики и кератопротезирования;
- осмотр пациентов с патологией роговицы до и после кератопластики и кератопротезирования;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных с патологией роговицы и в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**27. Кератопластика и кератопротезирование у пациентов с дистрофией роговицы (36 часов).** Стажировка проводится в отделе трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глаза, заведующий - д.м.н. Измайлова С.Б.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микрохирургических технологий кератопластики и кератопротезирования пациентам с дистрофией роговицы.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с работой микроскопов с коаксиальным освещением и трепанами различных конструкций;
- ознакомление с различными технологиями сквозной кератопластики и кератопротезирования пациентам с дистрофией роговицы;
- осмотр пациентов с дистрофиями роговицы до и после кератопластики и кератопротезирования;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных с дистрофией роговицы в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**28. Современные методы задней и передней послойной кератопластики (36 часов).** Стажировка проводится в отделе трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глаза, заведующий - д.м.н. Измайлова С.Б.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микроинвазивных микрохирургических методик задней и передней послойной кератопластики.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с работой микроскопов с коаксиальным освещением, трепанами различных конструкций и микрокератомов;
- ознакомление с различными технологиями передней и задней послойной кератопластики;
- осмотр пациентов до и после передней и задней послойной кератопластики;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

### 29. Хирургическое лечение пациентов с дистрофией роговицы (18 часов).

Стажировка проводится в отделе трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глаза, заведующий - д.м.н. Измайлова С.Б.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микрохирургических технологий кератопластики и кератопротезирования у пациентов с дистрофией роговицы.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с работой микроскопов с коаксиальным освещением и трепанами различных конструкций;
- ознакомление с различными технологиями сквозной кератопластики и кератопротезирования у пациентов с дистрофией роговицы;
- осмотр пациентов до и после кератопластики и кератопротезирования;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

30. Хирургическое лечение пациентов с кератэктазиями (18 часов). Стажировка проводится в отделе трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глаза, заведующий - д.м.н. Измайлова С.Б.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микрохирургических микроинвазивных технологий лечения пациентов с кератэктазиями.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с работой микроскопов с коаксиальным освещением и трепанами различных конструкций, микрокератомами;
- ознакомление с различными технологиями кросслинкинга, послойной, сквозной кератопластики и имплантации роговичных сегментов у пациентов с кератэктазиями;
- осмотр пациентов с кератэктазиями до и после хирургического лечения;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

31. Кросслинкинг и имплантация роговичных сегментов (18 часов). Стажировка проводится в отделе трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глаза, заведующий - д.м.н. Измайлова С.Б.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488- 8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных микрохирургических микроинвазивных технологий имплантации роговичных сегментов и технологии кросслинкинга.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с работой микроскопов с коаксиальным освещением и трепанами различных конструкций;
- ознакомление с различными технологиями кросслинкинга и имплантации роговичных сегментов;

- осмотр пациентов до и после кросслинкинга и имплантации роговичных сегментов;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**32. Эксимерлазерная хирургия роговицы с использованием фемтосекундного лазера (72 часа).** Стажировка проводится в отделе лазерной рефракционной хирургии, заведующий отделом - д.м.н. Мушкова И.А.; куратор цикла - преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области эксимерлазерной хирургии роговицы с использованием фемтосекундного лазера.

**Стажировка включает:**

- посещение первичной диагностической линии и отделения рефракционной лазерной хирургии учреждения,
- знакомство с современной диагностической аппаратурой. Интерпретация результатов диагностических приборов,
- осмотр пациентов с различными аномалиями рефракции, расчет параметров операции на основе данных обследования;
- посещение операционных залов с ознакомлением практической составляющей рефракционной хирургии, знакомство с работой эксимерлазерных установок и фемтосекундных лазерных установок;
- разбор клинических случаев, в том числе с неудовлетворительными результатами коррекции, выявление возможности их устранения;
- разбор нестандартных клинических рефракционных случаев.

**33. Эксимерлазерная коррекция аномалий рефракции (36 часов).** Стажировка проводится в отделе лазерной рефракционной хирургии, заведующий отделом - д.м.н. Мушкова И.А.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области эксимерлазерной хирургии роговицы, в том числе с использованием фемтосекундного лазера.

