

Дополнительная профессиональная

ПРОГРАММА

повышения квалификации

«Актуальные вопросы невроурологии»

Программа предусматривает повышение уровня подготовки врачей по диагностике и лечению урологических симптомов у неврологических больных.

Категория слушателей: неврологи, врачи общей практики, урологи.

Продолжительность обучения: 18 часов.

Форма обучения – очная.

По итогам обучения выдается удостоверение повышению квалификации.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Введение в невроурологию

- Что такое невроурология?
- Дисциплина на стыке специальностей: проблема междисциплинарного подхода, почему это опасно для пациента?

2. Анатомия и физиология верхних и нижних мочевых путей

- Краткая анатомия и физиология мочевыводящей системы (почки, мочеточники, мочевого пузыря, уретра): функции, кровоснабжение.
- Иннервация нижних мочевых путей:
 - Нейроанатомия: корковое представительство, спинальные центры, периферическая нервная система.
 - Нейрофизиология: рефлекс мочеиспускания, основные нейротрансмиттеры.
 - Иерархичное управление, взаимосвязь с другими органами и системами.
 - Историческая справка.

3. Невроурологический диагноз

- Методы диагностики в невроурологической практике

- Нейрофизиологическое исследования, их практическая значимость, pro et contra.
- Когда следует направить пациента к урологу?
- Как отличить нейрогенную дисфункцию нижних мочевых путей от «чисто» урологической болезни-«красные флажки»
- Методы диагностики нейрогенных расстройств мочеиспускания в практике уролога: КУДИ, УЗИ, дневники мочеиспускания, цистоскопия – как выбрать диагностический путь?
- Разбор клинических примеров.

4. Нейрогенные расстройства мочеиспускания»

- Формы расстройств на основании КУДИ
- Корреляция с другими методами диагностики.
- Разбор клинических примеров.

5. Клинико-уродинамические корреляции

- Характерная клиническая картина, клинические примеры:
 - Спинальная травма
 - Рассеянный склероз
 - Болезнь Паркинсона
 - Опухоли головного и спинного мозга
 - Психогенная поллакиурия и т.д.

6. Способы компенсации нарушений мочеиспускания

- Медикаментозная терапия
- Немедикаментозная коррекция:
 - БОС-терапия
 - Электростимуляция
 - Периферическая магнитная стимуляция
- Пассивное мочеиспускание
- Постоянные мочевые дренажи
- Интермитирующая катетеризация
- Разбор клинических случаев

7. Современные технические средства реабилитации при нарушениях функции мочевого выделения. Законодательная база по вопросам обеспечения.

- Виды ТСР при задержке при недержании мочи



**НОЧУ ДПО «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПО НЕПРЕРЫВНОМУ
МЕДИЦИНСКОМУ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ»**

ИНН 7726485414, КПП 772601001, ОГРН 1127799027212

117218, Москва, ул. Кржижановского, д.17, корп.2

Тел./факс: +7 (499) 124-45-49, +7 (916) 859-77-22, E-mail: info@nmfo.ru

www.nmfo.ru

Лицензия №036136 от 27 апреля 2015 г.

- Возможность бесплатного обеспечения
- Нормативы выдачи ТСР
- Разбор клинических примеров