

ПРОГРАММА

Научно-практическая конференция «Инновационные технологии неинвазивной нейромодуляции у детей с особенностями развития»

24 апреля 2024 г.

Цель: ознакомление слушателей с инновационными технологиями неинвазивной нейромодуляции, способных проявить модулирующее действие на процессы нейропластичности, оказать корригирующее воздействие на структуры центральной и периферической нервной системы при неврологических и психических расстройствах у детей.

Ожидаемые результаты: Слушатели получают информацию о современных реабилитационных программах, использующих эффективные и безопасные технологии неинвазивной нейромодуляции у детей с нарушениями нейропсихологических функций, овладеют знаниями о механизмах терапевтического действия различных технологий нейромодуляции, механизмах развития психических расстройств у детей с головной болью, методиками диагностики нарушений нервно-психического развития при различных патологиях, показаниях и противопоказаниях к использованию неинвазивных методик электромагнитной модуляции при различных расстройствах в педиатрической практике у детей.

10:00 - 10:20 Доклад «Современные нейроразвивающие технологии в медицинской реабилитации детей с перинатальной патологией ЦНС» ставит целью ознакомление врачей педиатров, неонатологов, неврологов, специалистов по медицинской реабилитации с современными технологиями реабилитации детей с перинатальной патологией ЦНС. Фитбол-гимнастика, сухая иммерсия, метод тонкого пальцевого тренинга, артикуляционная гимнастика по методу Кастилио Моралес, Войта-терапия, Бобат-терапия, вибрационная терапия.

Погонченкова И.В., директор ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ д.м.н., доцент;
Хан М.А., д.м.н., профессор, зав. отделом медицинской реабилитации детей и подростков ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И.Спасокукоцкого ДЗМ;
Дегтярева М.Г., д.м.н., профессор РАН, профессор кафедры неонатологии ФДПО ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ;
Шунгарова З.Х., к.м.н., зав. кабинетом Восстановительного лечения и катамнестического наблюдения детей до 3-х лет ДГКБ им. Н.Ф. Филатова ДЗМ;
Трояновская Е.А., младший научный сотрудник отдела медицинской реабилитации детей и подростков ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И.Спасокукоцкого ДЗМ, врач ЛФК ДГКБ им. Н.Ф. Филатова ДЗМ.

Докладчик: Трояновская Е.А., младший научный сотрудник отдела медицинской реабилитации детей и подростков ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И.Спасокукоцкого ДЗМ, врач ЛФК ДГКБ им. Н.Ф. Филатова ДЗМ.

10:20 - 10:40 Доклад «Опыт применения метода биоакустической коррекции в комплексных программах реабилитации детей с расстройствами аутистического спектра» ознакомит слушателей с инновационной технологией неинвазивной нейромодуляции - биоакустической коррекцией – в которой заложены принципы активации естественных процессов непроизвольной саморегуляции и восстановительных функции организма в большинстве нарушений психического спектра, показавшим себя как эффективный и безопасный метод лечения детей с несиндромальными, низкофункциональными расстройствами аутистического спектра.

Аванова Ольга Юрьевна, директор ГБУ ЦРИ Бутово ДТСЗН г. Москвы;
Бадалов Назим Гаджиевич, д.м.н., профессор кафедры восстановительной медицины, курортологии и реабилитации 1 МГМУ им. И.М.Сеченова;
Васильева Татьяна Александровна, заведующая стационарным отделением ГБУ ЦРИ Бутово.

Докладчик: Бадалов Назим Гаджиевич, д.м.н., профессор кафедры восстановительной медицины, курортологии и реабилитации 1 МГМУ им. И.М.Сеченова.

10:40 - 11:00 Доклад «Психические расстройства у детей с головной болью» ставит целью ознакомление врачей педиатров, неонатологов, неврологов, специалистов по медицинской реабилитации с современными взглядами на механизмы развития психических расстройств у детей с головной болью, диагностическими критериями головной боли связанной с психическими расстройствами, актуальных реабилитационных подходах, использующих технологии неинвазивной нейромодуляции.

