

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БОТУЛИНОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ПОСТИНСУЛЬТНОЙ СПАСТИЧНОСТИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ (МКФ)

*Сапарова Айсулу Асылбековна, Тайтубаева Гульнара Кусаиновна
НАО «Медицинский университет Астана», Астана, Казахстан
e-mail: aisulu.asylbekovna@mail.ru*

Введение. Инсульт является одной из ведущих причин инвалидности в мире и сопровождается тяжелыми неврологическими последствиями, в том числе развитием спастичности верхней конечности. Постинсультная спастичность ограничивает функциональные возможности пациентов, снижает качество жизни, препятствует самообслуживанию и реабилитации. Несмотря на использование традиционных методов лечения, таких как кинезотерапия и медикаментозная терапия, их эффективность нередко оказывается ограниченной. Ботулинотерапия представляет собой патогенетически обоснованный и селективный метод коррекции мышечного тонуса, обладающий доказанной эффективностью и безопасностью.

Цель исследования – оценить эффективность и безопасность ботулинотерапии у пациентов с постинсультной спастичностью верхней конечности, с применением международной классификации функционирования (МКФ) как инструмента оценки результатов реабилитации.

Материалы и методы. Проспективное клиническое исследование проводится на базе ЧБФ «Адал Ниет» и охватывает пациентов, перенесших ишемический инсульт в течение последних 3 лет. Пациенты с выраженной спастичностью верхней конечности проходят курс ботулинотерапии и наблюдаются в течение 12 месяцев. Оценка проводится с использованием шкал Modified Ashworth Scale, Tardieu Scale, Fugl-Meyer Assessment, FIM и Barthel Index, а также через субъективную оценку качества жизни.

Результаты и их обсуждение. Ожидается, что ботулинотерапия позволит достичь клинически значимого снижения мышечного тонуса, улучшения двигательных функций и повышения уровня самостоятельности пациентов. Также будут оценены долгосрочные эффекты терапии и безопасность метода, что позволит обосновать включение ботулинотерапии в стандартизированные схемы комплексной реабилитации.

Выводы. Результаты исследования позволяют рекомендовать ботулинотерапию как эффективный и безопасный компонент восстановительного лечения постинсультных пациентов, способствующий улучшению функционального состояния и качества жизни.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ И АППАРАТА «КОРВИТ» В РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ИНСУЛЬТЕ

Сайдалиева Севара Шавкат кизи, Шарафова Инобат Ахмеджановна

Самаркандский государственный медицинский университет

г. Самарканд, Республика Узбекистан

e-mail : saydaliyevasevara6666@gmail.com

Введение. Инсульт остаётся одной из ведущих причин смертности и инвалидности в современном обществе. По статистике, около 80% перенесших инсульт нуждаются в длительной реабилитации, направленной на восстановление двигательных, когнитивных, речевых и психоэмоциональных функций. В последние десятилетия акцент в восстановительной медицине сместился в сторону немедикаментозных, физиотерапевтических и интегративных подходов.

Среди таких подходов важное место занимает рефлексотерапия — система методов, основанных на стимуляции определённых зон тела, главным образом акупунктурных точек, с целью активизации внутренних резервов организма. Рефлексотерапия оказывает влияние на центральную и периферическую нервную систему, способствует регуляции вегетативных функций и улучшению микроциркуляции.

Современные технические средства также играют всё более значимую роль в реабилитации. Аппарат «Корвит», созданный на основе принципов комплексного воздействия (свет, вибрация, магнитотерапия), зарекомендовал себя как инновационное средство поддержки и восстановления. Тем не менее, необходимо дальнейшее осмысление его теоретических основ и возможного потенциала в лечении постинсультных пациентов.

Цель. Проанализировать теоретические аспекты эффективности методов рефлексотерапии и аппарата «Корвит» в системе медицинской реабилитации пациентов, перенесших инсульт, а также обосновать целесообразность их применения на различных этапах восстановительного лечения с учётом современных научных данных и принципов интегративной медицины.

Материалы и методы. Настоящая работа носит теоретико-аналитический характер и выполнена на основе систематического обзора научной литературы, опубликованной за последние 10 лет. Были проанализированы рецензируемые статьи, клинические отчёты, экспертные заключения, а также методические рекомендации, касающиеся немедикаментозных методов реабилитации в неврологической практике.

