«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по научной и образовательной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

А.А.Пулин

«10» 10 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационного исследования Ястребова Ивана Павловича на тему: «Изолированная химиогипертермическая перфузия таза в лечении больных местнораспространёнными опухолями органов малого таза», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия в диссертационный совет 21.1.055.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Диссертационная работа Ястребова Ивана Павловича посвящена актуальной проблеме современной хирургии и онкологии – хирургическому лечению больных с местнораспространёнными опухолями органов малого

таза. На протяжении многих лет отмечается неуклонный рост заболеваемости злокачественными заболеваниями органов малого таза. Возможности современной диагностики, улучшение оснащённости медицинских учреждений высокоэффективным оборудованием позволяют диагностировать местнораспространённый характер течения онкологического заболевания у каждого третьего пациента.

Стандартом оказания онкологической помощи пациентам со злокачественными новообразованиями органов малого таза является проведение комплексного лечения. По данным российских авторов хирургическое лечение данной категории больных выполняется только в трети случаев, что обусловлено высокой послеоперационной летальностью и значительными трудностями реабилитации оперированных больных. Кроме этого, у больных местнораспространёнными злокачественными новообразованиями органов малого таза, перенёсших радикальную хирургическую операцию, остаются неудовлетворительными и отдалённые результаты лечения. Регионарная химиотерапия, в том числе с использованием рентгенэндоваскулярных методик в адъювантном и неоадъювантном режимах являются важными составляющими стратегии лечения онкологических больных, а также симптоматической терапии у пациентов с различными осложнениями (кровотечение, интенсивный болевой синдром и т.д.).

Одним из перспективных современных методов химиотерапии является изолированная химиоперфузия органов малого таза, которая позволяет создать высокую концентрацию цитостатика непосредственно в опухолевой ткани при минимальном системном воздействии. В современной литературе наиболее широко представлена научная информация об эффективном применении изолированной перфузии лёгкого, печени, верхних и нижних конечностей человека. В то же время, изолированная химиоперфузия при местнораспространённых злокачественных опухолях малого таза является инновационной технологией, о результатах применения которой сообщается в

ограниченном числе публикаций. Данные обстоятельства во многом обусловливают целесообразность и актуальность данного диссертационного исследования.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационном исследовании доказана возможность адекватной изоляции области таза, обеспечивающейся окклюзией аорты и нижней полой вены баллонными катетерами и компрессией верхней трети бёдер и мезогастральной области живота пневматическими манжетами при закрытой методике ИХГПТ, а также создание высокой концентрации химиопрепарата в опухолевой ткани, без выраженных системных нарушений гомеостаза.

Впервые в отечественной практике применена методика изолированной химиогипертермической перфузии органов малого таза в её открытом и закрытом вариантах. Доказана эффективность и безопасность проводимого вмешательства, сформулированы показания для его выполнения. Проведён анализ осложнений, развившихся при выполнении изолированной химиогипертермической перфузии таза, а также предложены и апробированы алгоритмы их профилактики.

Значимость полученных автором результатов для развития соответствующей отрасли науки

Результаты проведённого исследования убедительно доказывают эффективность применения изолированной химиогипертермической перфузии таза в лечении больных местнораспространёнными опухолями органов малого таза и имеют практическое значение для оказания хирургической и онкологической помощи данной категории пациентов. Внедрение вмешательства в клиническую практику позволит улучшить

результаты лечения больных с местнораспространёнными опухолями органов малого таза. Автор убедительно продемонстрировал возможность адекватной сосудистой изоляции, оптимизировал методику вмешательства, обосновал выбор наиболее оптимального режима перфузии, указал возможные осложнения процедуры и способы их профилактики. В ходе выполнения работы была подробно изучена фармакокинетика вводимых препаратов при изолированной химиогипертермической перфузии таза. Изложенные автором технические аспекты и определённая последовательность выполнения этапов изолированной химиогипертермической перфузии таза позволяет повысить онкологический радикализм хирургического лечения больных местнораспространёнными опухолями органов малого таза.

Оценка содержания диссертационного исследования

Диссертация Ястребова И.П. написана в классическом стиле, хорошим литературным языком. Работа изложена на 159 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследования, 2 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Обзор отечественной и зарубежной литературы отражает исторические аспекты развития изолированной химиогипертермической перфузии органов малого таза.

