

26-27 мая 2025 г.

Практический семинар для неврологов, реабилитологов и специалистов ботулинотерапии

**Инновационные технологии
(методы неинвазивной стимуляции, биологической обратной связи и ботулинотерапия) в реабилитации больных со спастическими парезами**

Место проведения: НМИЦ ЛРЦ Минздрава России, г. Москва, Ивановское шоссе, д.3

**Участие бесплатное (только ОЧНОЕ)
Предварительная регистрация обязательна**

[Зарегистрироваться](#)

Программа мероприятия

26 мая



Хатькова Светлана Евгеньевна

доктор медицинских наук, профессор, зав. отделением неврологии для БНМК, главный внештатный невролог ФГАУ НМИЦ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России



Новиков Сергей Александрович

руководитель Центра алгологии ГУТА КЛИНИК, кандидат психологических наук, врач высшей категории; сертифицированный тренер Российских клиничко-анатомических курсов по ботулинотерапии расстройств движений, автор настольного атласа по ботулинотерапии для врачей различных специальностей

- 10:00 – 10:30** Знакомство
- 10:30 – 12:00** Анатомия верхней и нижней конечности. Кадавер-фильм в 3D формате
- 12:00 – 14:00** Функциональная анатомия мышц верхней и нижней конечности
- 14:00 – 15:00** Перерыв
- 15:00 – 18:00** Практическая часть. Хатькова С.Е., Новиков С.А.

- Шкалы в оценки пациентов со спастичностью верхней и нижней конечности
- Анатомо-топографические знания в проведении инъекций ботулотоксина
- Методы навигации: ЭМГ и УЗ в проведении инъекций ботулотоксина
- Фильм в 3D формате - УЗ-тренинг слушателей
- Разбор больных и демонстрация инъекций БТА

[Зарегистрироваться](#)



Котляров Валерий Викторович

кандидат медицинских наук, невролог, врач функциональной диагностики

10:00 – 11:00 Теоретическая часть

- Общие понятия и принципы контроля точности инъекций. Понятие «навигации инъекций». Основные методы контроля. Необходимость аппаратного сопровождения инъекций препаратов ботулинотоксина
- Общие понятия метода БОС-тренинга в структуре реабилитации нейромоторных нарушений. Роль БОС-тренинга при двигательной патологии при очаговых поражениях головного мозга и периферической нервной системы

11:00 – 12:00 Практический мастер-класс

- Проведение БОС-тренинга и терапевтической электронеуромиостимуляции

12:00 – 13:00 Практический мастер-класс

- Контроль инъекций с помощью аппарата МИСТ: проведение процедуры инъекций (введение специальных ЭМГ-игл) препарата ботулинотоксина в мышцы пациентов со спастичностью и дистонией

13:00 – 13:30 Теоретическая часть с практическим показом работающей аппаратуры для проведения БОС-тренинга

13:30 – 14:00 Перерыв

14:00 – 15:00 Место методов неинвазивной чрескожной стимуляции в реабилитации пациентов с поражениями ЦНС и ПНС. Принципы работы. Знакомство с российскими инновационными разработками

15:00 – 18:00 Алгоритмы составления индивидуальных программ реабилитации с использованием методов неинвазивной чрескожной стимуляции спинного мозга. Практическая демонстрация на пациентах

18:00 – 18:30 Ответы на вопросы

[Зарегистрироваться](#)