**Стажировка включает:**

- посещение первичной диагностической линии и отделения рефракционной лазерной хирургии,
- знакомство с современной диагностической аппаратурой. Интерпретация результатов исследований;
- ознакомление с физико-техническими принципами работы эксимерлазерных установок и фемтосекундных лазерных установок,
- ознакомление с принципами действия ФРК, Лазика, Фемто-Лазика, расчет параметров операции, показания, противопоказания, возможные осложнения и их профилактика;
- осмотр пациентов с различными аномалиями рефракции, расчет параметров операции на основе данных обследования;
- посещение операционных залов с ознакомлением практической составляющей рефракционной хирургии, знакомство с работой эксимерлазерных установок и фемтосекундных лазерных установок. Присутствие на операциях;



- разбор нестандартных клинических рефракционных случаев.

#### **34. Фемтосопровождение эксимерлазерных рефракционных операций (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе лазерной рефракционной хирургии, заведующий отделом - д.м.н. Мушкова И.А.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области эксимерлазерной хирургии роговицы с использованием фемтосекундного лазера.

##### **Стажировка включает:**

- ознакомление с физико-техническими принципами работы эксимерлазерных установок и фемтосекундных лазерных установок, техникой проведения Фемто-Лазика;
- принцип расчета параметров операции, показания, противопоказания, возможные осложнения и их профилактика;
- осмотр пациентов с различными аномалиями рефракции, расчет параметров операции на основе данных обследования;
- посещение операционных залов с ознакомлением практической составляющей рефракционной хирургии, знакомство с работой эксимерлазерных установок и фемтосекундных лазерных установок. Присутствие на операциях;
- разбор нестандартных клинических рефракционных случаев.

#### **35. Лазерная коррекция индуцированных аномалий рефракции (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе лазерной рефракционной хирургии, заведующий отделом - д.м.н. Мушкова И.А.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области эксимерлазерной хирургии индуцированных аномалий рефракции.

##### **Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами действия эксимерлазерных установок и техниками проведения ФРК, Лазика, Фемто-Лазика;
- показания и противопоказания к лазерной коррекции индуцированных аномалий рефракции, возможные осложнения и их профилактика;
- осмотр пациентов с различными индуцированными аномалиями рефракции (после рефракционной и катарактальной хирургии, травм роговицы), расчет параметров операции на основе данных обследования;
- посещение операционных залов с ознакомлением практической составляющей рефракционной хирургии, знакомство с работой эксимерлазерных установок и фемтосекундных лазерных установок. Присутствие на операциях;
- разбор сложных клинических рефракционных случаев.

#### **36. Воспалительные заболевания глазной поверхности (36 часов).**

Стажировка проводится в отделе терапевтической офтальмологии, заведующий отделом - д.м.н. Майчук Д. Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на совершенствование знаний по современным методам обследования состояния роговицы и слезной пленки, совершенствование профессиональных компетенций врача-офтальмолога в области диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний переднего отрезка глаза (аллергические заболевания, инфекционные кератиты и конъюнктивиты, синдром «сухого глаза»).

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков обследования пациентов с патологией переднего отрезка глаза: исследование состояния конъюнктивы и роговицы, слезной пленки;
- знакомство с принципами диагностики инфекционных и аллергических заболеваний глазной поверхности, синдрома «сухого глаза»;
- знакомство с основными принципами амбулаторной терапии инфекционных и аллергических заболеваний глазной поверхности, синдрома «сухого глаза»;
- разбор клинических случаев, присутствие на консультативных приемах (осмотр пациентов и обсуждение результатов обследования, постановка диагноза и выработка тактики лечения совместно с преподавателями и врачами).

**37. Диагностика и терапия синдрома «сухого глаза» (18 часов).** Стажировка проводится в отделе терапевтической офтальмологии, заведующий отделом - д.м.н. Майчук Д. Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на совершенствование профессиональных компетенций врача-офтальмолога в области диагностики и лечения пациентов с синдромом «сухого глаза».

**Стажировка включает:**

- анализ анамнеза пациента и сопутствующих состояний (аллергия, блефариты и т.д.),
- приобретение навыков обследования пациентов с патологией переднего отрезка глаза: исследование состояния конъюнктивы, роговицы, слезной пленки и слезопродукции;
- знакомство с основными принципами терапии синдрома «сухого глаза» (слезозаместительная терапия и антибиотикотерапия, рекомендации по назначению иммуномодулирующей терапии);
- разбор клинических случаев, присутствие на консультативных приемах (осмотр пациентов и обсуждение результатов обследования, постановка диагноза и выработка тактики лечения совместно с преподавателями и врачами).

