

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Доржиевой Аяны Баяровны «Ксеногенные тестикулярные антигены в индукции противоопухолевых реакций», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология

Диссертационная работа Доржиевой А.Б. посвящена актуальной проблеме – разработка противоопухолевой иммунотерапии. Используемые в настоящее время методы лечения онкологических заболеваний имеют недостатки, которые могут приводить к тяжелым последствиям терапии или быть недостаточно эффективными. Поэтому разработка новых подходов к терапии, направленных на распознавание и элиминацию опухолевых клеток, представляет собой перспективную задачу. В настоящее время диагностика и лечение онкологических заболеваний является одной из приоритетных задач для онкоиммунологии, в частности, изучение опухоли-ассоциированных антигенов и их применение в данном направлении. Одним из семейств опухоли-ассоциированных антигенов является семейство тестикулярных антигенов, которые в норме детектируются в период эмбриогенеза у плода и в семенниках. В последние годы было разработано несколько противоопухолевых клеточных методов лечения на основе ксеногенных тестикулярных антигенов, которые можно назвать специфичной терапией против определенных видов опухоли. Ксеногенность выступает в данном случае как адъювант, для повышения иммуногенности тестикулярных антигенов. Это позволяет элиминировать клетки опухоли, на которых присутствуют определенные ранее сингенные тестикулярные антигены. Учитывая, что данные антигены присутствуют только в определенных органах, а некоторые из них только у плода, то таким образом нивелируются побочные эффекты от традиционной противоопухолевой химиотерапии и лучевой терапии. Поэтому индукция цитотоксического звена иммунитета против опухолевых заболеваний, выполненная на экспериментальных моделях карциномы легкого Льюиса (LLC) и меланомы B16 и описанная в диссертационной работе Доржиевой А.Б., является актуальной. Это исследование открывает новые горизонты в поисках новых способов лечения онкозаболеваний.

Одним из основных достижений работы является разработка и обоснование нового метода, который может использоваться для специфичной профилактики развития рака. Автор подробно описывает результаты экспериментов, которые подтверждают эффективность предложенного подхода.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, в исследовании автор сочетает модели экспериментов *in vitro* и *in vivo*. В работе представлен новый протокол профилактической иммунизации ксеногенной иммунизации у мышей. Для активации противоопухолевой защиты был использован ксеногенный полиантигенный материал, который не был ранее изучен. Также впервые был показан перенос противоопухолевого иммунитета от выживших мышей-опухоленосителей LLC после профилактической ксеногенной тестикулярной иммунизации интактным мышам.

Научные положения и выводы, описанные в автореферате, подтверждаются результатами и полностью соответствуют поставленным задачам. В работе использованы современные и адекватные методы исследования. Полученные данные представлены и

обсуждены на российских и международных конференциях, опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК. Оформление автореферата не вызывает замечаний.

На основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Доржиевой Аяны Баяровны «Ксеногенные тестикулярные антигены в индукции противоопухолевых реакций», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, результаты которого имеют теоретические и практическое значение. По актуальности, новизне и значимости работа соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года в действующей редакции №1382 от 16 октября 2024 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология.

Заведующая лабораторией биохимии опухолей Научно-исследовательского института онкологии – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»,
доктор медицинских наук, профессор

Кондакова Ирина Викторовна

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных

Кондакова Ирина Викторовна

21.08.2025

Подпись д.м.н., профессора И.В. Кондаковой
УДОСТОВЕРЯЮ
ученый секретарь НИИ онкологии Томского НИМЦ
к.м.н.



Савина Е.В.

Научно-исследовательский институт онкологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»
634009, г. Томск, пер. Кооперативный, 5. Тел. +7(3822) 28-26-97,
e-mail: kondakova@oncology.tomsk.ru