Во второй главе отражены материалы и методы, применявшиеся в клинической и экспериментальных частях диссертационного исследования. Подробно изложена клиническая характеристика включенных в диссертационную работу групп больных.

Третья глава посвящена результатам экспериментального исследования, в ходе которого были детально изучены вопросы безопасности, убедительно доказана эффективность сосудистой изоляции. В заключительной главе исследования подробно изложены и проанализированы результаты

применения химиогипертермической перфузии органов малого таза в лечении больных местнораспространёнными злокачественными опухолями органов малого таза.

В заключении подведены итоги проведённого исследования. Автор резюмировал полученные результаты и определил перспективы дальнейшей разработки научного направления, которому посвящена данная работа. Выводы и практические рекомендации сформулированы логично и корректно, в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам, закономерно следует из полученных результатов. Обоснованность выводов и практических рекомендаций убедительно подтверждается достаточным объёмом материала и адекватно выбранными методами статистического анализа. Работа иллюстрирована 35 рисунками и 26 таблицами. Указатель литературы содержит 224 источника, из которых 87 отечественных и 137 зарубежных.

Автореферат диссертации полностью соответствует основным положениям диссертации и отражает ее содержание.

Тема диссертационного исследования полностью соответствует заявленным специальностям: 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ.

Результаты исследования доложены и обсуждены на IX Всероссийской конференции Ассоциации общих хирургов Российской Федерации смеждународным участием, Ярославль (2016); Всероссийском Конгрессе с международным участием «ХИРУРГИЯ — XXI век: соединяя традиции и инновации» К 115-й годовщине 1-го Съезда хирургов России, Москва (2016); Научно-практической конференции с международным

участием «Рентгенхирургия в онкологической практике», Москва (2017); конференции с международным участием «Изолированная перфузия тазовой области - обмен опытом», Москва (2018).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы в практике и учебном процессе

Применение результатов, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы Ястребова И.П. в повседневной деятельности многопрофильных и онкологических стационаров улучшит основные показатели качества жизни пациентов с местнораспространённым раком органов малого таза и, в ряде случаев, позволит использовать изолированную химиогипертермическую перфузию органов таза в качестве неоадъювантного метода лечения. Основные положения диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность и учебный процесс ГБУ «Санкт-Петербургского НИИ СП им.И.И. Джанелидзе», ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Замечания

Принципиальных замечаний по рецензируемой работе нет. В тексте диссертации встречаются отдельные технические и стилистические неточности, которые не влияют на общую положительную оценку работы и не снижают ее значимость.

В рамках научной дискуссии целесообразно получить ответы на следующий вопрос:

1. В связи с чем обусловлен выбор цисплатина в качестве химиотерапевтического препарата проведения изолированной

химиогипертермической перфузии органов малого таза и возможно ли использовать другие препараты?

2. Как можно сформулировать противопоказания для выполнения изолированной химиогипертермической перфузии таза?

Заключение

Диссертационное исследование Ястребова Ивана Павловича на тему: «Изолированная химиогипертермическая перфузия таза в лечении больных местнораспространёнными опухолями органов малого таза» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – усовершенствована методика изолированной перфузии таза в лечении больных местнораспространёнными опухолями органом малого таза. Проведённая работа показала относительную безопасность и потенциально высокую эффективность изолированной химиогипертермической перфузии таза, внедрение которой в клиническую практику позволит существенно улучшить результаты лечения данной категории пациентов.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и научно-практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции от 25.01.2024 “О порядке присуждения ученых степеней”), а её автор, Ястребов Иван Павлович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Отзыв ведущей организации обсужден и одобрен на заседании кафедры хирургии с курсом хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава

России, с участием заместителя главного врача стационара по онкологии ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Владислава Олеговича Саржевского, протокол заведания № 79 от «10» 11 2025 г.

Заведующий кафедрой хирургии с курсом хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ Стойко Ю.М

Заместитель главного врача по онкологии, врач-онколог (главный специалист), врач-гематолог, профессор кафедры гематологии и клеточной терапии ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава РФ, доктор медицинских наук, профессор Саржевский В.О.

«10» 11 2025 г.

Подписи доктора медицинских наук, профессора Ю.М. Стойко и доктора медицинских наук, профессора В.О. Саржевского заверяю
Учёный секретарь ректората Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
д.м.н., профессор С.А. Матвеев

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70
телефон: 8 (499) 464-04-54, e-mail: info@pirogov-center.ru;
https://www.pirogov-center.ru