

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Тарасова Алексея Николаевича на автореферат диссертационной работы Климова Олега Владимировича на тему «Клинико-биомеханические аспекты оперативной реконструкции опорно-двигательной системы у пациентов с ахондроплазией по методу Илизарова», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия

Тема диссертационного исследования Климова О.В. «Клинико-биомеханические аспекты оперативной реконструкции опорно-двигательной системы у пациентов с ахондроплазией по методу Илизарова» посвящена одной из сложнейших и актуальных ортопедических патологий, объединяющей совокупность косметических недостатков и целый ряд медицинских проблем, обусловленных деформациями конечностей и слабостью связочного аппарата. На сегодняшний день на фоне отсутствия этиотропного и патогенетического лечения количество больных с данной патологией не уменьшается. Единственно возможная эффективная медицинская помощь может быть оказана только путем хирургической коррекции опорно-двигательной системы в ходе многоэтапного лечения, которое осуществляется на протяжении многих лет для улучшения качества жизни и облегчения социальной адаптации пациентов (Губина Е.В. с соавт., 2016).

В своей работе автор впервые подошел к решению данной проблемы комплексно, разработав единую концепцию реконструкции опорно-двигательной системы по методу Илизарова с учетом эргономических и клинико-биомеханических аспектов заболевания. В этом аспекте актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Автором на основании антропометрических особенностей строения головы и кистей рук у пациентов с ахондроплазией выявлены новые патогномичные признаки заболевания, определена их диагностическая ценность и предложена схема проведения дифференциальной диагностики. Кроме того, разработана интегральная оценка анатомо-функционального статуса пациентов с данной патологией, установлена степень их анатомической и функциональной недостаточности, что позволило определить индивидуальный объем оперативного вмешательства и оценить его клинико-функциональные результаты. Поскольку многоэтапное лечение проводится на фоне естественного роста пациента, автором работы проанализирована возрастная динамика роста и дифференцировка костей скелета у пациентов с ахондроплазией, что позволило обосновать очередность удлинения сегментов конечностей и сроки формирования межсегментарных пропорций и феморо-тибиального угла.

В работе изложены актуальные клинические, биомеханические и эргономические аспекты медицинской-социальной адаптации пациентов с ахондроплазией, для учета которых автором разработаны и предложены интегральная оценка анатомо-функционального статуса пациентов; метод интегральной оценки степени деформации длинных костей и методы расчета угловых величин оси нижней конечности и коррекции длинных костей в зависимости от индивидуальных антропометрических показателей пациента при помощи разработанного программного обеспечения, которые защищены патентами.

Впервые разработаны и предложены технические приемы рационального остеосинтеза, способы distraction и устройства для профилактики контрактур крупных суставов, что позволило сократить период стационарного лечения и реабилита-

ции, которые также защищены патентами. Изучена динамика репаративного остеогенеза кости и состояния мягкотканного аппарата при повторном удлинении голени у больных ахондроплазией, которая показала идентичность данных процессов при первом ее удлинении, что доказывает возможность повторного удлинения сегмента.

Поставленные автором цель и задачи исследования в полном объеме отражают характер научной работы и конкретные пути её реализации. Выводы соответствуют задачам и следуют из выполненной работы. Основные научные результаты, полученные диссертантом, опубликованы в 62 научных работах (в том числе 12 – в журналах, рекомендованных ВАК) и доложены на международных и всероссийских конференциях. Научная новизна изложенного материала подтверждена патентами на 3 изобретения, 8 полезных моделей и свидетельством на программное обеспечение для ЭВМ.

Автореферат полностью отражает основные положения работы.

Принципиальных замечаний по выполненной работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Олега Владимировича Климова на тему: «Клинико-биомеханические аспекты оперативной реконструкции опорно-двигательной системы у пациентов с ахондроплазией по методу Илизарова» является законченной самостоятельной научно-квалифицированной работой, содержащей решение важной для здравоохранения проблемы реабилитации больных с ахондроплазией. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 2.08.2016 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО Астраханский государственный
медицинский университет Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

«24» января 2017 г.



А.Н. Тарасов

Подписи заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Ничога В.Д.

Адрес: 414000, Россия, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121
Телефон: 8(8512)-524143
Факс: 8(8512)-394130
E-mail: agma@astranet.ru
Официальный web-сайт: <http://astgmu.ru/>