

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»

Целью диссертационного исследования Доржиевой Аяны Баяровны было оценить возможность использования ксеногенных тестикулярных антигенов для индукции противоопухолевого иммунитета. С учетом ограниченной эффективности традиционных методов лечения и их побочных эффектов, поиск новых эффективных подходов к терапии онкологических заболеваний был и остается весьма актуальным. Разработка иммунотерапевтических стратегий, направленных на идентификацию и уничтожение опухолевых клеток, представляет собой важную и перспективную задачу для онкоиммунологии.

В исследовании были изучены механизмы формирования противоопухолевой защиты при профилактической иммунизации ксеногенными тестикулярными антигенами, которое характеризовалось увеличением содержания перфорин-содержащих CD8⁺ Т-клеток, снижением содержания Т-рег клеток, снижением продукции IL-10 и увеличением продукции IFN γ . Было показано, что перенос спленоцитов и лейкоцитов лимфоузлов от мышей-опухоленосителей LLC, у которых не развилась опухоль после профилактической иммунизации, интактным мышам, происходит приобретение противоопухолевого иммунитета.

Это исследование не только подчеркивает значимость ксеногенных тестикулярных антигенов в контексте современных подходов к иммунотерапии, но и открывает новые перспективы для разработки альтернативных методов профилактики онкозаболеваний, что может повлиять на улучшение результатов терапии.

Работа автора демонстрирует то, что ксеногенные тестикулярные антигены могут быть использованы для повышения эффективности противоопухолевой терапии. Таким образом, диссертационная работа Доржиевой А.Б. не только подтверждает актуальность выбранной темы, но и открывает новые горизонты для дальнейших исследований в иммунотерапии онкозаболеваний.

Работа выполнена на высоком научном уровне, где автор успешно сочетает как *in vitro*, так и *in vivo* экспериментальные модели. В частности, в исследовании представлен оригинальный протокол ксеногенной иммунизации у мышей, что позволяет выделить его среди работ. Научные положения и выводы, изложенные в автореферате, подкрепляются полученными результатами и полностью соответствуют заявленным целям и задачам исследования. В работе применены современные и обоснованные методы, что свидетельствует о серьезном уровне подготовки исследований. Результаты исследования были представлены на различных российских и международных конференциях, а также опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. Оформление автореферата выполнено в соответствии с требованиями и не вызывает никаких замечаний.

Автор последовательно и аргументированно демонстрирует результаты экспериментов. На основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Доржиевой Аяны Баяровны «Ксеногенные тестикулярные антигены в

