

## ОТЗЫВ

официального оппонента Милюкова Андрея Юрьевича на диссертационную работу Тедеева Азамата Герасовича на тему: «Хирургическое восстановление родовых разрывов суставов таза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. -травматология и ортопедия

**Актуальность темы диссертации.** Одной из актуальных нерешенных пограничных проблем травматологии-ортопедии и акушерства-гинекологии является диагностика и лечение разрушений связочного аппарата таза в родах, что заслуживает специального изучения, поскольку не устранённые сдвиги костей таза и разрушения связочного аппарата таза, дисфункция тазового дна ведут хронической боли не только в области суставов таза, но и поясничном отделе позвоночника, к возможной последующей деформации тазового кольца, нарушению статики и динамики ходьбы, а у женщин детородного возраста влияют на последующий способ родоразрешения. Ортопеды дискуссияют о методах лечения родильниц с повреждениями таза, не оспаривая собственно необходимость восстановления тазового кольца, считают проблему сложной и до конца не решенной. Различные варианты течения беременности и родов являются возможной причиной характера повреждений лобкового симфиза в сочетании с нестойким гомеостазом, что соответственно реализуется в морфологических изменениях, связанных с акушерской ситуацией, а далее приводит к трудностям диагностики и сложности выбора лечебной тактики врачом травматологом-ортопедом.

В числе основных причин неудовлетворительных результатов лечения находится несовершенство системы лечебной тактики, которая не учитывает анатомо-биомеханические особенности лобкового симфиза, степень нарушения стабильности таза и дисфункции тазового дна. Поэтому диссертационные исследования, посвященные проблеме лечения повреждений таза, возможностям использования метода внеочагового

остеосинтеза представляются своевременными и в высшей степени актуальными.

**Структура диссертационного исследования.** Работа построена по классическому варианту написания диссертационного исследования, изложена достаточно хорошим научным языком, включает в себя 139 страниц машинописного текста и состоит из пяти глав, в том числе обзора имеющихся доступных литературных научных данных по указанной теме, главы, посвященной материалам и методам исследования, главы собственных наблюдений. Отдельная глава посвящена описанию проведенного анализа количественной оценки нарушений стабильности тазового кольца и связанных с ней болевым синдромом, нарушением статодинамической функции, а также обоснована разработка «Алгоритма тактики лечения родовых повреждений суставов таза», пятая глава отображает обсуждение полученных результатов.

Список литературы включает в себя 380 источников как русскоязычных, так и англоязычных научных публикаций, работа иллюстрирована 59 рисунками, 12 таблицами и 2 формулами, логично дополняющих текстовую часть работы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Материалы представленной работы свидетельствуют о значительном объеме выполненных исследований, как с практической, так и с теоретической точек зрения. Выполненные диссертантом исследования позволяют эффективно и с требуемой точностью решать следующие задачи:

- провести количественную оценку разрывов суставов таза в родах, по типу смещения, количеству поврежденных суставов и диастазу между безыменными костями;
- обосновать необходимость диагностики объема нарушения тазовой стабильности для дальнейшего выбора тактики лечения (консервативное или оперативное);

- разработать и обосновать алгоритм тактики лечения родовых разрывов суставов таза;
- оценить эффективность «Алгоритма тактики лечения родовых повреждений суставов таза».

Полученные результаты отвечают заявленной цели и решают поставленные задачи.

Результаты работы представлены на международной конференции «Пироговский форум травматологов-ортопедов», г. Казань, 10-11 декабря 2020 г.; научно-практической конференции «Актуальные проблемы травматологии и ортопедии мирного и военного времени» г. Донецк - 7 октября 2021 г., на «Пироговский форум травматологов-ортопедов», г. Махачкала 14-16 сентября 2022, на конгрессе Российского общества рентгенологов и радиологов, 8-10 ноября 2022 года, г. Москва, «Современные аспекты травматологии, ортопедии и реконструктивной хирургии», посвященная 50-летию кафедры травматологии и ортопедии Астраханского государственного медицинского университета г. Астрахань 25 ноября 2022 г. на Международная конференция Прикаспийских государств, 12 всероссийский съезд ортопедов-травматологов 1-3 декабря 2022 года, г. Москва, а также на заседаниях сотрудников кафедры травматологии, ортопедии и ХЭС ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького». Разработки автора используются в педагогическом процессе кафедры травматологии, ортопедии и ХЭС ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького».

