

**Отзыв доктора медицинских наук, профессора Солдатова Юрия Петровича на автореферат и диссертацию 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**

**Актуальность темы диссертационного исследования.**

Тема диссертационного исследования А.М. Зиновьева бесспорно актуальна, так как двигательные нарушения наряду с когнитивными и речевыми расстройствами значительно нарушают качество жизни пациента в позднем и отдаленном периодах после перенесенного церебрального инсульта, а ортопедические аспекты постинсультной двигательной патологии практически не изучены. При этом применение протезно-ортопедических средств реабилитации у таких больных осуществляется обычно без доказательной базы эффективности. Церебральный инсульт продолжает привлекать внимание специалистов разных медицинских направлений и по оценке результатов восстановительного лечения этой грозной сосудистой катастрофы.

**Научная новизна и практическая значимость исследования**

Исследование А.М. Зиновьева направлено на изучение ортопедических аспектов клиники, диагностики и коррекции нарушений опорно-двигательной системы у инвалидов после перенесенного инсульта в позднем восстановительном периоде.

Автором изучены две группы больных. 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. получили лечение без использования подобных изделий проведено у 38 инвалидов. В динамике проводились клиническое, ортопедическое, современное инструментальное обследование (компьютерная стабилметрия и биомеханическая диагностика), психометрическое тестирование по реабилитационным шкалам физических возможностей и мобильности. Оценивалось состояние системной гемодинамики, детализировались вегетативная дисфункция и индекс массы тела в процессе лечения.

Научная новизна работы подтверждена 4 патентами РФ на полезные модели и 4 рацпредложениями.

Автор детализировал ортопедическую постинсультную патологию в позднем восстановительном периоде перенесенного инсульта. В работе проведен посиндромный и посимптомный анализ патологии опорно-двигательной системы с учетом степени тяжести и возможностей восстановления. Выявлены наиболее значимые клинические ортопедические нарушения, такие как функциональная асимметрия конечностей и перекос таза, контрактуры суставов, деформации, патологические установки кисти и стоп. 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, тугор на голеностопный сустав. Предложены новые решения по эксплуатации этих изделий.

В работе произведен сравнительный анализ результатов 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 по работе соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации обоснованы. Имеется достаточное количество публикаций – 21 научная работа, из них 4 статьи в рекомендованных ВАК РФ журналах. Работа представлялась на Всероссийских и международных научно-практических конференциях.

### Заключение

Диссертационное исследование Зиновьева Александра Михайловича на тему: «Ортопедические аспекты диагностики и коррекции постинсультных нарушений опорно-двигательной системы», представленное по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение актуальной научной задачи ортопедии по разработке методов диагностики и коррекции постинсультной патологии опорно-двигательной системы с использованием новых протезно-ортопедических изделий для эксплуатации. 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 достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Руководитель учебного отдела

ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А.Илизарова»

Минздрава России, профессор кафедры травматологии, ортопедии с курсом детской травматологии, врач травматолог-ортопед

доктор медицинских наук, профессор Юрий Петрович Солдатов



Подпись д.м.н., профессора Ю.П.Солдатова заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «РНЦ «ВТО» им. акад. Г.А.Илизарова»

Минздрава России

К.б.н. Е.Н.Овчинников



ФГБУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А.Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
640014 г.Курган, ул. М.Ульяновой 6.

Сайт [www.ilizarov.ru](http://www.ilizarov.ru)

Факс 8(3522)-45-40-60. Телефон 8(3522)-45-47-47

Контактный телефон 8(905) 853-48-66

12.04.2018