

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаровой Анны Евгеньевны «Клинико-иммунологическая характеристика пациентов с бронхиальной астмой в динамике иммунотерапии аутологичными активированными Т-лимфоцитами», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология

Диссертационная работа Макаровой А.Е. посвящена разработке нового подхода к системной терапии аллергической и неаллергической форм бронхиальной астмы, основанного на комбинированном применении клеточной иммунотерапии одновременно со стандартным протоколом лечения.

Серьезное внимание уделяется методам терапии заболеваний с применением клеточных технологий. Безусловным преимуществом использования клеточной иммунотерапии является ее безопасность, что подтверждается отсутствием системных побочных эффектов, так как используются аутологичные клетки организма, у которых видоизменяются только их свойства в процессе манипуляций *ex vivo*.

В работе Макаровой А.Е. проводилась оценка клеточного субстрата в виде активированных интерлейкином-2 и анти-CD3 антителами Т-клеток, полученных от пациентов с бронхиальной астмой, и его влияния на иммунологические и клинические параметры при сочетанном применении со стандартной терапией при аллергической и неаллергической формах бронхиальной астмы. В исследовании подтверждена безопасность подхода, основанного на комбинированной терапии аутологичными активированными Т-клетками, что подтверждается отсутствием системных побочных эффектов, местные побочные реакции были зарегистрированы только в 13% случаев (3 пациента).

В проведенном исследовании показано, что иммунотерапия аутологичными активированными Т-клетками обладала корригирующим эффектом. Комбинированная терапия у пациентов с аллергической формой БА обуславливала снижение субпопуляций В-лимфоцитов, экспрессирующих низкоаффинный рецептор IgE, уровня общего IgE, возрастание общего IgA, усиление фагоцитирующей активности гранулоцитов. При этом количество В-клеток, позитивных по CD23 у пациентов с неаллергической формой БА практически не отличалось от условно здоровых доноров. Улучшение клинических показателей, включающих результаты, полученные при использовании объективных и субъективных опросников, отмечалось у пациентов как с аллергической, так и с неаллергической формами бронхиальной астмы. Безусловным достоинством работы является динамическое исследование как иммунологической составляющей, так и клинических характеристик патологического процесса у пациентов с БА.

В работе использовались современные методы исследования, корректная статистическая обработка данных, что обуславливает высокую достоверность полученных результатов. Цели и задачи диссертационного исследования, поставленные автором, достигнуты в полном объеме. Выводы, приведенные в автореферате, соответствуют задачам и полностью отражают основные положения диссертационного исследования.

Таким образом, диссертационная работа Макаровой Анны Евгеньевны на тему: «Клинико-иммунологическая характеристика пациентов с бронхиальной астмой в динамике иммунотерапии аутологичными активированными Т-лимфоцитами» является актуальной, обладает научной новизной, практической и теоретической значимостью. Работа соответствует требованиям ВАК п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018, №1539 от 11.09.2021 г.) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология.

Доктор медицинских наук, главный научный
сотрудник, руководитель лаборатории
иммунологии



Обухова Ольга Олеговна

Дата 31.03.2026

Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский
центр фундаментальной и трансляционной
медицины Сибирского отделения Российской
академии наук (ФИЦ ФТМ)

Адрес: г. Новосибирск , ул. Тимакова, д. 2.

Телефон: +79130403203

e-mail: trio188@yandex.ru

Сайт ФИЦ ФТМ: freftm.ru

Подпись, звание и имя ЗАВЕРЯЮ

Личную подпись Обуховой О.О. заверяю
Вер. спец. замест. отдела кадров ФИЦ ФТМ
"31" марта 2026 г. подпись Е.С.В. Велигитова

