

ОТЗЫВ

официального оппонента, заместителя директора по развитию и внешним связям федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И.Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководителя Клиники патологии стопы, нейроортопедии, системных заболеваний и центра spina bifida, доцента, доктора медицинских наук Кениса Владимира Марковича по диссертации Шмелькова Андрея Владимировича на тему: «Оптимизация оперативного лечения рецидивирующего вывиха надколенника тяжелой степени у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности: 14.01.15 - Травматология и ортопедия.

Актуальность выполненного исследования

Диссертация Шмелькова А.В. посвящена одной из актуальных проблем травматологии и ортопедии – лечению детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени. Работа является актуальной в связи с сохраняющейся высокой частотой неудовлетворительных результатов и рецидивов.

По данным различных авторов, причиной данной патологии являются многоплоскостные диспластические изменения в коленном суставе.

Социально-экономическую значимость проблеме придает факт широкого распространения среди именно подросткового населения и наличие у данных пациентов рецидивирующего вывиха надколенника ведет к ухудшению качества жизни, ограничению физических нагрузок вплоть до отказа от занятий спортом.

Выбор тактики лечения пациентов с рецидивирующим вывихом надколенника является сложной и обсуждаемой проблемой травматологии и ортопедии. Существующие способы оперативного лечения обладают определенными недостатками: большинство оперативных техник применяемых при рецидивирующем вывихе надколенника тяжелой степени учитывают диспластические изменения в одной или двух плоскостях коленного сустава, а так как, при данной патологии, диспластические изменения в коленном суставе образуются в трех плоскостях, то следовательно степень коррекции недостаточная. Неадекватность оценки и коррекции диспластических изменений, ведущих к развитию рецидивирующего вывиха надколенника тяжелой степени, приводит к развитию осложнений и

№ 6	Вн. № 44
Листов	" 20 " 04 2024 г.
"Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	

рецидивов в послеоперационном периоде.

Таким образом, несмотря на развитие современной травматологии и ортопедии существует необходимость продолжения научного поиска в данном направлении, дальнейшая разработка и внедрение новых методов лечения данной патологии.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

В данной работе диссертантом впервые разработан и внедрен способ предоперационного планирования деротационной надмыщелковой остеотомии бедренной кости при рецидивирующем вывихе надколенника (Патент РФ на изобретение № 2704513 от 29.10.2019), разработан и внедрен новый угломер для деротационных остеотомий длинных трубчатых костей с целью навигации во время оперативного вмешательства (Патент РФ на полезную модель № 184520 от 30.10.2018) Впервые разработан и внедрен в клиническую практику способ оперативного лечения пациентов с рецидивирующим вывихом надколенника (Патент РФ на изобретение № 2678052 от 22.01.2019).

Опираясь на комплекс инструментальных и клинических методов обследования, проведена оценка результатов проведенного исследования, доказана эффективность применения предложенного нового подхода к хирургическому лечению пациентов с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени.

Степень обоснованности полученных результатов, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Достоверность данных исследования опирается на достаточный объем клинического материала, современные методы диагностики и методы статистической обработки данных с учетом принципов доказательной медицины. Статистический анализ полученных разнородных данных выполняли с использованием пакета программ SPSS 25 (IBM SPSS Statistics, США, лицензия № 5725-A54).

Поставленные автором задачи решены в ходе его диссертационного исследования. Полученные выводы и практические рекомендации полностью соответствуют задачам исследования и логично вытекают из полученных соискателем результатов. Выносимые на защиту положения обоснованы и отражены в диссертационной работе.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные

конкретные пути их использования

В данной научной работе на основании проведенных исследований доказана эффективность нового подхода к оперативному лечению рецидивирующего вывиха надколенника тяжелой степени у детей.

Разработанный новый подход к оперативному лечению позволяет наиболее полноценно восстановить функции пораженного сегмента.

В целом применение новой технологии оперативного лечения способствует снижению частоты рецидивов и послеоперационных осложнений, сокращению сроков пребывания пациентов в стационаре и уменьшению времени восстановительного периода.

Полученные автором результаты можно использовать в лечебной работе детских травматолого-ортопедических отделений и в учебном процессе на профильных кафедрах медицинских ВУЗов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация написана по классическому варианту, изложена на 138 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, выводов, библиографического указателя, содержащего 150 литературных источников: 103 отечественных и 47 зарубежных. Работа иллюстрирована 13 таблицами, 40 рисунками.

Введение написано логично, убеждая в необходимости данного научного исследования. Цель исследования имеет четкую формулировку. В соответствии с поставленной целью определены задачи, призванные полностью раскрыть тему диссертации.

