

«Утверждаю»

Ректор ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

д.м.н., профессор Кошель В.И.

« _____ »

2019г.

**Отзыв ведущего научного учреждения
о научно-практической ценности диссертационной работы
Зиятдинова Булата Гумаровича
на тему «Совершенствование методов профилактики
тромбоэмболических осложнений после эндопротезирования
тазобедренного сустава», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 –
травматология и ортопедия**

Актуальность темы. В настоящее время, в связи с ростом числа проведения артропластик выявляется немалое количество осложнений, что стимулирует развитие направления исследований по решению данной проблемы и разработку методов профилактики возможных негативных последствий замены. В этой связи подавляющее большинство публикуемых научных работ по эндопротезированию суставов посвящено ошибкам и осложнениям, частота которых составляет от 0,1 до 30%.

Важной медицинской проблемой были и остаются венозные тромбоэмболические осложнения (ВТЭО), так как являются одной из основных причин летального исхода. Частота ВТЭО после протезирования тазобедренного и коленного суставов достигает, по данным разных авторов, от 40 до 84%. Д.М. Сафаров (2017), изучая осложнения при эндопротезировании тазобедренного сустава, отметил, что флебиты и тромбофлебиты нижних конечностей отмечались в 28,8% случаев, и что осложнения при эндопротезировании суставов неизбежны. Однако их количество можно контролировать и уменьшить при наличии достаточного опыта работы.

По данным исследований Зиатдинова Б.Г. и соавт. (2016), в развитии тромботических осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава играет роль имеющиеся патологии вен нижних конечностей (варикозное расширение большой подкожной вены, изменения глубоких вен после перенесенного ранее тромбофлебита). При этом, для пациентов с тромбозами глубоких вен (ТГВ) были характерны большая продолжительность операции, выраженная кровопотеря и частое применение цемента. Эти факторы являются существенными и должны учитываться при эндопротезировании тазобедренного сустава.

Несмотря на многочисленные исследования, еще остаются неразрешенными многие вопросы, посвященные данной проблеме. В частности, отсутствует единый подход к назначению антикоагулянтной терапии, не до конца ясна роль определенных факторов риска в развитии тромбоземболических осложнений, а также потребность в разработке персонализированных схем профилактики учитывающих все факторы риска. В этой связи, дальнейшее изучение возможностей профилактики ВТЭО при проведении операций эндопротезирования представляется весьма значимым и повышает эффективность деятельности лечебно-профилактических учреждений.

Таким образом, диссертационная работа Зиатдинова Б.Г., направленная на совершенствование методов профилактики тромбоземболических осложнений после эндопротезирования тазобедренного сустава, является весьма актуальной и своевременной.

Научная новизна полученных результатов.

Автором впервые выделены структурные особенности факторов риска в развитие тромбоземболических осложнений при первичном и реэндопротезировании на фоне перипротезной инфекции. Выявлены особенности системы гемостаза при эндопротезировании тазобедренного сустава по поводу перипротезной инфекции.

Автором впервые с целью профилактики тромбоэмболических осложнений у пациентов после эндопротезирования тазобедренного сустава использован метод электростимуляции мышц нижних конечностей.

Научно-практическая ценность полученных автором результатов.

Применение новых диагностических и прогностических критериев позволило выявить группы риска по развитию тромботических осложнений после эндопротезирования тазобедренного сустава, в том числе реэндопротезировании на фоне перипротезной инфекции и своевременно начать их раннюю профилактику, что позволило уменьшить число осложнений.

Метод электростимуляции мышц нижних конечностей у пациентов на стационарном этапе после проведения замены тазобедренного сустава позволил повысить эффективность профилактики тромбозов вен нижних конечностей.