**38. Диагностика и терапия аллергических заболеваний глаз (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе терапевтической офтальмологии, заведующий отделом - д.м.н. Майчук Д. Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на совершенствование профессиональных компетенций в области диагностики и лечения аллергических заболеваний глаз.

**Стажировка включает:**

- диагностику аллергических заболеваний глаз,
- приобретение навыков обследования пациентов с патологией переднего отрезка глаза: исследование состояния конъюнктивы, роговицы, слезной пленки;

- знакомство с основными принципами терапии аллергических заболеваний глазной поверхности (противоаллергическая, противовоспалительная, антибактериальная, иммуномодулирующая терапия);
- разбор клинических случаев, присутствие на консультативных приемах (осмотр пациентов и обсуждение результатов их обследования, постановка диагноза и выработка тактики лечения совместно с преподавателями и врачами).

#### **39. Принципы диагностики и лечения конъюнктивитов и кератитов (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе терапевтической офтальмологии, заведующий отделом - д.м.н. Майчук Д. Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на совершенствование профессиональных компетенций в области диагностики и лечения инфекционных заболеваний глазной поверхности (кератитов и конъюнктивитов).

#### **Стажировка включает:**

- приобретение навыков исследования состояния переднего отрезка глаза,
- диагностику инфекционных конъюнктивитов и кератитов,
- знакомство с основными принципами терапии инфекционных конъюнктивитов и кератитов,
- разбор клинических случаев, присутствие на консультативных приемах (осмотр пациентов и обсуждение результатов обследования, постановка диагноза и выработка тактики лечения совместно с преподавателями и врачами).

#### **40. Современные методы диагностики и лечения косоглазия у детей (72 часа).**

Стажировка проводится в отделе микрохирургии и функциональной реабилитации глаза у детей, заведующий отделом - д.м.н. Маркова Е.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области диагностики и лечения различных видов косоглазия у детей различных возрастных групп.

#### **Стажировка включает:**

- приобретение навыков работы на современной диагностической и лечебной аппаратуре (диагностика и лечение амблиопии и косоглазия),
- осмотр пациентов под руководством преподавателей,
- исследование аккомодации и бинокулярных функций,
- разбор клинических случаев.

#### **41. Современные методы диагностики и коррекции аметропий у детей (36 часов).**

Стажировка проводится в отделе микрохирургии и функциональной реабилитации глаза у детей, заведующий отделом - д.м.н. Маркова Е.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745 .

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области диагностики и коррекции аметропий у детей различных возрастных групп.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков работы на современной диагностической аппаратуре (исследование клинической рефракции, аккомодации и бинокулярного зрения у детей),
- приобретение навыков определения остроты зрения, подбора очковой и контактной коррекции детям с аметропиями (миопия, дальнозоркость, астигматизм);
- присутствие на консультативных приемах, осмотр детей с различными аномалиями рефракции, выбор оптимального способа коррекции совместно с преподавателями и врачами.

**42. Современные методы хирургии катаракты у детей (36 часов).** Стажировка проводится в отделе микрохирургии и функциональной реабилитации глаза у детей, заведующий отделом - д.м.н. Маркова Е.Ю.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области ранней диагностики и хирургического лечения врожденной катаракты у детей различных возрастных групп.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков осмотра детей и обследования на современной диагностической аппаратуре (авторефрактометрия, офтальмометрия и биометрия на приборе «ИОЛ-мастер», биомикроскопия, гониоскопия, осмотр с мидриазом, В-скапирование и др.),
- обсуждение вопроса об оптимальных сроках удаления врожденной катаракты,
- знакомство с правилами расчета оптической силы интраокулярной линзы (ИОЛ) у детей и особенностями хирургии врожденной катаракты,
- осмотр пациентов до и после операций, обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде;
- разбор клинических случаев, присутствие на консультативных приемах, осмотр детей с различными разными видами врожденной катаракты и обсуждение результатов их обследования, постановка диагноза и выработка тактики лечения совместно с преподавателями и врачами.

