

Программа 69-го онлайн-семинара по медицинской реабилитации
«Комплексная медицинская реабилитация пациентов
с заболеваниями суставов и нарушениями двигательных функций»

15.12.2021

На вебинаре будут рассмотрены современные принципы построения комплексных программ медицинской реабилитации при заболеваниях суставов, включения средств виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности в психологическую реабилитацию у пациентов с нарушением двигательных функций.

Образовательная цель и ожидаемый результат:

По итогам образовательного мероприятия слушатели должны знать основные принципы построения комплексных программ медицинской реабилитации при заболеваниях суставов, уметь внедрять методы психологической реабилитации с использованием высокотехнологичных средств виртуальной и дополненной реальности на втором этапе медицинской реабилитации у пациентов с последствиями двигательных нарушений.

14.00-14.50 Лекция: «Комплексный подход к медицинской реабилитации при заболеваниях суставов» рассматривает принципы построения с участием мультидисциплинарной команды специалистов комплексных программ медицинской реабилитации, включающих лечебную физкультуру, роботизированную механотерапию, баланс-тренинг, физиотерапию, эрготерапию, ортезирование, образовательные программы для пациентов при наиболее распространенных заболеваниях суставов.

Образовательная цель и ожидаемый результат: ознакомление с принципами составления программ медицинской реабилитации при заболеваниях суставов.

Лектор: Макарова Марина Ростиславовна, к.м.н., доцент, ведущий научный сотрудник отдела медицинской реабилитации ГАУЗ МНПЦ МРВСМ ДЗМ

14-50 до 15-40 Лекция: «Использование технологий виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности в медицинской реабилитации пациентов с нарушением двигательных функций»

Использование современных интерактивных технологий позволяет создать наиболее эффективные условия для реабилитационной тренировки благодаря компонентам динамичности и интегративности, возможности полимодальной стимуляции, а также установления обратной связи в режиме реального времени. Среда виртуальной реальности программируется, отличается пластичностью, что позволяет подстраивать параметры упражнений под конкретного больного. Однако успех реабилитационных мероприятий у пациентов с нарушениями одной из жизненно-важных функций организма – двигательной – зависит, прежде всего, от величины их собственных усилий, прикладываемых для изменения образа жизни, организации ежедневных тренировок, что обуславливает актуальность включения специалистов-психологов в реабилитационный процесс.

В ходе семинара будут рассмотрены вопросы теории и практики включения высокотехнологичных инструментов в психокоррекционную работу на стационарном этапе медицинской реабилитации. Представлены результаты внедрения компьютерной программы «Визуальная медицина», предназначенной для тренировок движения кисти методом, основанным на выполнении стандартных нейропроб с помощью алгоритмов компьютерного зрения, для восстановительного обучения пациентов после перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения; коррекции эмоционального состояния пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата с использованием программно-аппаратного комплекса резонансно-акустических колебаний ПРАК; преодоления болевого синдрома у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями с использованием «Шлема виртуальной реальности Vive Focus Plus EEA». Слушателям будет обозначен

порядок назначения консультации медицинского психолога и показания для включения VR и AR в психореабилитацию.

Образовательная цель и ожидаемый результат: формирование представления об основных принципах научной организации и практических возможностях внедрения системы комплексной психологической реабилитации с использованием высокотехнологичных средств виртуальной и дополненной реальности у пациентов с последствиями двигательных нарушений на втором этапе медицинской реабилитации:

- получение знаний об основных мишенях психокоррекционного воздействия у пациентов с нарушениями двигательных функций на втором этапе медицинской реабилитации,
- формирование навыка маршрутизации пациентов для получения консультации медицинского психолога,
- умение применять алгоритм включения в индивидуальный реабилитационный план пациентов с нарушением двигательных функций в результате перенесенного ОНМК или на фоне дегенеративно-дистрофических заболеваний крупных суставов и позвоночника комплексную психологическую реабилитацию с использованием высокотехнологичных средств виртуальной и дополненной реальности.

Лектор: Котельникова Анастасия Владимировна, к.пс.н., доцент, старший научный сотрудник отдела медицинской реабилитации ГАУЗ МНПЦ МРВСМ 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 Департамента здравоохранения города Москвы"



д.м.н., доцент Погонченкова Ирина Владимировна