

**Программа 99-го онлайн-семинара по медицинской реабилитации:
«Применение мультимодальной технологии в восстановлении двигательных
функций у пациентов с ишемическим инсультом»**

18.06.2025

В рамках семинара будет представлена уникальная технология медицинской реабилитации пациентов, перенесших инсульт, включающая использование биологической обратной связи, виртуальной реальности, роботизированной механотерапии и нейроинтерфейсов, что позволяет повысить не только эффективность восстановления двигательного функционирования, но улучшить когнитивные функции и эмоциональное состояние. В лекциях освещаются вопросы нейропластичности как базовой основы восстановления ЦНС, рассматриваются компетенции мультидисциплинарной реабилитационной команды в нейрореабилитации и значимость индивидуализации реабилитационных программ, что позволяет максимально адаптировать их под персональные потребности каждого пациента. Участники семинара ознакомятся с современными концепциями мультимодальности и технологией мультимодальной нейрореабилитации, а также методами оценки эффективности и безопасности ее применения на практике.

Образовательная цель: ознакомить участников с современными концепциями нейрореабилитации и технологией мультимодальной коррекции двигательных и когнитивных нарушений при восстановлении пациентов, перенесших инсульт.

Ожидаемый результат: полученные знания позволят слушателям лучше понимать механизмы нейропластичности и особенности двигательного и когнитивного восстановления, достижения функциональной независимости пациента после перенесенного инсульта, самостоятельно формировать программы мультимодальной реабилитации. Участники ознакомятся с технологиями и методами, применяемыми в нейрореабилитации, что позволит им интегрировать полученные знания в свою клиническую практику и улучшить качество жизни пациентов. Обучение расширит профессиональный кругозор специалистов, повысит уровень знаний и практических навыков в медицинской реабилитации пациентов с двигательными и когнитивными нарушениями, что улучшит качество оказания медицинской помощи по профилю медицинская реабилитация.

С 14-00 до 14-50 Лекция: «Восстановление статолокомоторных функций у пациентов в остром и раннем реабилитационном периоде инсульта с использованием мультимодальной технологии»

Лекция посвящена применению методики роботизированной механотерапии с функциональной электростимуляцией при восстановлении статолокомоторных функций у пациентов в остром и раннем реабилитационном периоде ишемического инсульта, теоретической основе методики и типичным вариантам практического применения.

Образовательная цель: обучить врачей использованию методики роботизированной механотерапии с функциональной электростимуляцией при восстановлении статолокомоторных функций у больных в остром и раннем реабилитационном периоде ишемического инсульта, включая определение показаний, противопоказаний, понимание механизмов действия, биомеханических основ.

Ожидаемый результат: Полученные практические навыки позволят анализировать возможности использования методики роботизированной механотерапии у пациентов с нарушениями ходьбы и равновесия после ишемического инсульта, применять их в зависимости от исходного функционального состояния пациента, оценивать эффективность применения.

Лектор: Лутохин Глеб Михайлович – к.м.н., старший научный сотрудник отдела медицинской реабилитации ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ

С 14-50 до 15-40 Лекция: «Мультимодальная технология в восстановлении функций верхних конечностей»

Лекция посвящена применению мультимодальной технологии для коррекции постинсультной дисфункции верхней конечности. Рассматриваются вопросы модуляции пластичности, обосновывается необходимость мультимодального подхода к восстановлению нарушенных функций. Ключевыми компонентами технологии выступают методы биологической обратной связи, роботизированная механотерапия, виртуальная реальность и нейроинтерфейсы. Многократность повторения, применение мультисенсорной стимуляции в сочетании со специфическими упражнениями, погружение в виртуальную среду способствуют стимуляции процессов нейропластичности, более эффективному восстановлению моторных навыков, когнитивных функций, повышают мотивацию и приверженность пациента реабилитации. Основное внимание в лекции будет уделено как теоретическим аспектам, так и практическим рекомендациям по внедрению мультимодальной технологии в индивидуальный план медицинской реабилитации пациентов с постинсультной дисфункцией верхней конечности.

Образовательная цель: ознакомить специалистов с теоретическими основами и практическими аспектами использования мультимодальной технологии в восстановлении функций верхней конечности у пациентов, перенесших инсульт.

Ожидаемый результат: полученные знания позволят оценивать функциональное состояние пациентов и определять показания для применения мультимодальной технологии; понимать основные механизмы действия каждой модальности и их взаимодействие, разрабатывать индивидуализированные программы реабилитации, интегрируя методы мультимодального воздействия; оценивать эффективность применяемых технологий и корректировать индивидуальный план медицинской реабилитации в зависимости от персонального ответа; осуществлять эффективное мультидисциплинарное взаимодействие при планировании и реализации реабилитационных мероприятий у пациента с постинсультной дисфункцией верхней конечности

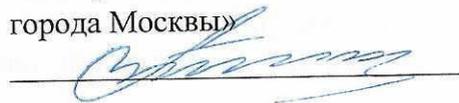
Лектор: Костенко Елена Владимировна – д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ

15.40-16.00 дискуссия.

Руководитель программного комитета:

Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению Департамента здравоохранения города Москвы

Директор Государственного автономного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины имени С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения города Москвы»



д.м.н., доцент Погонченкова Ирина Владимировна