

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии педиатрического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ратьева Андрея Петровича на диссертационную работу Прощенко Ярослава Николаевича «Хирургическое лечение детей с повреждениями плечевого и локтевого суставов», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8 — травматология и ортопедия.

Актуальность проведенного исследования определяется тяжестью поражения плечевого и локтевого суставов у детей, распространенностью и высоким процентом неудовлетворительных результатов лечения, а также недостатком объективных сведений о причинах развития осложнений, генезе нарушений связочного аппарата и пространственного положения анатомических элементов, образующих суставы верхней конечности. Это является основной причиной отсутствия четких рекомендаций в отношении показаний к применению хирургического лечения. Наличие хронической нестабильности в плечевом суставе, неустранимого смещения при внутрисуставных переломах в области плечевого и локтевого суставов, застарелого вывиха костей предплечья, при отсутствии хирургического лечения ведет к развитию контрактур, деформаций и дегенеративно-дистрофических процессов, развитию раннего остеоартроза, а также к тяжелым нарушениям функции верхней конечности.

В лечении детей с повреждениями суставов верхней конечности: переломами, вывихами и нестабильностью, преобладает в целом бессистемный «творческий» подход. Отмечается большое количество неудовлетворительных результатов лечения. Причина неудовлетворительных результатов связана, по-видимому, не только с тяжестью травм, но и с отсутствием дифференцированного подхода к лечению этих больных, несовершенством методик оперативных вмешательств, не учитывающих возраст больного, характер вывиха или внутрисуставного перелома.

Научная новизна исследования состоит в том, что соискателем представлены новые данные о внутрисуставных переломах и вывихах плечевой

кости у детей, разработана рабочая классификация повреждений, выявлены причины, приводящие к развитию нестабильности плечевого сустава.

Автор выявил и представил этиопатогенетические типы нестабильности плеча у детей, обосновал причины, приводящие к развитию нестабильности.

На анализе применяемых методик лечения обоснованы показания к проведению хирургических и консервативных методов лечения детей с внутрисуставными переломами проксимального отдела плеча II типа по Salter-Harris и дистального отдела плечевой кости II–III типов по Milch и Gartland, с переломом шейки лучевой кости и вывихами в локтевом суставе. Определены оптимальные оперативные доступы при переломах в области локтевого сустава, оптимальные хирургические методики при лечении детей с вывихами. Автор представил возможность проведения и планирования операций с помощью 3D-моделирования, что, несомненно, открывает новый взгляд на целесообразность применения некоторых хирургических методик.

Научная новизна подтверждена 5 патентами РФ.

Работа выполнена в ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г. И. Турнера» Минздрава России.

Практическая ценность выполненной работы определяется тем, что результаты проведенных исследований позволяют практическим врачам ознакомиться с методиками лечения, и обоснованными показаниями к их применению. Разработанные методики позволят снизить частоту осложнений, повысить эффективность лечения.

Достоверность полученных результатов. Автором проанализированы клинические данные у 430 больных. Автор использовал в своей работе клинический, рентгенологический и томографические методы исследования, электромиографические, ультразвуковые, реовазографические данные. Перечисленные методы адекватны поставленной цели и задачам. Статистическая оценка полученных результатов соответствует требованиям, принятым в медико-биологических исследованиях.

По теме диссертации опубликовано 43 работы, 18 в журналах рекомендуемых ВАК, 5 патентов РФ, одно учебное пособие.

Диссертация написана и оформлена в традиционном стиле на 246 страницах и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, библиографического списка использованной литературы. Иллюстрирована рисунками и таблицами.

Во введении отражены актуальность проблемы, цель и задачи исследования, использованные материалы и методы, представлены основные положения, выносимые на защиту, а также научная новизна и практическая

ценность работы. Изложены данные по реализации результатов работы, апробации работы, ее объему и структуре.

Обзор литературы подробно освещает проблему развития плечевого и локтевого суставов, диагностику и лечение у детей и подростков, отражает ее современное состояние. Интересен обзор, посвященный врожденному вывиху плеча и атравматической нестабильности плечевого сустава. Подробно и полноценно освещены методики лечения повреждений области локтевого сустава.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. В данной главе описаны используемые клинические, рентгенологические, физиологические, томографические и статические методы исследования пациентов.