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК МОН ДНР, 1 статья, в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

## **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендации**

Достоверность результатов работы определена информативностью примененных методов, достаточным объемом фактической материала, тщательной обработкой полученных данных. Таким образом, научная новизна полученных результатов заключается в следующем:

- впервые выполнен анализ причин разрывов суставов таза в родах и его количественная оценка, проведен выбор и рациональная диагностика повреждений суставов таза в родах.
- впервые доказано нарушение стабильности тазового кольца, требующее полного функционального восстановления.
- впервые разработан «Алгоритм тактики лечения родовых повреждений суставов таза».
- впервые разработаны показания для применения малоинвазивной хирургической коррекции поврежденных суставов на фоне послеродового состояния организма женщины.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что: на основании количественного расчета нарушения стабильности тазового кольца в родах разработан и применен «Алгоритм тактики лечения родовых повреждений суставов таза». Разработанная количественная оценка родового нарушения стабильности таза позволяет обосновать необходимость восстановления стабильности таза с помощью закрытого минимально инвазивного метода внешней фиксации, разработанного в клинике, используя в конструкции отдельно управляемый стержень. Разработаны показания и противопоказания к использованию метода. Аппаратное лечение родовых разрывов суставов таза, согласно «Алгоритма тактики лечения родовых повреждений суставов таза», показано в случае разрывов суставов таза с нарушением стабильности, что наиболее целесообразно на фоне послеродовой иммуносупрессии, в функционально немых областях, не затронутых родовым процессом, без оценки нарушения общего состояния

женщин. Таким образом, добиваемся восстановления формы таза, стабильной фиксации и компрессии в области разрушенных родами лобкового и крестцово-подвздошных суставов. Обращает на себя внимание личный вклад автора, подробно отображенный в диссертационной работе и автореферате.

### **Замечания**

Замечаниями по работе могут быть стилистические неточности, опечатки, которые не меняют научную ценность работы, основной контекст которой — оказание помощи при неблагоприятных исходах в родах с нарушением стабильности таза.

### **В ходе изучения диссертации возникли следующие вопросы:**

1. Применялся ли аппаратный метод лечения родовых повреждений суставов таза у рожениц 2 клинической группы?
2. Всегда ли болевой синдром у рожениц был связан с повреждениями суставов таза?

### **Заключение**

Проведенная диссертантом клиническая оценка адекватности и эффективности хирургического восстановления разрушенных суставов таза показала, что предложенные в работе практические рекомендации создали условия для реализации ранее нераскрытых возможностей и позволяют устранить имеющиеся недостатки в аппаратном лечении нарушенной тазовой стабильности. Хорошие и отличные результаты ее применения в клинике показали, что она дает возможность успешно исправить её в раннем послеродовом периоде, значительно снижая болевой синдром и нарушения статодинамической функции, давая возможность женщине повторных непатологических родов.

Таким образом, научно обоснованный автором вариант восстановления стабильности таза достоин того, чтобы его рекомендовать для широкого практического применения в акушерских и травматологических

учреждениях, а результаты его научных исследований – для внедрения в педагогический процесс подготовки врачей практической медицины. Диссертация соискателя кафедры травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных ситуаций Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Тедеева Азамата Герасовича на тему: «Хирургическое восстановление родовых разрывов суставов таза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия, является завершённой научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, разработаны важные теоретические и практические положения, касающиеся улучшения результатов восстановления после родовых разрывов суставов таза.

Совокупность представленных автором положений можно интерпретировать как определенно значимое достижение в травматологии и ортопедии, внедрение в практику изложенных рекомендаций внесет значительный вклад в развитие практического здравоохранения и сохранения качества жизни пациентов. Таким образом, диссертационная работа Тедеева Азамата Герасовича на тему: «Хирургическое восстановление родовых разрывов суставов таза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия выполнена лично автором, является завершённой квалификационной научной работой, по объёму проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полностью отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8-травматология и ортопедия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 01.012.04.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением травматологии и ортопедии №2  
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения  
«Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтеров  
имени святой великомученицы Варвары»  
доктор медицинских наук, отличник здравоохранения РФ,  
член корреспондент ЗСО РАЕН РФ



А.Ю.Милюков

« 10 » января \_\_\_\_\_ 2023 года

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтеров  
имени святой великомученицы Варвары»  
Кемеровская область, г.Ленинск-Кузнецкий, микрорайон 7, дом 9  
8(38456) 24050, 07-gauz-okcozch@kuzdrav.ru

Подпись А.Ю. Милюкова заверяю  
начальник отдела кадров



Касаткина Н.Г.