

Отзыв

официального оппонента 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 темы.

Диссертационная работа посвящена разработки рациональных методов хирургического лечения детей с вывихами, нестабильностью, переломами в плечевом и локтевом суставах и не вызывает сомнений. Это подтверждается наличием большого количества не удовлетворительных результатов, которые составляют от 18-85%, как после травм, так и при лечении возникших осложнений, таких как привычный вывих плеча, застарелый вывих костей предплечья, внутрисуставные переломы в локтевом суставе.

Существующие методики лечения, представленные в специальной литературе, не позволяют дифференцированно подходить к лечению больных в каждом конкретном случае, отсутствуют обоснованные показания к проведению хирургического лечения и консервативного.

Диссертационная работа построена по традиционному плану. Состоит из 5 глав: введение и обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования, хирургического лечение детей, результаты лечения по разработанным и общепринятым методикам; а также заключение и список использованной литературы.

Работа основана на результатах обследования и лечения 430 детей с повреждениями плечевого и локтевого суставов. С переломами и вывихи в ЛС — 352 пациента (81,8%), с повреждением плечевого сустава — 78 пациентов (18,2%).

Работа выполнена по государственному плану ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрав России.

Научная новизна заключается в том, что автором рассмотрены вопросы классификации, диагностики и лечения детей с вывихами плеча. Автором представлена рабочая классификация с вывихами и нестабильностью плеча, которая систематизирует и отражает формы, она доступная и понятная. Адаптирован способ хирургического лечения при переломах суставного отростка, сопровождающихся привычным вывихом плеча и подтвержден патентом РФ № 2663076 С2 RU. МПК А61В 17/00 “Способ лечения переднего вывиха плеча у детей”.

Применен метод 3D планирования в предоперационном периоде. Несомненно, нужно обратить внимание, что соискателем выделенные этиопатогенетические типы нестабильности плеча и разработана программа хирургического лечения, с учетом типа нестабильности, которая позволяет восстановить функцию сустава.

Представленное обоснование применения хирургического лечения при внутрисуставных переломах плеча II–III типов по Milch и Gartland после однократной неудачной закрытой репозиции, путем определения клинической эффективности в сравнении с повторной закрытой репозицией. Автор убедительно показывает, что количество осложнений при применении хирургического лечения уменьшается, в то время как повторная репозиция не позволяет в полной мере устранить смещение дистального фрагмента плечевой кости. Особую ценность представляет собой патент РФ №№2457803 «Способ заднего доступа к дистальному отделу плечевой кости у детей», который в полной мере отражает бережное отношение к растущему организму, путем сохранения целостности трехглавой мышцы плеча.

При лечении с застарелыми вывихами костей предплечья, автор предлагает, оригинальную хирургическую методику, которая позволяет дифференцированно подойти к лечению больных в каждом конкретном

случае. И заключается в выполнении открытого вправления головки лучевой кости при её изолированно вывихе путем проведения укорачивающей остеотомии лучевой кости в верхней трети. Патент РФ №2421172г. «Способ открытого вправления головки лучевой кости при ее вывихе у детей» позволяющий устранить вывих головки лучевой кости путем проведения укорачивающей остеотомии верхней трети лучевой кости и восстановить анатомическую целостность локтевого сустава. Данная методика простая и позволяет отказаться от удаления головки лучевой кости, при этом в некоторых случаях можно также отказаться и двухэтапной методики с применением аппаратов внешней фиксации. Также автором очень хорошо приведена иллюстрация и обоснование предоперационного 3D моделирования с патологией локтевого сустава, что отражает современное направления развития травматологии-ортопедии.

Таким образом, представленное комплексное предоперационное обследование и хирургическое лечение по разработанной программе помогает практическому врачу выработать рациональный план оперативного лечения пациентов с повреждением плечевого и локтевого суставов.

Использование предлагаемых методик оперативного лечения, как доказывает автор, позволяет получить высокий процент хороших анатомо-функциональных результатов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Автором изучены и критически анализируются известный мировой опыт и теоретические положения других исследователей по вопросам лечения детей с повреждениями крупных суставов верхней конечности. Список использованной литературы объемён и включает 159 публикаций

отечественных и 209 изданий зарубежных авторов. Иллюстрирована 131 рисунком и 41 таблицей, что показывает на большой объем обработанной информации.

Поставленные задачи соответствуют цели исследования, а выводы отвечают на вопросы, определенные в задачах.

Выводы и результаты, полученные диссертантом, обоснованы и достоверны, так как опираются на существующую методологическую базу, и результаты анализа обширного статистического материала.

Оценка новизны и достоверности.

Существенным достоинством диссертационной работы является представленные возможности использования 3D моделирования при планировании и выполнении операции, а также полнота проведенного исследования, охватывающего, как плечевой, так и локтевой сустав, и практически весь спектр повреждений этих суставов.

Отмечу также четко структурированное построение диссертационного исследования.

Основные положения диссертации нашли отражение в 43 публикациях автора, из них 18 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК, 5 патентов РФ на изобретение, одно учебное пособие для врачей.

Замечания по диссертационной работе в целом.

1. В работе нет отражения вопроса хирургического лечения детей с диспластическим вариантом атравматической формы нестабильности плечевого сустава.

2. Не рассмотрены вопросы лечения детей с переломами локтевого отростка.

Отмеченные недостатки мало снижают качество исследования, не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Заключение

Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты, позволяющие ее квалифицировать как разработку научно обоснованных медицинских решений, внедрение которых вносит значительный вклад в эффективную реализацию повышения качества лечения детей и снижения уровня инвалидности.

Работа базируется на достаточном числе исходных данных и примеров. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. В заключение работы сделаны четкие выводы. Выводы и рекомендации обоснованы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Автор согласен с рядом неточностей, которые ни в коем случае не принижают ценность диссертации.

В целом, необходимо отметить значительный объем проведенного исследования, соответствие диссертационной работы требованиям ВАК.

В конечном итоге работа представляет собой практическое руководство по хирургическому лечению детей с переломами и вывихами плеча, переломами и вывихами в локтевом суставе и является самостоятельным, законченным научно-квалификационным исследованием, и следует считать как научное достижение, вносящее вклад в развитие страны, решением сложной проблемы лечения детей с повреждениями плечевого и локтевого суставов которое полностью отвечает требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации No 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание

учёной степени доктора медицинских наук, а ее автор Проценко Ярослав Николаевич заслуживает ученой степени доктора медицинских наук.

Официальный оппонент:

д.м.н., (3.1.8. – травматология и ортопедия),

профессор кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор

Меркулов Владимир Николаевич

Подпись д.м.н., профессора Меркулова В.Н. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава

России, к.м.н.

Леонова Ольга Николаевна

«29» июня 2022г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127299, г. Москва, ул. Приорова, д.10.

Тел.: +7(495)744-40-10

Эл. Почта: cito@cito-priorov.ru. Сайт: www.cito-priorov.ru