

## Авторский тренинг от профессора Н.А. Григорьева «Ретроградная интратренальная хирургия»

**03 Марта 2022 год**

09:00 – 09:30 Регистрация участников

09:30 – 13:00 Ретроградная ригидная уретероскопия (лекция)

09:30 – 11:00 **Подготовка к операции:**

- положение больного на операционном столе
- особенности уретероскопов
- необходимые расходные материалы (струны, корзинки, устройства для предотвращения проксимальной миграции камней)
- мочеточниковые кожухи и правила их безопасного применения
- особенности использования стерильных чехлов для эндовидеокамеры

**Техника уретероскопии (с использованием муляжа верхних мочевых путей):**

- правила безопасного проведения уретероскопа по уретре
- особенности вхождения в устье мочеточника
- правильное положение рук на различных этапах проведения инструмента
- роль страховочной струны, способы её установки
- особенности «узкого» мочеточника и проблем с поступательным движением уретероскопа
- определение пределов возможных усилий при продвижении уретероскопа
- правила эффективного использования струн с гидрофильным покрытием
- баллонные дилататоры для мочеточника, особенности их использования, условия безопасного применения
- техника работы с различными литоэкстракторами, условия их безопасного применения
- последовательность действий при поломке литоэкстрактора либо невозможности его удаления
- предотвращение проксимальной миграции камня во время уретеролитотрипсии
- особенности ирригации во время уретероскопии (растворы, приспособления для облегчения ирригации)
- порядок действий при плохой видимости
- порядок действий при потере ориентации
- возможные осложнения уретероскопических операций и способы их ликвидации
- стентирование мочеточника, правила безопасного его проведения
- мочеточниковые стенты, модификации, правила выбора

11:00 – 12:00 Ретроградная гибкая пиелокаликоскопия (лекция)

- история становления
- необходимый армментарий
- особенности анестезии
- мочеточниковый кожух и правила его установки
- правила проведения эндоскопа в почку по мочеточниковому кожуху и без него
- правила манипуляций с гибким уретерореноскопом
- создание правильной ирригации
- выбор корзинчатых экстракторов
- лазер в интрауретеральной хирургии (выбор волокна, режимов работы, правила безопасности для пациента и инструмента)
- правила завершения операции

12:00 – 13:00 Обед

13:00 – 16:00 Отработка практических навыков работы с ригидным и гибким уретеропиелоскопом, расходными материалами на тренажёрах

16:00 – 16:30 Выступление представителя компании BD с информационно-промоционным блоком о продукции компании.

## НАШ ЛЕКТОР:

**ГРИГОРЬЕВ Николай Александрович**

д.м.н., врач-уролог, профессор, заведующий кафедрой урологии Медицинской школы EMC, Руководитель Урологической клиники, АО «Европейский Медицинский Центр»