**43. Витреоретинальная хирургия у детей (18 часов).** Стажировка проводится в отделе микрохирургии и функциональной реабилитации глаза у детей, заведующий отделом - д.м.н. Маркова Е.Ю.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области витреоретинальной хирургии у детей.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с работой приборов и аппаратов для витреоретинальной хирургии, их настройкой и тестированием;
- осмотр пациентов с различной витреоретинальной патологией до и после различных витреоретинальных операций, обсуждение особенностей витреоретинальной хирургии у детей;
- обсуждение предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- присутствие на операциях,
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**44. Реабилитация детей с рубцовыми стадиями ретинопатии недоношенных (18 часов).** Стажировка проводится в отделе микрохирургии и функциональной реабилитации глаза у детей, заведующий отделом - д.м.н. Маркова Е.Ю.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области реабилитации детей с рубцовыми стадиями РН.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков осмотра детей и знакомство с современными методами обследования недоношенных детей с РН (авторефрактометрия, офтальмометрия, биомикроскопия, гониоскопия, смотр с мидриазом, оптическая когерентная томография, В-скапирование и др.);
- оценка состояния зрительных функций по данным обследования,
- исследование рефракции у недоношенных детей и выбор способа коррекции аметропии,
- определение показаний к лазерной и витреоретинальной хирургии,
- обсуждение показаний к местной и общей нейротрофической терапии и способы введения лекарственных препаратов в условиях стационара,
- знакомство с методами плеопто-ортоптического лечения детей, имеющих амблиопию и косоглазие;
- разбор клинических случаев, присутствие на консультативных приемах, осмотр пациентов и обсуждение результатов их обследования, постановка диагноза и выработка тактики лечения совместно с преподавателями и врачами.

**45. OCT при основных видах патологии заднего отрезка глаза. OCT и HRT в диагностике глаукомы (72 часа).** Стажировка проводится в отделении клинко-функциональной диагностики, заведующий отделением - д.м.н., профессор Шпак А.А.; куратор цикла - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области OCT и/или HRT.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков работы на приборах OCT и HRT,
- осмотр пациентов с различной глазной патологией на приборах OCT и HRT с интерпретацией результатов исследований,
- разбор клинических случаев.

**46. OCT и HRT в диагностике глаукомы (36 часов).** Стажировка проводится в отделении клинко-функциональной диагностики, заведующий отделением - д.м.н., профессор Шпак А.А.; куратор цикла - преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области диагностики глаукомы и динамического наблюдения пациентов с применением OCT и HRT.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами OCT и HRT, методикой проведения исследования, приобретение навыков работы на приборах OCT и HRT;
- приобретение навыков и опыта работы на приборах OCT и HRT ,
- оценка морфометрических параметров диска зрительного нерва,
- обследование пациентов с глаукомой разных стадий развития заболевания, интерпретация результатов исследований;
- разбор клинических случаев.

#### **47. OCT при основных видах патологии заднего отрезка глаза (36 часов).**

Стажировка проводится в отделении клинко-функциональной диагностики, заведующий отделением - д.м.н., профессор Шпак А.А.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области OCT.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами OCT и методикой проведения исследования, - приобретение навыков работы на приборах OCT;
- обследование на приборах OCT пациентов с патологией заднего отрезка глаза (возрастной макулодистрофией, окклюзией сосудов сетчатки, диабетической ретинопатией, глаукомой и др.) с интерпретацией результатов исследований;
- разбор клинических случаев.

#### **48. OCT при отслойке сетчатки и возрастной макулодистрофии (18 часов).**

Стажировка проводится в отделении клинко-функциональной диагностики, заведующий отделением - д.м.н., профессор Шпак А.А.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, кандидат медицинских наук Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области диагностики различных патологий сетчатки с помощью OCT.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами OCT и методикой проведения исследования, приобретение навыков работы на приборах OCT;
- обследование пациентов с возрастной макулодистрофией и отслойкой сетчатки (отслойка нейроэпителия, пигментного эпителия), интерпретация результатов исследований;
- разбор клинических случаев.

**49. OCT при патологии витреоретинального интерфейса и сосудистой патологии сетчатки (18 часов).** Стажировка проводится в отделении клинко-функциональной диагностики, заведующий отделением - д.м.н., профессор Шпак А.А.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области диагностики патологии витреоретинального интерфейса и сосудистой патологии сетчатки с помощью OCT.



**Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами ОСТ и методикой проведения исследования, приобретение навыков работы на приборах ОСТ;
- обследование пациентов с патологией витреоретинального интерфейса и сосудистой патологией сетчатки, интерпретация результатов исследований;
- разбор клинических случаев.