В обзоре литературы автор изложил основные причины, приводящие к тяжелому развитию рецидивирующего вывиха надколенника у детей, указал основные тенденции в лечении больных с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени, провел анализ многообразия современных способов оперативного лечения. Проанализированы отечественные и зарубежные источники, описывающие способы хирургического лечения пациентов с данной патологией.

Во второй главе охарактеризованы материалы и методы исследования пациентов. Следует отметить, что пациенты первой и второй групп не имели

статистически значимых отличий. Применяемые методы обследования пациентов позволяют объективно оценить функциональное состояние оперированных конечностей.

В третьей главе подробно изложена методика реализации нового подхода к лечению рецидивирующего вывиха надколенника, включающего в себя новое персонифицированное предоперационное планирование, новый способ оперативного лечения с использованием нового интраоперационного угломера. Автором даны результаты проведенного лечения пациентов первой и второй клинических групп, приведены данные результатов клинико-рентгенологических и инструментальных методов обследования в раннем и отдаленном периодах лечения.

В четвертой главе автор с применением статистического анализа и методов доказательной медицины убедительно обосновывает эффективность применения разработанного способа хирургического лечения детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени.

Новый персонифицированный подход к лечению детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени внедрен в работу детского травматолого-ортопедического отделения Клиник ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава РФ. Результаты исследования используют в учебном процессе на кафедре травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии имени академика РАН А.Ф. Краснова ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на ежегодной научно-практической конференции с международным участием «Аспирантские чтения- 2017», «Аспирантские чтения – 2018», «Аспирантские чтения – 2019» (г. Самара).

По материалам диссертационного исследования опубликовано 10 печатных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ, из них 1 публикация индексируется в библиографической базе данных Scopus. Получены 2 патента РФ на изобретение и 1 патент РФ на полезную модель.

Диссертационная работа Шмелькова Андрея Владимировича «Оптимизация оперативного лечения рецидивирующего вывиха надколенника тяжелой степени у

детей» полностью соответствует специальности: 14.01.15 - Травматология и ортопедия (медицинские науки).

При общей положительной оценке диссертационной работы возникли следующие **вопросы**:

1. Вами разработан способ планирования величины медиализации бугристости большеберцовой кости на основании разницы расчетной и нормативной величины показателя ТТ-ТГ. В процессе операции вами также выполнялась тестовая оценка достаточности смещения бугристости после ее провизорной фиксации спицами. Насколько часто, по вашему мнению, расчётная величина медиализации совпадала окончательным величина медиализации совпадала с окончательным интраоперационным положением бугристости, и какие факторы, по вашему мнению могли способствовать изменению этого положения в конечном результате?

2. Приходилось ли в изученной группе пациентов интраоперационно прибегать к элементам вмешательства на медиальных поддерживающих структурах надколенника, и если да, то чем это было обусловлено?

3. Считаете ли вы операцию трохлеопластики возможной альтернативой остеотомии бедренной кости при выраженной дисплазии блока бедренной кости?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат диссертации написан в соответствии с требованиями соответствующего национального стандарта Российской Федерации. Содержание автореферата достаточно полно отражает содержание диссертационного исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям

«Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Шмелькова Андрея Владимировича на тему «Оптимизация оперативного лечения рецидивирующего вывиха надколенника тяжелой степени у детей», является самостоятельным законченным научным исследованием, в котором содержится решение важной научной задачи по

повышению результативности хирургического лечения больных с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Шмелькова Андрея Владимировича полностью соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент

Заместитель директора по развитию и внешним связям
федерального государственного бюджетного учреждения
"Национальный медицинский исследовательский
центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И.Турнера"
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
руководитель Клиники патологии стопы, нейроортопедии,
системных заболеваний и центра spina bifida,
196603, Санкт-Петербург, Пушкин, Парковая ул., дом 64
тел.: 8(812)465-28-57; e-mail: kenis@mail.ru
д.м.н., (14.01.15 – Травматология и ортопедия),
доцент

Кенис Владимир Маркович

« 9 » апреля 2021 г.



Подпись д.м.н., доцента Кениса Владимира Марковича
ЗАВЕРЯЮ Ученый секретарь Ученого совета федерального государственного
бюджетного учреждения "Национальный медицинский
исследовательский центр детской травматологии
и ортопедии имени Г.И.Турнера" Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
к.м.н., доцент

Овечкина Алла Владимировна



С отзывом ознакомлена
20.04.2021 