

## Авторский тренинг от профессора Григорьева Н.А. «Эндоурологические операции на верхних мочевых путях»

**Место проведения:** Учебный центр «Практика Медика» Сеченовского Университета,  
Москва, ул. Большая Пироговская, д.2, стр. 7.

**1 День. 23 Октября 2020 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

11:00–11:30 Кофе-брейк

11:30–13:00 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
- история стентирования верхних мочевых путей
- стентирование мочеточника, правила безопасного его проведения
- мочеточниковые стенты, модификации, правила выбора
- видеозапись уретеролитотрипсии и вариантов стентирования

13:00 – 14:00

Обед

14:00 – 16:00

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 интратенальной хирургии (выбор волокна, режимов работы, правила безопасности для пациента и инструмента)
- правила завершения операции
- видеозапись ретроградной пиелолитотрипсии

16:00 – 18:00

Отработка практических навыков работы с ригидным и гибким уретеропиелоскопом на тренажерах

## 2 День. 24 Октября 2020 год

09:00 – 09:30

Пункционная нефростомия (лекция)

- история вопроса
- виды нефростомических наборов
- виды навигации для пункции чашечно-лоханочной системы и нефростомии
- возможные осложнения и их профилактика

09:30 – 11:00

Перкутанная нефролитотрипсия (лекция)

- история становления перкутанной нефролитотрипсии
- хирургическая анатомия забрюшинного пространства
- правила создания безопасного доступа к чашечно-лоханочной системе
- выбор положения больного на операционном столе
- особенности анестезии
- выбор и установка мочеточникового катетера перед операцией
- выбор пункционной иглы
- выбор струн-проводников
- правила манипуляции струнами
- выбор устройства для установки страховочной струны

- методы дилатации нефростомического хода
- нефроскопия с коужом и без

11:00 – 11:00 Кофе-брейк

11:30 – 13:00 Перкутанная нефролитотрипсия (лекция)

- литотрипторы для перкутанной хирургии
- литоэкстракторы, их виды и выбор
- правила завершения операции
- выбор нефростомического дренажа
- использование гемостатических средств после чрескожной нефролитотрипсии
- перкутанная хирургия в положении больного на спине, особенности
- мини-, ультрамини- и микроперк
- особенности безинструментальной литоэкстракции при миниперке
- осложнения перкутанной хирургии, меры профилактики и лечения
- особенности профилактики инфекционно-воспалительных осложнений эндоурологических операций на верхних мочевых путях
- видеозапись операции

13:00 – 14:00 Обед

14:00 – 17:30 Отработка практических навыков на тренажёрах и симуляторах

- Отработка навыков пункции чашечно-лоханочной системы под ультразвуковым наведением
- Отработка навыков пункции чашечно-лоханочной системы под рентгеновским наведением
- Освоение метода безинструментальной литоэкстракции при миниперкутанной нефролитотрипсии

17:30 – 18:00 Подведение итогов.

## НАШ ЛЕКТОР:

**ГРИГОРЬЕВ Николай Александрович**

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

**Тренинг пройдет при поддержке компаний  
«Besins Healthcare» и «Bionorica»**