**50. ОСТ в диагностике аномалий развития сетчатки и зрительного нерва, при нейроофтальмологической патологии, воспалительных заболеваниях и новообразованиях хориоидеи (18 часов).** Стажировка проводится в отделении клиничко-функциональной диагностики, заведующий отделением - д.м.н., профессор Шпак А.А.; куратор цикла – старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Федченко Ольга Тимофеевна, контактный тел.: (499) 488-8745.

Стажировка направлена на приобретение новых профессиональных умений, навыков и компетенций врача-офтальмолога в области диагностики аномалий развития сетчатки и зрительного нерва, нейроофтальмологической патологии, воспалительных заболеваниях и новообразованиях хориоидеи с помощью ОСТ.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с принципами ОСТ и методикой проведения исследования, приобретение навыков работы на приборах ОСТ;
- обследование на приборах ОСТ пациентов с патологией заднего отрезка глаза (аномалии развития сетчатки и зрительного нерва, нейроофтальмологической патологии, воспалительных заболеваниях и новообразованиях хориоидеи) с интерпретацией результатов исследований;
- разбор клинических случаев.

**51. Ультразвуковая диагностика в офтальмологии (72 часа).** Стажировка проводится в отделе клиничко-функциональных исследований, заведующий - к.м.н. Узунян Д.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области применения ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) переднего отрезка глаза и ультразвукового сканирования глазного яблока для диагностики различной глазной патологии.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков в проведении УБМ переднего отрезка глаза и ультразвукового сканирования глазного яблока при различной глазной патологии, интерпретации результатов исследований;
- осмотр пациентов с различной глазной патологией до и после проведения УБМ переднего отрезка глаза и ультразвукового сканирования глазного яблока с интерпретацией результатов исследований;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**52. Ультразвуковая биомикроскопия переднего отрезка глаза (36 часов).**

Стажировка проводится в отделе клиничко-функциональных исследований, заведующий - к.м.н. Узунян Д.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области применения ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) переднего отрезка глаза для диагностики различной глазной патологии.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков в проведении УБМ переднего отрезка глаза при различной глазной патологии, интерпретации результатов исследований;
- осмотр пациентов с различной глазной патологией до и после проведения УБМ переднего отрезка глаза с интерпретацией результатов исследований;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**53. Ультразвуковое сканирование глазного яблока (36 часов).** Стажировка проводится в отделе клиничко-функциональных исследований, заведующий - к.м.н. Узунян Д.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области применения ультразвукового сканирования глазного яблока для обследования пациентов с различной глазной патологией.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков в проведении ультразвукового сканирования глазного яблока при различной глазной патологии, интерпретации результатов исследований
- осмотр пациентов с различной глазной патологией до и после проведения; ультразвукового сканирования глазного яблока с интерпретацией результатов исследований;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**54. Ультразвуковая биомикроскопия при глаукоме и ПЭС (18 часов).** Стажировка проводится в отделе клиничко-функциональных исследований, заведующий - к.м.н. Узунян Д.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области применения ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) при глаукоме и псевдоэкссфолиативном синдроме (ПЭС).

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков в проведении ультразвуковой биомикроскопии при глаукоме и псевдоэкссфолиативном синдроме (ПЭС), интерпретация результатов исследований;
- осмотр пациентов с глаукомой и псевдоэкссфолиативным синдромом (ПЭС) до и после проведения ультразвуковой биомикроскопии с интерпретацией результатов исследований;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**55. Ультразвуковая биомикроскопия при катаракте и артификации (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе клиничко-функциональных исследований, заведующий - к.м.н. Узунян Д.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области применения ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) для пациентов с катарактой и артификацией.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков в проведении ультразвуковой биомикроскопии для пациентов с катарактой и артрафакией, интерпретации результатов исследований;
- осмотр пациентов с катарактой и артрафакией до и после проведения ультразвуковой биомикроскопии с интерпретацией результатов исследований;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**56. Ультразвуковые исследования при новообразованиях и воспалительных заболеваниях глаза (18 часов).** Стажировка проводится в отделе клинко-функциональных исследований, заведующий - к.м.н. Узунян Д.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области применения ультразвуковой биомикроскопии (УБМ) для пациентов с новообразованиями, воспалительными изменениями глаза для диагностики новообразований, воспалительных изменений глаза.

