

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения



Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2019 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Лыско Артёма Михайловича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование малоинвазивной тампонады таза при продолжающемся внутритазовом кровотечении вследствие нестабильных повреждений тазового кольца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Актуальность темы диссертации

По данным различных авторов повреждения тазового кольца более чем в 25% наблюдений встречаются в структуре сочетанной и множественной травмы. В двух случаях из трех они приводят к летальному исходу, основной причиной которого является неконтролируемое внутритазовое кровотечение. При этом до 80% пострадавших относятся к трудоспособному населению.

В лечении пострадавших с нестабильными повреждениями тазового кольца, осложнившимися неконтролируемым кровотечением, используются

различные лечебные алгоритмы, включающие различные сочетания методов диагностики и лечения, малоинвазивных и инвазивных способов хирургического гемостаза. Однако, каждый из них имеет свои показания, осложнения и противопоказания к выполнению, что сказывается на частоте летальных исходов и сроках восстановления пострадавших.

Высокая частота летальности, развития тяжелых осложнений, а также отсутствие консенсуса в отношении выбора тактики хирургического лечения определяют высокую актуальность темы нашего диссертационного исследования.

Научная новизна исследования и полученных результатов

1. Выполнено топографо-анатомическое обоснование нового малоинвазивного баллонного способа тампонады таза у пострадавших с внутритазовым кровотечением вследствие повреждений тазового кольца, позволившее получить новые сведения о взаимоотношениях магистральных сосудов и внутренних органов полости таза с баллонными устройствами, установленными предложенным способом в эксперименте на анатомическом материале.

2. Выполнено экспериментальное исследование эффективности разработанного нами способа малоинвазивной тампонады таза на животных, в условиях моделирования активного внутритазового кровотечения.

3. Разработан и внедрен в клиническую практику оригинальный способ малоинвазивной баллонной тампонады таза при продолжающемся внутритазовом кровотечении вследствие нестабильных повреждений тазового кольца, на который получен патент РФ на изобретение № 2633910.

4. Обоснованы с анатоми-экспериментальных и клинических позиций подходы к применению в клинической практике разработанного способа малоинвазивной тампонады таза при оперативном лечении пострадавших с нестабильным повреждением тазового кольца и продолжающемся внутритазовым кровотечением.

5. Получены новые данные об эффективности в достижении окончательного гемостаза при использовании двух различных вариантов внебрюшинной тампонады таза, включая малоинвазивный и традиционный с использованием метровых салфеток, уточнены показания к применению каждого из них в клинике.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Научная значимость результатов диссертации заключается в возможности использования полученных в рамках исследования данных в ходе выполнения жизнеспасующих мероприятий у пострадавших с внутритазовым венозным кровотечением вследствие нестабильных повреждений тазового кольца, что позволит снизить количество летальных исходов, неудовлетворительных результатов и осложнений. Предложенные и обоснованные с анатомо-экспериментально-клинических позиций подходы к выполнению малоинвазивного способа оперативного лечения пострадавших с внутритазовым кровотечением вследствие нестабильного повреждения тазового кольца позволяют снизить риск возможных осложнений и создают необходимую основу для улучшения клинических результатов. Малая инвазивность предложенного способа в сравнении с традиционным способом внебрюшинной тампонады таза достоверно сокращает длительность пребывания пострадавших в условиях отделения реанимации, что позволяет проводить раннюю реабилитацию и приводит к улучшению клинических результатов.

Личный вклад автора

Автор самостоятельно провел анализ отечественной и зарубежной профильной научной литературы для обоснования цели и задач диссертационного исследования. Он лично выполнил все три серии топографо-анатомического исследования и проанализировал его результаты. Автором лично прооперированы все животные в ходе экспериментального исследования, выполнен сбор и анализ результатов. В ходе клинической части работы автором были отобраны профильные пострадавшие, автор

