

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
“Национальный медицинский исследовательский центр радиологии”
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по науке
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
Б.Я. Алексеев



Б.Я. Алексеев
_____ 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации **Федерального государственного бюджетного учреждения “Национальный медицинский исследовательский центр радиологии” Министерства здравоохранения Российской Федерации** о научно-практической значимости диссертационной работы **Простомолотова Артёма Олеговича** на тему **«Факторы риска и методы профилактики лимфогенных осложнений при операциях на органах малого таза»**, представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности **14.01.23 – Урология**.

Актуальность темы выполненной работы.

Злокачественные образования предстательной железы и мочевого пузыря остаются актуальной проблемой современной онкоурологии и занимают одно из лидирующих мест в структуре онкоурологической патологии. Хирургическое лечение является «золотым стандартом» для пациентов с данным заболеванием. У пациентов с местно-распространённым и распространённым раком предстательной железы общепризнанным стандартом лечения является радикальная простатэктомия

с тазовой лимфаденэктомией, а у пациентов с мышечно-инвазивным раком мочевого пузыря является радикальная цистэктомия с тазовой лимфаденэктомией.

Такой существенный объем хирургического вмешательства зачастую может приводить к развитию серьезных осложнений и нежелательных побочных эффектов операции, а расширенная лимфаденэктомия может сопровождаться явлениями длительной лимфореи, образованием симптоматических лимфокист, требующих дренирования после хирургического вмешательства, а также явлениями лимфедемы (лимфостаза).

Поэтому, тема диссертационного исследования Простомолотова А.О. посвящена достаточно актуальной теме – повышение безопасности онкоурологических операций на органах малого таза путём снижения частоты развития лимфогенных осложнений.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Диссертационная работа Простомолотова Артёма Олеговича «Факторы риска и методы профилактики лимфогенных осложнений при операциях на органах малого таза», выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов.

Диссертантом выявлены факторы риска развития лимфогенных осложнений после онкоурологических операций на органах малого таза. Проведено сравнение механического и термического способов лигирования лимфатических сосудов во время онкоурологических операций на органах малого таза. Разработан метод профилактики развития лимфогенных осложнений при радикальной простатэктомии с тазовой лимфаденэктомией. Разработана математическая модель прогнозирования развития лимфогенных осложнений после радикальной простатэктомии с тазовой лимфаденэктомией

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Данная диссертационная работа имеет важное теоретическое значение, так как результаты исследования значительно расширяют представления о причинах развития и способов профилактики лимфогенных осложнений после онкоурологических операций на органах малого таза.

Практическая значимость диссертации состоит в том, что изучение факторов риска и методов профилактики лимфогенных осложнений может быть использовано при лечении пациентов, которым было выполнено оперативное вмешательство в объёме радикальной простатэктомии с тазовой лимфаденэктомией или радикальной цистэктомии с тазовой лимфаденэктомией.

Доказано, что достоверными факторами риска развития лимфогенных осложнений при радикальной простатэктомии с тазовой лимфаденэктомией являются: экстраперитонеальный доступ, расширенная тазовая лимфаденэктомия, количество удалённых лимфатических узлов более 11; при радикальной цистэктомии с тазовой лимфаденэктомией являются: расширенная тазовая лимфаденэктомия; количество удалённых

лимфатических узлов более 12. А также, что объём расширенной лимфаденэктомии коррелирует с количеством удалённых лимфатических узлов.

В практическую деятельность специалистов внедрён способ (№ 2744352 от 05.03.2021 г.) формирования париетального брюшинного лоскута с фиксацией его к лонным связкам, что позволяет снизить частоту лимфогенных осложнений при радикальной простатэктомии с тазовой лимфаденэктомией независимо от оперативного доступа. А также способ (№ 2752949 от 11.08.2021 г.) прогнозирования развития лимфогенных осложнений при радикальной простатэктомии с тазовой лимфаденэктомией.

Личный вклад автора.

Автор участвовал в разработке дизайна исследования, а также создал электронную базу данных для сбора и анализа статистических данных по пациентам, которым провели оперативное лечение. Вносил в базу данных сведения и отслеживал ранние и отдалённые лимфогенные осложнения. Проводил анализ литературы по теме исследования, статистическую обработку полученных данных. Разработал совместно с сотрудниками кафедры и внедрил в клиническую практику способ профилактики и способ прогнозирования развития лимфогенных осложнений. Непосредственно был лечащим врачом и участвовал в оперативном лечении пациентов.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации.

Результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику университетской клиники урологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский

университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на базе ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова. Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры урологи и андрологии лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России при семинарских и лекционных занятиях у студентов, клинических ординаторов, аспирантов и врачей-урологов.

Описанные в диссертации методы воспроизводимы, полученные результаты достоверны и обоснованы, что позволяет рекомендовать предложенные автором методики диагностики и лечения для применения в урологических стационарах. Рекомендуется применять материалы работы при обучении студентов медицинских ВУЗов и курсантов факультета послевузовского профессионального образования врачей.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных.

По теме диссертационной работы опубликовано 4 научных статьи, отражающие основные результаты диссертационной работы, из них: в изданиях из Перечня Университета/Перечня ВАК при Минобрнауки России – 1 статья, в журналах, включённых в международные базы: Scopus – 1 статья, Web of Science – 2 статьи. Патентов на изобретения – 2.

Оценка структуры и содержания диссертации, её завершённость в целом.

Диссертация построена по традиционному плану, изложена на 138 страницах печатного текста и состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов и практических рекомендаций; включает 21 рисунок, 32 таблицы, 14 диаграмм, 2 формулы. Список литературы содержит 139

библиографических источников (из них отечественные - 29; зарубежные - 110).

Во введении изложена актуальность темы, чётко сформулирована цель и задачи исследования.

Первая глава диссертации посвящена обзору литературы. Обзор литературы полностью представляет анализ состояния изучаемого вопроса.

Во второй главе детально описывается дизайн исследования, критерии распределения пациентов по группам и подгруппам, методы статистической обработки.

Третья глава посвящена результатам диссертационного исследования, в ней определены факторы риска и методы профилактики лимфогенных осложнений при операциях на органах малого таза.

В четвертой главе поднимаются вопросы прогнозирования развития лимфогенных осложнений после радикальной простатэктомии с тазовой лимфаденэктомией.

В пятой главе акценты расставлены на клинико-анатомической классификации лимфатических кист, а также на оперативном их лечении.

В шестой главе приведено обсуждение полученных результатов и сравнение их с мировыми данными по данной проблематике.

Заключение, выводы и практические рекомендации. Заключение обобщает полученные результаты. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и являются логичным итогом диссертационного исследования.

Существенных замечаний нет, исследовательская работа полностью завершена. Данное исследование соответствует современным требованиям, предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Диссертационная работа написана по классическому образцу и содержит все необходимые разделы. Обзор литературы, описание материалов и методов, а также полученные автором результаты чётко изложены, легко воспринимаются при чтении. Каждый раздел заканчивается кратким заключением, что облегчает анализ представленных данных. Диссертация хорошо иллюстрирована. Рисунки и таблицы наглядно представляют полученные автором результаты.

В целом диссертационная работа производит положительное впечатление, каких-либо существенных недостатков и противоречий не содержит. Имеющиеся опечатки и стилистические ошибки не влияют на общую положительную оценку работы.

Заключение.

Таким образом, диссертационная работа Простомолотова Артёма Олеговича на тему: «Факторы риска и методы профилактики лимфогенных осложнений при операциях на органах малого таза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи повышения безопасности онкоурологических операций на органах малого таза путём снижения частоты развития лимфогенных осложнений, имеющей существенное значение для урологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Простомолотов

Артём Олегович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.23 – Урология.

Отзыв на диссертацию Простомолотова А.О. на тему: «Факторы риска и методы профилактики лимфогенных осложнений при операциях на органах малого таза» обсуждён на заседании Научно-координационного совета НИИ урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России.

Присутствовало на заседании 21 человек. Результаты голосования: «за» - 21 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 1 от 28.01.2022 г.

Доктор медицинских наук
(14.01.12 – Онкология; 14.01.23 – Урология),
ведущий научный сотрудник
отдела онкоурологии
НИИ урологии и интервенционной радиологии
им. Н.А. Лопаткина – филиала
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России

Нюшко Кирилл Михайлович

Подпись доктора медицинских наук Нюшко К.М. заверяю:

Учёный секретарь
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России



Жарова Елена Петровна

Федеральное государственное бюджетное учреждение “Национальный медицинский исследовательский центр радиологии” Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России), 125284, Москва, 2-ой Боткинский проезд, дом 3; тел: +7 (495) 150-11-22; e-mail: contact@nmicr.ru; web-сайт: <https://nmicr.ru>