**Стажировка включает:**

- приобретение навыков в проведении УБМ для пациентов с новообразованиями, воспалительными изменениями глаза для интерпретации результатов исследований;
- осмотр пациентов с новообразованиями, воспалительными изменениями глаза до и после проведения ультразвуковых исследований с интерпретацией результатов исследований;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных.

**57. Современные методы диагностики и лечения опухолей глаза (36 часов).**

Стажировка проводится в отделе офальмоонкологии и радиологии, заведующий - д.м.н. Яровой А.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области диагностики и лечения опухолей глаза.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными методами диагностики и лечения опухолей глаза;
- осмотр пациентов до и после офальмоонкологических вмешательств;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**58. Современные методы диагностики и лечения опухолей орбиты и придаточного аппарата глаза (36 часов).** Стажировка проводится в отделе офальмоонкологии и радиологии, заведующий - д.м.н. Яровой А.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области диагностики и лечения опухолей орбиты и придаточного аппарата глаза

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными методами диагностики и лечения опухолей орбиты и придаточного аппарата глаза;
- осмотр пациентов до и после офтальмоонкологических вмешательств;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**59. Современные методы диагностики и лечения злокачественных опухолей глаза (18 часов).** Стажировка проводится в отделе офтальмоонкологии и радиологии, заведующий - д.м.н. Яровой А.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области диагностики и лечения злокачественных опухолей глаза.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными методами диагностики и лечения злокачественных внутриглазных опухолей;
- осмотр пациентов до и после офтальмоонкологических вмешательств;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**60. Современные методы диагностики и лечения доброкачественных опухолей глаза (18 часов).** Стажировка проводится в отделе офтальмоонкологии и радиологии, заведующий - д.м.н. Яровой А.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области диагностики и лечения доброкачественных внутриглазных опухолей.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными методами диагностики и лечения доброкачественных внутриглазных опухолей
- осмотр пациентов до и после офтальмоонкологических вмешательств
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**61. Современные методы диагностики и лечения опухолей орбиты (18 часов).** Стажировка проводится в отделе офтальмоонкологии и радиологии, заведующий - д.м.н. Яровой А.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области диагностики и лечения опухолей орбиты.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными методами диагностики и лечения опухолей орбиты;
- осмотр пациентов до и после офтальмоонкологических вмешательств;

- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**62. Современные методы диагностики и лечения опухолей придаточного аппарата глаза (18 часов).** Стажировка проводится в отделе офальмоонкологии и радиологии, заведующий - д.м.н. Яровой А.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области диагностики и лечения опухолей придаточного аппарата глаза.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными методами диагностики и лечения опухолей придаточного аппарата глаза;
- осмотр пациентов до и после офальмоонкологических вмешательств;
- обсуждение предоперационной подготовки, ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**63. Пластическая хирургия в офтальмологии (72 часа).** Стажировка проводится в отделе реконструктивной и восстановительной хирургии, заведующий- д.м.н., профессор Катаев М.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологии пластической хирургии в офтальмологии, профилактики и лечения осложнений.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с техникой выполнения различных офтальмопластических операций;
- осмотр пациентов до и после проведения различных офтальмопластических операций;
- подробный разбор клинических случаев, как со стандартным, так и нестандартным течением послеоперационного периода после офтальмопластических операций у пациентов с патологией орбиты и придаточного аппарата глаза;
- обсуждение мер профилактики возможных осложнений и тактики их лечения.

**64. Офтальмопластика: врождённая и сенильная патология, дакрихирургия, переломы орбиты, эстетическая блефаропластика (36 часов).** Стажировка проводится в отделе реконструктивной и восстановительной хирургии, заведующий- д.м.н., профессор Катаев М.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологии пластической хирургии в офтальмологии при врожденной и сенильной патологии придаточного аппарата глаза, переломах орбиты и эстетической блефаропластики, профилактики и лечение осложнений.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с техникой выполнения различных офтальмопластических операций при врожденной и сенильной патологии придаточного аппарата глаза, переломах орбиты;
- осмотр пациентов до и после проведения различных офтальмопластических операций при врожденной и сенильной патологии придаточного аппарата глаза, переломах орбиты;
- подробный разбор клинических случаев, как со стандартным, так и нестандартным течением послеоперационного периода после офтальмопластических операций у пациентов с врожденной и сенильной патологией придаточного аппарата глаза, переломах орбиты, после эстетической блефаропластики;
- обсуждение мер профилактики возможных осложнений и тактики их лечения.

