

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора РАН, профессора кафедры урологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего онкоурологическим отделением №80 Московского урологического центра Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Московский многопрофильный научно-клинический центр им. С.П. Боткина» департамента здравоохранения Москвы Говорова Александра Викторовича на диссертационную работу Дамиева Ахмеда Дэнилбековича на тему: «Эффективность применения карбоксикриоабляции ткани почки, предстательной железы и мочевого пузыря в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология

Актуальность исследования

Диссертационная работа Дамиева А.Д. посвящена исследованию влияния низких температур углекислого газа на ткани почки, предстательной железы и мочевого пузыря, а также оценке перспективности применения углекислого газа в качестве хладагента для криоабляции. Актуальность данной работы очевидна, так как криоабляция становится все более популярной в лечении новообразований, особенно в области урологии.

Несмотря на то, что влияние низких температур аргона, используемого в криоабляции, изучено достаточно подробно, о влиянии углекислого газа на ткани почки, предстательной железы и мочевого пузыря в доступной литературе практически нет информации. Исследование влияния углекислого газа в данной сфере не только расширит научные знания, но и сможет способствовать более широкому внедрению данной технологии в клиническую практику.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты диссертационной работы Дамиева А.Д. основываются на обширных экспериментальных данных и выполнены на высоком научно-

методическом уровне. Работа раскрывает влияние низких температур углекислого газа на ткани почки, предстательной железы и опухоли мочевого пузыря, что является важным вкладом в область криохирургии.

Исследование подтвердило возможность использования углекислого газа в качестве эффективного хладагента для криоабляции ткани почки, криобиопсии и криоэкстракции опухоли мочевого пузыря. Все результаты исследования подробно описаны в диссертации, что свидетельствует о глубоком анализе и достоверности полученных данных. Результаты исследования полностью отражены в диссертационной работе.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Новизна исследования заключается в применение углекислого газа в качестве хладагента при криоабляции. Оценивались различные режимы криоэкспозиции и сравнивались одинарные и двойные циклы замораживания. После каждого эксперимента проводилось патоморфологическое исследование для оценки эффективности карбоксикриоабляции. Выводы сформулированы четко и достоверно, а практические рекомендации отражают результаты диссертации и адекватно отвечают на поставленные задачи.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В диссертационной работе автор оценил возможность использования углекислого газа в качестве хладагента для криоабляции, криобиопсии и криоэкстракции в урологии. Результаты исследования расширили существующие знания о криохирургии в этой медицинской области. Полученные результаты исследования внедрены в лечебный и учебный процессы Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Соответствие диссертации паспорту специальности

В соответствии с паспортом научной специальности 3.1.13. Урология и андрология в диссертации разработаны теоретические и методические положения о влиянии низких температур углекислого газа на ткань почки, предстательной железы и мочевого пузыря, а также дана оценка применения в качестве хладагента углекислого газа в урологической практике.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация построена по классическому стилю и изложена на 111 страницах машинописного текста, состоит из введения, трёх глав, заключения, выводов, перечня практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Работа содержит 1 таблицу и 64 рисунка. Список литературы включает 119 источников, из которых 32 отечественный и 87 зарубежных. Представленная диссертация выполнена на высоком уровне и позволяет в полном объеме ответить на поставленные задачи.

Во введении диссертационной работы представлены актуальность темы и степень разработанности, а также определены цель и задачи исследования. Изложены теоретическая и практическая значимость работы и ее научная новизна.

Первая глава посвящена обзору литературы, где рассматриваются распространенность и эффективность криоабляции, история криохирургии, ее различные сферы применения и обоснование необходимости исследования.

Во второй главе представлены материалы и методы, описаны технические средства для экспериментов, а также гистологические исследования, проводимые после завершения экспериментов.

В третьей главе изложены результаты экспериментальных исследований, сравнительного анализа различных режимов криоэкспозиции, а также гистологического анализа по завершению экспериментов.

В заключении достаточно информативно обобщены результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации целиком вытекают из поставленных цели и задач. Работа хорошо оформлена и легко читается, иллюстрированный материал способствует правильному восприятию информации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата в полной мере отражает суть диссертационной работы и полностью соответствуют основным положениям диссертации.

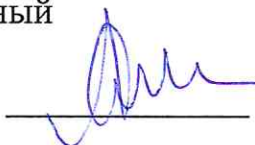
Заключение

Таким образом, диссертационная работа Дамиева Ахмеда Дэнилбековича на тему: «Эффективность применения карбоксикриоабляции ткани почки, предстательной железы и мочевого пузыря в эксперименте» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи оценки возможности применения углекислого газа в качестве хладагента для криоабляции, криобиопсии и криоэкстракции в урологической практике, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. No 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дамиев Ахмед Дэнилбекович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.13. Урология и андрология.

Официальный оппонент,

Доктор медицинских наук, профессор РАН,
профессор кафедры урологии Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский
университет медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
заведующий онкоурологическим отделением №80
Московского урологического центра
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения «Московский многопрофильный
научно-клинический центр им. С.П. Боткина»
департамента здравоохранения Москвы



 А.В. Говоров

26 февраля 2025 года

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Московский многопрофильный научно-клинический центр им. С.П. Боткина»
департамента здравоохранения Москвы, 125284, г. Москва, 2-ой Боткинский проезд, дом 5. Тел: +7 (499) 490-03-03; E-mail: botkinhospital@zdrav.mos.ru