лично выполнил 100% операций при лечении больных основной группы и 33% операций в контрольной группе, проводил контрольные осмотры пациентов, контролировал и оценивал полученные результаты. Автор принимал активное участие в подготовке научных публикаций и заявки для получения патента, выступал с научными докладами по результатам проведенных исследований. Им также были сформулированы выводы и практические рекомендации диссертационной работы, написан текст диссертации.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Диссертационная работа Артёма Михайловича Лыско выполнена на высоком научно-методическом уровне. Ее результаты достоверны, научные положения и выводы основаны на достаточном клиническом материале. Интерпретация и обсуждение результатов проводились на основе статистического анализа собственных результатов, а также детального анализа публикаций других исследователей. Положения, практические рекомендации и выводы, содержащиеся в работе, логично вытекают из ее текста, сформированы четко и доступно, аргументированы. Проведены анатомические исследования на 12 трупах, экспериментальная работа на 16 крупных животных, а также клинические наблюдения 28 пострадавших с нестабильным повреждением тазового кольца, приведшим к развитию внутритазового кровотечения. Сравнительная оценка полученных результатов выявила несомненные преимущества разработанного в ходе диссертационного исследования малоинвазивного способа баллонной тампонады таза.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации

По материалам диссертации опубликовано 3 печатные работы, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК РФ, также патент на изобретение Российской Федерации № 2633910 от 19.10.2017 г. Не вызывает сомнения высокая степень вовлеченности автора в проведенные научные исследования.

Содержание диссертации, достоинства и недостатки в оформлении

Диссертационная работа построена по классическому принципу, и включает введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственных исследований, их обсуждение, выводы и практические рекомендации. Список литературных источников включает 186 работ (из них 48 отечественных). Цель работы соответствует ее названию, а поставленные задачи логичны и отражают этапы проведенного исследования. Обзор литературы подробно раскрывает суть изучаемой проблемы и основан на современном и репрезентативном материале. Подробно описаны используемые определения, методы получения информации, характеристики групп животных и пациентов, критерии включения в исследование, лабораторные и диагностические методы. Проведенный объем исследования позволяет сделать статистически достоверные выводы. При проведении анализа полученных результатов использовались адекватные методы статистической обработки данных. Автореферат полностью отражает основанные положения диссертационной работы. Принципиальных замечаний нет.

Хотелось бы получить разъяснение по следующим вопросам:

1. В экспериментальной части научного исследования на животных (особях свиней породы Ландрас) автор моделирует внутритазовое кровотечение путем односторонней диссекции внутренней подвздошной вены с визуальным контролем достоверности кровотечения, которое в последующем успешно останавливает с помощью баллонного устройства Жуковского, установленного внебрюшинно в полость малого таза по малоинвазивной методике.

Почему в проведенном остром эксперименте на животных не выполнялось повреждение внутренней подвздошной артерии и моделирование внутритазового кровотечения артериального характера или все-таки данный способ хирургического гемостаза эффективен только при

венозном характере кровотечения?

2. В клинической части проведенного научного исследования одним из противопоказаний к применению разработанного способа было наличие переломов горизонтальных ветвей лонных костей со смещением из-за высокого риска повреждения баллонных устройств в ходе их установки.

Какие шаги планирует предпринять автор в поиске решения проблемы повышения устойчивости баллонных устройств к внешним механическим воздействиям вследствие их контакта с костными отломками в зоне переломов костей тазового кольца, чтобы расширить показания к применению малоинвазивной баллонной тампонады таза?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Артёма Михайловича Лыско на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование малоинвазивной тампонады таза при продолжающемся внутритазовом кровотечении вследствие нестабильных повреждений тазового кольца», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента Карена Альбертовича Егиазаряна. В этой работе на основании исследований, проведенных автором, разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение важной в научно-практическом отношении задачи современной медицины в области травматологии и ортопедии по улучшению результатов оперативного лечения пострадавших с внутритазовым венозным кровотечением вследствие нестабильных повреждений тазового кольца.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с

изменениями от 01.10.2018 г., № 1168), утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова», Минздрава России, протокол № 07 от 14 ноября 2019 года.

Заведующий кафедрой травматологии
и ортопедии ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. акад.И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор,
заслуженный врач РФ



А.К. Дулаев

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Тел.: 8 (812) 338-68-95, E-mail: info@1spbgmu.ru,