Докладчик: Котова О.В., к.м.н., психиатр, невролог, доцент кафедры психиатрии, психотерапии и психосоматической патологии РУДН.

11:00 - 11:20 Доклад: «Транскраниальная магнитная стимуляция в терапии психоневрологических расстройств у детей: эффективность и ограничения» является продолжением предшествующего доклада, в котором слушатели получают информацию о практике дифференцированного применения немедикаментозных методов лечения, включая транскраниальную магнитную стимуляцию для коррекции хронического болевого синдрома при психогенных состояниях у детей, которое порой трудно поддается коррекции при использовании медикаментозной анальгетической терапии.

Докладчик: Бородулина И.В., к.м.н., невролог, физиотерапевт, доцент кафедры физической терапии, спортивной медицины и медицинской реабилитации ФГБОУ ДПО РМАНПО, член общества клинической ТМС (CTMSS).

11:20 - 11.40 Доклад: «Экстракорпоральная нейромышечная модуляция в медицинской реабилитации детей», целью которой является ознакомление врачей с инновационной технологией высокоинтенсивной импульсной магнитной терапии - экстракорпоральной магнитной стимуляции у детей, применение которой безопасно и эффективно в отношении органов малого таза и нервно-мышечного аппарата тазового дна. Метод направлен на улучшение функционального состояния мускулатуры мочевого пузыря, тазового дна, восстановление моторной активности кишечника, что является обоснованием для его применения в медицинской реабилитации детей с нарушением мочеиспускания, дефекации и снижением удерживающей способности каловых масс.

Погонченкова И.В., директор ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ, , д.м.н., доцент;
Хан М.А., заведующий отделом медицинской реабилитации детей и подростков ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ, д.м.н., профессор;
Лян Н.А., ведущий научный сотрудник отдела медицинской реабилитации детей и подростков ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ, доцент, к.м.н.;
Меновщикова Л.Б., профессор кафедры детской хирургии ПФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, д.м.н., профессор;
Львова А.В., м.н.с. отдела медицинской реабилитации детей и подростков ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ.

Докладчик: Львова А.В., м.н.с. отдела медицинской реабилитации детей и подростков ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого ДЗМ.

11.40 - 12.00 Доклад: «Возможности рефлексотерапии в реабилитации детей с неврологическими и психическими расстройствами» ставит целью ознакомление врачей педиатров, физиотерапевтов, неврологов, рефлексотерапевтов, специалистов по медицинской реабилитации возможностями применения рефлексотерапии, как неинвазивной нейромодулирующей технологий, в реабилитации детей с неврогическими и психическими заболеваниями, в частности акупунктуры и физиотерапевтических методов, применяемых для воздействия на биологически активные точки у пациентов в поражением центральной нервной системы с целью коррекции речевых функций, улучшения мышечного тонуса и двигательной активности.

Конова О. М., д.м.н., профессор, начальник Центра медицинской реабилитации и восстановительного лечения ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России;
Вегера А.М., врач физиотерапевт, рефлексотерапевт ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России.

Докладчик: Вегера А.М., врач физиотерапевт, рефлексотерапевт ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России.

12.00 - 12.20 Доклад: *«Модуляция тайминг-зависимой пластичности в методе биоакустической коррекции»* ознакомит слушателей с механизмом терапевтического действия метода биоакустической коррекции. Показано, что синаптическая пластичность существенно зависит от времени и порядка следования процессов возбуждения на пре- и постсинапсе, и что эти процессы в значительной мере обеспечиваются свойствами NMDA-рецепторов. Дисфункция NMDA-рецепторов, наблюдаемая, в частности, при расстройствах аутистического спектра может быть скомпенсирована предъявлением акустических стимулов скоррелированных во времени с текущей ЭЭГ, что реализовано в методе биоакустической коррекции.

Докладчик: К.б.н. старший научный сотрудник НИО "Клиника биоакустической коррекции" Константинов К.В.

12:20 - 13.00 Дискуссия.