

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Намакановой Ольги Александровны на тему «Роль TNF и IL-6 в патогенезе аллергического воспаления и фиброзе легких у мышей», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.7. Иммунология

Исследования потенциала фармакологическая блокировки цитокинов и рецепторов к этим цитокинам проводят ведущие научные коллективы во всем мире, однако, преимущественно эти исследования сфокусированы на медиаторах T2 иммунного ответа, как например биспецифические антитела против IL-4R α и IL-5. В работе Ольги Намакановой в качестве мишеней выбраны цитокины, вовлеченные в воспалительные процессы различной природы – IL-6 и TNF α . Как показала автор, систематическое введение ингибитора IL-6 подавляло нейтрофил-, Th1- и Th17-опосредованный ответ, тогда как введение ингибитора к TNF α подавляло эозинофилию и Th2-опосредованный клеточный и гуморальный ответ в модели аллергической астмы, вызываемой экстрактом клеща домашней пыли. Автор демонстрирует эффект комбинации ингибиторов IL-6 и TNF α , не только на уровне супрессии про-воспалительных гуморальных факторов, но и клинических проявлений, таких как ремоделирование дыхательных путей. Кроме того, роль IL-6 в патологии тканей легких была продемонстрирована с использованием модели острого LPS-индуцированного воспаления и трансгенных мышей.

Автореферат написан лаконично, логично, научным языком, хорошо иллюстрирован, приятен к прочтению, вызывает желание ознакомиться с другими работами коллектива, в котором работает автор. Значимость результатов, представленных в автореферате не вызывает сомнения.

Работа (автореферат диссертации) Намакановой Ольги Александровны соответствует требованиям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.7. Иммунология.

Научный сотрудник Лаборатории клеточных взаимодействий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук.

кандидат биологических наук (специальность 14.00.36 – «аллергология и иммунология»),

Шевченко Марина Александровна

18. мая. 2026 г.

Адрес организации: 117997, г. Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Коньково, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10, к. 1

Телефон: +74953304011

E-mail: