

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, лечебная
физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия
Лукашевича Владислава Анатольевича

Тема диссертации соискателя Лукашевича Владислава Анатольевича «Адаптивная кинезитерапия в медицинской реабилитации пациентов с инфарктом мозга», является своевременным научным трудом. Актуальность работы в первую очередь обусловлена перспективным ростом количества пациентов с инфарктом головного мозга, высокими показателями инвалидности и значительными нарушениями жизнедеятельности.

Несмотря на всестороннее развитие клинических методов лечения пациентов в острейшем и остром периодах, вопросы создания эффективных методик нейрореабилитации в раннем восстановительном периоде для данной категории лиц, за последнюю декаду, остаются без существенно значимых практико-ориентированных разработок. Более 30 % пациентов после инфаркта головного мозга остаются ограниченными в свободном перемещении, что также формирует социальный аспект актуальности проведенного исследования.

Лукашевич В.А. в процессе выполнения диссертации ориентировался на современные стандарты проведения клинических исследований и методы доказательной медицины. Этапы исследования были построены в логическую последовательность из которой следуют обоснованные результаты. За время обучения в докторантуре соискатель продемонстрировал высокие профессиональные навыки проведения различных методов медицинской реабилитации пациентов с инфарктом головного мозга.

Теоретические предположения Лукашевича В.А. в практической значимости фенотипирования данной нозологии нашли свое подтверждение в результатах диссертации. Соискатель показал себя творческим исследователем и целеустремленным клиницистом. Исполнительность, дисциплинированность и нацеленность на достижение поставленной цели позволили успешно завершить обучение в докторантуре.

Владислав Анатольевич разработал новое направление медицинской реабилитации пациентов с инфарктом головного мозга и непосредственно лично апробировал новый подход в клинической среде. Большую часть своей практической деятельности соискатель посвящает практическим аспектам восстановительной медицины, постоянно находя новые подходы и разрабатывая методы, повышающие эффективность терапии различных заболеваний неврологического профиля. Лукашевич В.А. имеет 18 патентов, что подтверждает его высокий уровень новаторства. Помимо этого, диссертант глубоко разбирается в вопросах реабилитационной техники, имея при этом международное признание, являясь председателем секции, персонализированной нейрореабилитации Российской нейропсихиатрической ассоциации. Неоднократно выступал в качестве эксперта на международных симпозиумах РФ.

Лукашевич В.А. получил высокую профессиональную подготовку по неврологии, рефлексотерапии, нейрофизиологии, ЛФК и мануальной терапии.

Публикации автора в международных изданиях также свидетельствуют о высокой компетенции соискателя. Результаты его исследования были представлены в виде 28 докладов на научных съездах, конференциях, симпозиумах и семинарах в Минске, Пинске, Одессе, Париже, Дубае, Санкт-Петербурге, Москве, Владивостоке, и Пекине. Технические решения, включенные в диссертацию, инновации были продемонстрированы на следующих выставках в Минске, Киеве и Казани.

В качестве основных результатов научно-исследовательской и клинической работы Лукашевича В.А. можно выделить создание принципиально новой концепции классификации инфарктов головного мозга, в которой оценка фенотипа заболевания реализуется посредством биомеханического анализа серии сложных движений. Предложенный инновационный подход заключается в том, что при инфаркте головного мозга формируются нарушения двигательных приспособительных реакций – как интегральных механизмов психонейробиомеханики.

Соискатель выдвинул гипотезу о том, что клинически однородная группа пациентов может иметь существенные различия по признаку нарушения адаптации, и, следовательно, иметь различные внутренние механизмы нарушения биомеханики. Помимо этого, в опубликованных научных работах прослеживается эволюция нового направления медицинской реабилитации – от формирования научного обоснования и основополагающих принципов – до создания целостной методики «адаптивной кинезитерапии».

За время выполнения диссертационного исследования Лукашевичем В.А. была опубликована монография «Адаптивная кинезитерапия: теория и практика». В научном труде сделан акцент на описание нейрофизиологических механизмов двигательных дезадаптаций. Автором впервые описана система управления пространственным ориентированием сложных локомоций человека.

Диссертация Лукашевича В.А. «Адаптивная кинезитерапия в медицинской реабилитации пациентов с инфарктом мозга» по дизайну и характеру анализа результатов имеет признаки клинического, открытого, контролируемого, проспективного исследования с распределением пациентов в связанные пары. Исследование является законченной, статистически выверенной, научно обоснованной, выполненной самостоятельно научно-практической исследовательской работой. Диссертация является завершенным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия.

Для выполнения данной многокомпонентной диссертационной работы потребовалось более 8 лет, логическим завершением исследования явилась оценка результатов с помощью самых современных статистических методов, применяемых в доказательной медицине.

Следует отметить большой практический выход работы, который направлен на улучшение оказания медицинской помощи пациентам с инфарктом головного мозга в зависимости от характера нарушения двигательных приспособительных реакций.

Медико-социальная значимость исследования заключается в применении разработанной концепции адаптивной кинезитерапии, позволяющей проводить персонифицированную медицинскую реабилитацию пациентов с инфарктом головного мозга, которая значительно повышает эффективность программы комплексной терапии.

Лукашевич Владислав Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия за:

1) разработку и практическое внедрение нового метода медицинской реабилитации пациентов, перенесших инфаркт головного мозга (в раннем восстановительном периоде);

2) разработку и апробацию нового метода объективной оценки двигательных приспособительных реакций здоровых лиц заключается в проведении биомеханического анализа сложных специфических движений, регламентированных стандартизованными условиями средового окружения, с визуальной биологической обратной связью по открытому контуру и последовательным выполнением четырех разноплановых кинематических тестов;

3) разработку и клиническую апробацию стандартизованных условий проведения медицинской реабилитации пациентов с инфарктом головного мозга, которые достигаются посредством применения роботизированных реабилитационных комплексов нейромышечной активации, стационарной кинезитерапии, а также поддержки шаговой локомоции. Каждый комплекс имеет статистически неразличимые частоты встречаемости (применимости) в общем контексте АК.

4) разработку алгоритма выделения диагностических критериев и анализа сложных двигательных приспособительных (адаптивных) реакций, нарушения которых формируют три группы патобиомеханических фенотипов инфаркта головного мозга, являющихся клиническим маркером выбора соответствующей персонифицированной программы медицинской реабилитации, состоящей из сгруппированных в три блока, упражнений с применением методик мануальной кинезитерапии, функциональной реципрокной нейромышечной электростимуляции, адаптивной механотерапии и тренировки динамической координации.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой неврологии и
нейрохирургии института повышения
квалификации и переподготовки кадров
здравоохранения УО «Белорусский
государственный медицинский университет»

Начало 20 05 2024 г.
Маюхин А.А.
Брест



В.В. Пономарев