

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Агманского Игоря Александровича на автореферат диссертации О.В. Климова «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

Диссертационное исследование О.В. Климова посвящено важной и актуальной проблеме ортопедии - медико-социальной реабилитации пациентов с ахондроплазией методами оперативной ортопедии по Илизарову.

Научная новизна результатов настоящего диссертационного исследования определяется тем, что в ней впервые на большом клиническом материале комплексно исследован процесс реконструкции опорно-двигательной системы (ОДС) у пациентов с ахондроплазией, а также предложена методологически обоснованная система взглядов на данный процесс.

Доказано, что методика билочкального дистракционного остеосинтеза позволяет достичь эргономически обоснованных анатомических параметров ОДС, а также биомеханических взаимоотношений между сегментами нижних конечностей.

Впервые обоснована с точки зрения биомеханики и миотопографии удлиняемых сегментов рациональность методики билочкального дистракционного остеосинтеза. Предложены оптимальные уровни остеотомии, темпы дистракции и величина удлинения каждого сегмента верхней и нижней конечности.

Выявлены особенности динамики минерализации дистракционного регенерата большеберцовой кости при повторном ее удлинении, что в ряде клинических случаев необходимо для достижения антропометрических параметров здоровых людей 5-го перцентиля.

Предложенная автором работы интегральная оценка анатомо-функционального состояния пациента позволила определить основной вектор лечебных мероприятий и реабилитационный потенциал в ходе реконструкции ОДС пациентов с ахондроплазией.

В работе приведен целый ряд технических решений, защищенных патентами, повышающих эффективность применяемых методик билочкального дистракционного остеосинтеза, позволяющих восстановить межсегментарные пропорции конечностей, а также улучшить функцию биомеханической цепи нижних конечностей.

Заключение обобщает результаты исследования с дополнительным обоснованием некоторых положений.

В выводах отражены все поставленные задачи. Практические рекомендации сформулированы автором по всем разделам работы.

Автореферат оформлен правильно и отражает основные положения диссертации.

Материалы диссертации изложены в 62 научных статьях, из них 12 работ опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК. Научная новизна изложенного материала подтверждена патентами на 3 изобретения, 8 полезных моделей.

Таким образом, диссертационное исследование О.В. Климова является законченной научно-исследовательской работой, имеющей научное и практическое значение, а сам автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Минздрава России, профессор, д.м.н.

/Атманский И.А./

Подпись И.А. Атманского



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства Российской Федерации  
454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64., Тел.: 8 (351) 232-73-71;  
e-mail: kanc(5)chelsma.ru. Официальный web-сайт: www.chelsma.ru.