

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Федорова Владимира Григорьевича на автореферат диссертационной работы Зиновьева Александра Михайловича на тему «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.

Не вызывает сомнения актуальность исследования. Патология опорно-двигательной системы является наиболее значимой после перенесенного церебрального инсульта. Однако ортопедическая детализация двигательных нарушений и особенности восстановительного лечения с учетом использования протезно-ортопедических изделий в позднем восстановительном периоде церебрального инсульта в доступной литературе представлены недостаточно.

Протезно-ортопедические изделия для коррекции постинсультных деформаций конечностей обычно используются без учета механизмов формирования ортопедической патологии, динамики биомеханических и стабилметрических параметров в процессе лечения. Анализ динамики приобретенной патологии опорно-двигательной системы и оценка эффективности комплексного восстановительного лечения с акцентом на ортопедические пособия также практически не проводились.

Цель диссертационного исследования А.М. Зиновьева – изучение ортопедических аспектов клиники, диагностики и коррекции нарушений опорно-двигательной системы у инвалидов в позднем восстановительном периоде церебрального инсульта с использованием разработанных протезно-ортопедических изделий.

Научная новизна работы

Автор доказал, что нарушения опорно-двигательной системы в позднем восстановительном периоде церебрального инсульта имеют особые механизмы возникновения, клинические и биомеханические особенности, степень тяжести и варианты компенсации. Так на фоне мышечно-тонических нарушений и боли формируются контрактуры суставов, патологические установки, функциональная асимметрия длины конечностей и перекос таза, нарушения осанки и сколиотическая деформация, развиваются или прогрессируют дегенеративно-дистрофические процессы.

А.М. Зиновьев предложил новые технические решения по усовершенствованию протезно-ортопедических изделий, которые помогали функционально-ориентированному восстановлению нарушенных функций конечностей в позднем восстановительном периоде перенесенного инсульта.

Установлено, что специфика восстановления функций верхних конечностей состоит из последовательной коррекции плеча, предплечья и кисти при использовании плечевого бандажа и разноплановых ортезов. Доказана эффективность применения протезно-ортопедических изделий с учетом объективных биомеханических и стабилметрических параметров. Предложен оригинальный способ оценки эффективности комплексного ортопедического лечения двигательных нарушений после перенесенного инсульта.

Практическая значимость работы

Разработана методика диагностики постинсультной ортопедической патологии. Доказана эффективность этапного использования ортезов для ортопедической коррекции постинсультной спастичности кисти, когда формируется ее физиологическое положение. В процессе лечения обеспечивается коррекция тонуса и мышечной силы в руке, нормализуется ее моторика. Применение технически усовершенствованного бандажа для коррекции патологии плечевого сустава обеспечивает его стабилизацию, уменьшает болевой синдром, способствует профилактике формирования постинсультной артропатии и деформации. При использовании модифицированного тьютора для голеностопного

сустава ликвидируется патологическая установка стопы и переразгибание коленного сустава, моделируется физиологический стереотип ходьбы.

Представленные в диссертационном исследовании особенности диагностики патологии опорно-двигательной системы, алгоритм назначения усовершенствованных протезно-ортопедических изделий и технических средств реабилитации, оценка эффективности консервативного лечения двигательных нарушений и ортопедического реабилитационного потенциала помогут практическим врачам в комплексном лечении инвалидов с данной патологией.

Заключение

Диссертация А.М.Зиновьева соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Решена актуальная задача ортопедии по диагностике приобретенной патологии опорно-двигательной системы после перенесенного церебрального инсульта в позднем восстановительном периоде и ее коррекция с использованием современных протезно-ортопедических изделий. Автор работы достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии,
ортопедии и Военно-полевой хирургии
ФГБОУ ВО «ИГМА» Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент
Федоров Владимир Григорьевич

Подпись доктор медицинских наук В.Г.Федорова заверяю



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

426034 Удмуртская республика г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281

Телефон 8(341) 252-62-01

e-mail: rector@igma.udm.ru