В Третьей главе проанализированы результаты клинико - анатомических изменений в области плечевого и локтевого суставов. Особенно интересным разделом являются исследования, посвященные повреждениям анатомических структур в плечевом суставе при переломах и нестабильности, локтевом суставе при внутрисуставных переломах, а также различные варианты смещения. При этом нужно отметить, что как раз представленное моделирование процесса устранения смещения костных отломков при внутрисуставных переломах с помощью методики 3D-моделирования позволяет визуализировать процесс хирургического лечения.

Четвертая глава посвящена комплексному лечению пациентов с переломами и вывихами верхней конечности у детей, уделено внимание послеоперационному ведению. Автором предложены и проиллюстрированы разработанные методики: способ транспозиции костного аутотрансплантата на мышечной ножке в дефект суставного отростка лопатки (данная методика наглядно показана с помощью 3D-моделирования), модифицированные задний доступ к нижней трети плечевой кости при чрезмыщелковых переломах, способы вправления и стабилизации головки лучевой кости, которые позволяют получить хорошие анатомо-функциональные результаты у детей.

При застарелых вывихах автором предложена оригинальная методика, которая может использоваться у детей с изолированным вывихом головки лучевой кости. При этом не нужно удалять последнюю, как это предлагалось ранее, в результате чего сохраняется стабильность локтевого сустава у детей в процессе роста.

Определены показания и противопоказания к хирургическому лечению по предложенным методикам.

Описана техника выполнения операций по всем представленным проблемным суставам верхней конечности.

Пятая глава посвящена анализу результатов хирургического и консервативного лечения детей с повреждениями плечевого и локтевого суставов, доказана эффективность оригинальных методик хирургического лечения, а именно, автором подтверждено преимущество модифицированного заднего доступа при хирургическом вмешательстве на локтевом суставе у детей с чрезмыщелковыми переломами, доказана высокая эффективность закрытой репозиции при переломах шейки лучевой кости.

В главе проведен анализ ошибок и осложнений, полученных при применении методик с указанием их причин. Заключение содержит подробный анализ проведенных исследований.

Сформулированные автором выводы вытекают из результатов проведенного исследования и находятся в полном соответствии с изначальной целью и поставленными задачами работы. Высокая значимость полученных результатов позволяет рекомендовать их к применению в практической деятельности специализированных ортопедо-травматологических отделений.

Список литературы достаточно полный.

Иллюстрации, представленные в диссертации, хорошо выполнены и в достаточной степени документируют содержание работы.

При анализе диссертационного исследования Я.Н. Проценко выявлено небольшое количество опечаток и грамматических ошибок. Отдельные фрагменты текста написаны в тяжёлом для восприятия стиле и требуют неоднократного прочтения для их понимания. За исключением этих фрагментов, диссертация читается легко и написана понятным языком. Принципиальных замечаний, по сути, структуре работы, формулировке цели, задач исследования, количеству и качеству анализируемого материала, интерпретации результатов исследования и сделанных на основании этого выводов не имеется. Результаты довольно оригинальны, обладают научной новизной и практически значимы, демонстрируют вклад автора в области теории и практики, подтверждают его понимание практической целесообразности, повышения эффективности лечения детей с повреждением суставов верхней конечности. Это характеризует соискателя как сложившегося исследователя, умеющего самостоятельно ставить и решать сложные задачи.

Выявленные замечания не отразились на качестве исследования и не ставят под сомнение его научную и практическую значимость. Принципиальных возражений по диссертации нет.

Автореферат диссертации полностью соответствует ее содержанию, основным положениям и выводам диссертации. В заключении обобщены основные результаты работы.

Заключение

Диссертационная работа Проценко Ярослава Николаевича «Хирургическое лечение детей с повреждениями плечевого и локтевого суставов», по специальности 3.1.8 — травматология и ортопедия является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для травматологии и ортопедии. Совокупность решенных задач и достигнутой цели, совмещения современных методов диагностики и лечения детей с повреждениями суставов верхней конечности, следует расценить как научное достижение, вносящее вклад в развитие страны.

Исследование проведено на значительном материале, высоком уровне и соответствует критериям пункта «9» положения о порядке присуждения ученых степеней (ВАК РФ), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Проценко Ярослав Николаевич заслуживает ученой степени доктора медицинских наук.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (14.01.15 – травматология и ортопедия), профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент

Андрей Петрович Ратьев

Подпись д. м. н., доцента Ратьева А.П. заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, к.м.н. доцент

Ольга Михайловна Демина

« 4 » июля

2022 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

117997 г. Москва, ул. Островитянова д. 1.

Тел. (495) 434-0329, (495) 434-61-29

<http://rsmu.ru> Электронная почта: rsmu@rsmu.ru