Поиск и отбор источников осуществлялись с использованием международных научных баз данных: PubMed, Scopus, eLibrary, Google Scholar. Приоритет отдавался публикациям, содержащим экспериментальные и клинические данные по применению рефлексотерапии и физиотерапевтических аппаратов при постинсультных состояниях. В качестве критериев включения

использовались полнота описания методологии, наличие объективных показателей эффективности и соответствие тематике исследования.

Анализировались статьи, освещающие механизмы действия различных форм рефлексотерапии — акупунктуры, акупрессуры, лазерной и электростимуляционной терапии. Особое внимание уделялось нейрофизиологическому обоснованию этих методов: воздействие на рецепторные поля, стимуляция центральных структур головного мозга, влияние на уровень медиаторов и модуляцию болевой чувствительности.

Параллельно изучались технические характеристики и принципы функционирования аппарата «Корвит»: режимы светового излучения (красный и инфракрасный спектры), параметры вибрационного и магнитного воздействия (частота, амплитуда, продолжительность), а также формы подачи воздействия (непрерывная, импульсная). Анализировались данные клинических наблюдений, в которых аппарат применялся как часть комплексных восстановительных программ у пациентов с различной степенью неврологического дефицита.

Дополнительно рассматривались публикации, сравнивающие изолированное и комбинированное применение рефлексотерапии и аппаратной терапии, а также их влияние на восстановление двигательных, когнитивных и вегетативных функций.

Результаты и их обсуждение. Обобщённые данные научной литературы свидетельствуют о том, что рефлексотерапия оказывает комплексное влияние на организм пациента, перенёсшего инсульт. Она способствует улучшению периферического и мозгового кровообращения, активации процессов нейропластичности, нормализации тонуса скелетной мускулатуры, снижению выраженности болевого синдрома и восстановлению нарушенных функций. Воздействие на биологически активные точки способствует регуляции работы центральной и вегетативной нервной системы, что особенно важно при постинсультных состояниях, сопровождающихся нарушением гомеостаза.

Дополнительно, рефлексотерапия может способствовать уменьшению тревожности и депрессивных проявлений, что улучшает общее психоэмоциональное состояние пациента и повышает его мотивацию к участию в реабилитационном процессе.

Аппарат «Корвит» объединяет в себе несколько физиотерапевтических факторов: низкочастотную вибрацию, световую (красную и инфракрасную) и магнитную стимуляцию. Это позволяет активизировать метаболические процессы, улучшить трофику тканей, стимулировать регенерацию и ускорить восстановление нейронных структур. Исследования показывают, что использование данного аппарата может быть эффективно как в условиях стационара, так и в амбулаторной или домашней реабилитации благодаря простоте и безопасности его применения.

Совместное применение методов рефлексотерапии и воздействия аппарата «Корвит» обеспечивает так называемый мультифакторный или синергетический эффект. Это значит, что разные механизмы воздействия одновременно

активируют различные уровни регуляции — от периферических рецепторов до корковых центров мозга. Данный подход соответствует концепции интегративной медицины, где важно сочетание методов традиционной и доказательной медицины для достижения максимального результата.

Таким образом, комплексное применение данных методик в рамках индивидуализированной реабилитационной программы может существенно повысить её эффективность, ускорить восстановление пациентов и сократить сроки возвращения к активной жизни.

Выводы. Методы рефлексотерапии и аппарат «Корвит» представляют собой значимый ресурс в системе комплексной реабилитации пациентов, перенесших инсульт. Теоретический анализ и данные современных исследований подтверждают их высокий потенциал в восстановлении двигательных, когнитивных, а также психоэмоциональных функций.

Их применение способствует активизации нейропластичности, улучшению микроциркуляции, нормализации вегетативного статуса и общего функционального состояния пациентов. Комплексное воздействие данных методов может быть особенно эффективно на подостром и восстановительном этапах реабилитации.

Включение этих методик в индивидуализированные реабилитационные программы позволяет расширить арсенал немедикаментозных подходов и повысить персонализацию лечения. В дальнейшем целесообразно проведение рандомизированных контролируемых исследований, направленных на количественную оценку клинической эффективности, а также на разработку стандартизированных протоколов применения в практике неврологической и восстановительной медицины.