**65. Офтальмопластика: анофтальм, протезирование, реконструктивная хирургия (36 часов).** Стажировка проводится в отделе реконструктивной и восстановительной хирургии, заведующий - д.м.н., профессор Катаев М.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологии пластической хирургии в офтальмологии при анофтальме, профилактики и лечения осложнений.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с техникой реконструктивной хирургии при птозе, ранах и травматической деформации век, деструктивных заболеваний и после ожогов конъюнктивы, анофтальме; с техникой протезирования;
- осмотр пациентов до и после реконструктивной хирургии при птозе, ранах и травматической деформации век, деструктивных заболеваниях и после ожогов конъюнктивы, анофтальме, после протезирования;
- подробный разбор клинических случаев, как со стандартным, так и нестандартным течением послеоперационного периода после реконструктивной хирургии у пациентов с птозом, ранами и травматической деформацией век, деструктивными заболеваниями и после ожогов конъюнктивы, анофтальмом, после протезирования;
- обсуждение мер профилактики возможных осложнений и тактики их лечения.

**66. Офтальмопластика: анофтальм, протезирование (18 часов).** Стажировка проводится в отделе реконструктивной и восстановительной хирургии, заведующий - д.м.н., профессор Катаев М.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий пластической хирургии в офтальмологии при анофтальме; на профилактику и лечение осложнений, на освоение протезирования.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с техникой выполнения различных офтальмопластических операций и протезирование при анофтальме;
- осмотр пациентов до и после проведения различных офтальмопластических операций и протезирования при анофтальме;
- подробный разбор клинических случаев, как со стандартным, так и нестандартным течением послеоперационного периода после офтальмопластических операций и протезирования у пациентов с анофтальмом;
- обсуждение мер профилактики возможных осложнений и тактики их лечения.



### **67. Офтальмопластика: реконструктивная хирургия век и орбиты (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе реконструктивной и восстановительной хирургии, заведующий- д.м.н., профессор Катаев М.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий реконструктивной хирургии век и орбиты в офтальмологии при разрывах и после ожогов век, разрывах слёзных канальцев, деструктивных заболеваниях и после ожогов конъюнктивы, рестриктивном, паралитическом, травматическом косоглазии при переломах орбиты; на профилактику и лечение осложнений.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с техникой выполнения реконструктивной хирургии при разрывах и после ожогов век, разрывах слёзных канальцев, деструктивных заболеваниях и после ожогов конъюнктивы, рестриктивном, паралитическом, травматическом косоглазии, при переломах орбиты;
- осмотр пациентов до и после проведения различных технологий реконструктивной хирургии пациентов при разрывах и после ожогов век, разрывах слёзных канальцев, деструктивных заболеваниях и после ожогов конъюнктивы, рестриктивном, паралитическом, травматическом косоглазии, при переломах орбиты;
- подробный разбор клинических случаев как со стандартным, так и нестандартным течением послеоперационного периода после различных реконструктивных операций у пациентов при разрывах и после ожогов век, разрывах слёзных канальцев, деструктивных заболеваниях и после ожогов конъюнктивы, рестриктивном, паралитическом, травматическом косоглазии при переломах орбиты;
- обсуждение мер профилактики возможных осложнений и тактики их лечения.

**68. Офтальмопластика: дакриохирургия (18 часов).** Стажировка проводится в отделе реконструктивной и восстановительной хирургии, заведующий- д.м.н., профессор Катаев М.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий пластической хирургии в офтальмологии при различной патологии слёзоотводящих путей, на профилактику и лечение осложнений.

#### **Стажировка включает:**

- ознакомление с техникой выполнения различных офтальмопластических операций: реканализация, реконструктивные операции на слезоотводящих протоках; дакриоцисториностомия с применением эндоскопической техники, дакриоцисториностомия наружным доступом, консервативное лечение недостаточности слезоотводящих протоков;
- осмотр пациентов до и после проведения различных офтальмопластических операций на слезоотводящих протоках;
- подробный разбор клинических случаев, как со стандартным, так и нестандартным течением: послеоперационного периода офтальмопластических операций на слезоотводящих протоках;
- обсуждение мер профилактики возможных осложнений и тактики их лечения.