На уровне изобретений разработаны и внедрены в клиническую практику «Способ профилактики тромбоза глубоких вен нижних конечностей при проведении эндопротезирования тазобедренного сустава (Патент РФ № 2551959) и «Способ профилактики послеоперационных осложнений эндопротезирования суставов» (Патент РФ № 2562597). Теоретические положения и практические рекомендации применяются на кафедре, травматологии и хирургии экстремальных состояний для студентов и клинических ординаторов, проходящих обучение в ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, на кафедре травматологии и ортопедии с курсом ИДПО в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Авторские разработки по исследованию данной проблемы внедрены в лечебный процесс ГАУЗ «Городская клиническая больница № 7» г.

Казани; ГБУЗ РБ «Городская клиническая больница № 13» г. Уфы; НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Челябинск ОАО «РЖД»; ГАУЗ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко», г. Улан-Удэ; ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница».

Структура и объем диссертации.

Диссертационная работа оформлена по традиционной форме и включает: введение, анализ отечественной и зарубежной литературы (обзор); главу, посвященную обоснованию объема и выбору методов исследований; 3 главы собственных исследований; обсуждение; выводы; практические рекомендации; библиографический список.

- В обзоре литературы раскрыты механизмы тромбообразования; современные способы профилактики тромбоэмболических осложнений; обозначены основные проблемы ревизионного эндопротезирования тазобедренного сустава при перипротезной инфекции. Следует отметить, что диссертантом проведен подробный анализ литературы с широким использованием как отечественных (96), так и зарубежных (100) источников.
- Решая актуальную проблему совершенствования методов профилактики тромбоэмболических осложнений, автором четко сформулирована цель работы, достигнутая путем поэтапного решения комплекса взаимосвязанных задач с использованием современных методов исследования, которые обосновываются во 2 главе диссертации.
- В главе 3 представлены оценки показатели свертывающей системы крови пациентов, а так же, сопоставление факторов риска развития тромбоза у пациентов при эндопротезировании. Произведен анализ факторов риска развития тромбозов у пациентов с перипротезной инфекцией
- 4 глава посвящена вариантам хирургических вмешательств, при лечении пациентов рецензируемых групп. Приведено обоснование и внедрение

новой схемы тромбопрофилактики при эндопротезировании тазобедренного сустава.

- 5 глава работы представляет научный и практический интерес, так как в ней с учетом клинико-лабораторных характеристик и оценкой качества жизни произведен комплексный анализ результатов первичного и ревизионного эндопротезирования; анализ факторов риска тромбообразования.

Все поставленные задачи успешно решены в ходе научного исследования. Выводы полностью соответствуют полученным результатам, вытекают из цели работы и решенных задач, они обоснованы материалами исследования, а также адекватной статистической обработкой.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Материалы проведенного исследования, практические рекомендации и выводы представляют интерес для травматолого – ортопедических отделений в которых проводятся эндопротезирования тазобедренного сустава, что позволит значительно совершенствовать и снизить частоту тромбоэмболических осложнений у данных пациентов.

Кроме того, материалы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов при чтении лекций и проведении практических занятий для студентов по вопросам тромбоэмболических осложнений в травматологии -ортопедии.

Результаты исследования нашли отражение в 22 научных работах, в том числе 6 статьях опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Заключение

Таким образом, диссертация Зиатдинова Б.Г., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему:

«Совершенствование методов профилактики тромбоэмболических осложнений после эндопротезирования тазобедренного сустава», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Ахтямова И.Ф., является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи, – разработки комплекса мероприятий по совершенствованию методов тромбопрофилактики у пациентов после эндопротезирования тазобедренного сустава, имеющей существенное значение для травматологии - ортопедии.

Работа Зиатдинова Б.Г. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден на заседании кафедры травматологии и ортопедии с курсом ДПО, протокол № _10_ от 23 апреля 2019 года.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии с курсом ПДО
ФГБОУ ВО СГМУ МЗ РФ
Адрес: 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь,
ул. Мира, д. 310.
Телефон: (8652) 35-23-31, 35-25-24
Сайт: <http://www.stgmu.ru>
e-mail: postmaster@stgmu.ru



Воротников А.А.

Подпись заведующего кафедрой травматологии и ортопедии
д.м.н., профессора А.А. Воротникова

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления правового
обеспечения и кадровой политики



Распопова О.Н