

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Сергея Александровича Ерофеева на автореферат диссертации Зиновьева Александра Михайловича «Ортопедические аспекты диагностики и коррекции постинсультных нарушений опорно-двигательной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Масштабы церебрального инсульта в индустриально развитых странах стали медицинской и социальной проблемой. В позднем восстановительном периоде перенесенного церебрального инсульта двигательные нарушения наряду с когнитивными и речевыми расстройствами значительно ухудшают качество жизни больных. Ортопедические особенности диагностики и лечения постинсультной двигательной патологии практически не изучены.

Диссертационное исследование А.М. Зиновьева посвящено изучению ортопедических аспектов клиники, диагностики и коррекции нарушений опорно-двигательной системы у инвалидов после перенесенного инсульта в позднем восстановительном периоде. В работе проводится изучение опорно-двигательного аппарата инвалида. Автор предлагает разработку комплексной оценки биомеханических и стабилметрических особенностей двигательных нарушений, используя современные реабилитационные комплексы «Trust-M» и «ST-150. В динамике изучаются физические возможности и мобильность пациента, некоторые особенности психоневрологического и соматического статуса. Оценивается эффективность комплексного ортопедического лечения. Научная новизна работы подтверждена 4 патентами РФ на полезные модели и 4 рацпредложениями.

Проведено обследование 132 инвалидов в позднем восстановительном периоде после перенесенного церебрального инсульта. У 94 человек в комплексном лечении ортопедической патологии использовали модифицированные протезно-ортопедические изделия из современных отечественных материалов с новыми техническими решениями по эксплуатации для коррекции постинсультных деформаций опорно-двигательной системы. 38 инвалидов получили лечение без использования подобных изделий. В комплексном лечении всех больных использовали кинезиотерапию, физиотерапию, ЛФК, массаж.

На достаточном клиническом материале с применением клинического, инструментального, психометрического, статистического методов исследования А.М. Зиновьев детализировал ортопедическую постинсультную патологию в позднем восстановительном периоде перенесенного инсульта и основные механизмы ее формирования, связанные с сохранением боли, спастичности, вегетативно-трофическими нарушениями. В работе проведен посиндромный и посимптомный анализ патологии опорно-двигательной системы с учетом степени тяжести и возможностей компенсации. Выявлены наиболее значимые клинические ортопедические нарушения, такие как функциональная асимметрия конечностей и перекос таза, контрактуры суставов, деформации, патологические установки. Определены предикторы восстановления двигательных функций (нормализация устойчивости по стабилметрии, увеличение скорости ходьбы и величины шага по компьютерным биомеханическим показателям).

Автор разработал алгоритм назначения протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации. Автор усовершенствовал бандаж для плечевого сустава, ортезы для этапной коррекции спастической установки кисти, тутор на голеностопный сустав. Предложены новые технические решения по эксплуатации этих изделий, когда проводилась функционально-ориентированная коррекция постинсультных деформаций конечностей. Автор сравнил результаты реабилитационного лечения по группам инвалидов, используя современный статистический и корреляционный анализ.

Доказана эффективность комплексной ортопедической реабилитации постинсультных больных. Представлена оригинальная методика оценки эффективности лечения инвалидов с учетом корреляционных взаимосвязей основных изучаемых параметров, в том числе мышечной силы, тонуса, величины болевого синдрома, данных ангулометрии, некоторых соматических особенностей организма инвалида.

Выводы отражают поставленные в работе задачи. Практические рекомендации обоснованы. Материалы диссертации изложены в 21 научной работе, из них 4 статьи опубликованы в рекомендованных ВАК РФ журналах. Работа представлялась на Всероссийских и международных научно-практических конференциях. Автореферат диссертации отражает все разделы работы, принципиальных замечаний нет.

Заключение

Данные, приведенные в диссертационном исследовании А.М. Зиновьева, позволили решить важную для современной ортопедии задачу по разработке методов диагностики и коррекции постинсультной патологии опорно-двигательной системы с использованием новых протезно-ортопедических изделий для эксплуатации. Диссертация Зиновьева Александра Михайловича на тему: «Ортопедические аспекты диагностики и коррекции постинсультных нарушений опорно-двигательной системы», представленная по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По объему исследований, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., предъявляемым к диссертационным работам. А.М. Зиновьев заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО «Омский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор

Ерофеев Сергей Александрович

E-mail: esa_rncvto@mail.ru

Телефон/сот. 89136170047

Телефон/раб. 3(3812)24-22-03

10 апреля 2018 г.

Подпись д.м.н., профессора С.А. Ерофеева заверяю:



Российская Федерация, Сибирский Федеральный округ,
Омская область, г. Омск, ул. Ленина,12; Индекс 644099
E-mail: rector@omsk-osma.ru; Тел.8-381-223-04-79