**69. Офтальмопластика: врождённая, сенильная патология, эстетическая блефаропластика (18 часов).**

Стажировка проводится в отделе реконструктивной и восстановительной хирургии, заведующий- д.м.н., профессор Катаев М.Г.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А., контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий пластической хирургии в офтальмологии при различной патологии придаточного аппарата глаза, на профилактику и лечение осложнений.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с техникой выполнения различных офтальмопластических операций сенильного заворота и выворота нижнего века, врожденного птоза верхнего века, аномалий развития век и орбиты, пальпебрального синдрома;
- осмотр пациентов до и после проведения различных офтальмопластических операций сенильного заворота и выворота нижнего века, врожденного птоза верхнего века, аномалий развития век и орбиты, пальпебрального синдрома;
- подробный разбор клинических случаев, как со стандартным, так и нестандартным течением послеоперационного периода офтальмопластических операций сенильного заворота и выворота нижнего века, врожденного птоза верхнего века, аномалий развития век и орбиты, пальпебрального синдрома;
- обсуждение мер профилактики возможных осложнений и тактики их лечения.

**70. Глазной тканевой банк: организация и тактика деятельности в Российской Федерации (72 часа).**

Стажировка проводится в центре фундаментальных и прикладных медико-биологических проблем, заведующий - д.м.н., профессор Борзенко С.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области организации и тактики донорской службы глазных тканевых банков России.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными технологиями кератопластики;
- ознакомление с работой глазного тканевого банка;
- ознакомление с основными принципами и правилами трансплантации роговицы;
- ознакомление с основными принципами и правилами организации, отбора и заготовки трупных донорских тканей;
- осмотр пациентов до и после кератопластики;
- обсуждение предоперационной подготовки, правил ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**71. Алгоритм заготовки трупных роговиц человека для сквозной**

**трансплантации (36 часов).** Стажировка проводится в центре фундаментальных и прикладных медико-биологических проблем, заведующий - д.м.н., профессор Борзенко С.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области заготовки трупных роговиц человека для послойной трансплантации.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными технологиями послойной кератопластики
- ознакомление с работой глазного тканевого банка;
- ознакомление с основными принципами и правилами трансплантации роговицы;
- ознакомление с основными принципами и правилами организации, отбора и заготовки трупных донорских тканей;
- осмотр пациентов до и после послойной кератопластики;
- обсуждение предоперационной подготовки, правил ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**72. Алгоритм заготовки трупных роговиц человека для послойной трансплантации (36 часов).**

Стажировка проводится в центре фундаментальных и прикладных медико-биологических проблем, заведующий - д.м.н., профессор Борзенко С.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий в области заготовки трупных роговиц человека для сквозной трансплантации.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными технологиями сквозной кератопластики;
- ознакомление с работой глазного тканевого банка;
- ознакомление с основными принципами и правилами трансплантации роговицы
- ознакомление с основными принципами и правилами организации, отбора и заготовки трупных донорских тканей;
- осмотр пациентов до и после сквозной кератопластики;
- обсуждение предоперационной подготовки, правил ведения больных в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

**73. Прогнозирование результата сквозной трансплантации у пациентов группы риска на основе иммуноцитохимических исследований (18 часов).** Стажировка проводится в центре фундаментальных и прикладных медико-биологических проблем, заведующий - д.м.н., профессор Борзенко С.А.; куратор - старший преподаватель НОЦ, к.м.н. Струсова Н.А.; контактный тел.: (499) 488-8459.

Стажировка направлена на освоение современных эффективных технологий прогнозирования результата сквозной трансплантации роговицы у пациентов группы риска на основе иммуноцитохимических исследований.

**Стажировка включает:**

- ознакомление с различными технологиями сквозной кератопластики;
- ознакомление с работой глазного тканевого банка;
- ознакомление с основными принципами и правилами трансплантации роговицы;
- ознакомление с основными принципами и правилами организации, отбора и заготовки трупных донорских тканей для пациентов группы риска;
- осмотр пациентов группы риска до и после сквозной кератопластики;
- обсуждение предоперационной подготовки, правил ведения больных группы риска в послеоперационном периоде, мер профилактики и лечения возможных осложнений;
- разбор клинических случаев, в том числе нестандартных и др.

