

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Марковой Татьяны Петровны, профессора кафедры клинической иммунологии и аллергологии Академии постдипломного образования ФГБУ «ФНКЦ» ФМБА России на диссертационную работу Пугоевой Хяди Баматгиреевны «Аллергокартирование у иммунокомпрометированных пациентов в Республике Ингушетия», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология**

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Объективные данные о региональных особенностях аллергических заболеваний (АЗ) являются одними из ключевых в процессе подбора эффективной терапевтической стратегии у больных.

Своевременное проведение молекулярной аллергодиагностики позволяет оценить индивидуальный спектр сенсибилизации и клинический фенотип АЗ, что является основой персонализированной стратегии. Применение аллергокартирования в практике работы с иммунокомпрометированными пациентами – основа формирования эффективного индивидуального подхода к лечению в условиях роста заболеваемости аллергопатологией, в т.ч. у пациентов с резистентностью к стандартным лечебным протоколам.

Таким образом, диссертационная работа Пугоевой Хяди Баматгиреевны, посвященная изучению особенностей аллергокартирования в республике Ингушетия у иммунокомпрометированных (ИКП) пациентов с аллергией, является актуальной и своевременной.

### **Соответствие темы диссертации указанной специальности**

Тема диссертации соответствует специальности «3.2.7.Иммунология»,

согласно паспорту научной специальности. Работа включает исследование с помощью современных методов алергокартирования и сравнение диагностической эффективности молекулярной алергодиагностики и кожного прик-тестирования у ИКП с алергическими заболеваниями.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Объем клинического материала достаточен для диссертационного исследования. Выборка и группы больных соответствуют с позиций доказательной медицины для проведения исследования и получения обоснованных выводов. Диагнозы подтверждены сертифицированными клиничко-лабораторными и инструментальными исследованиями. Достаточный объем выборки и обследований, методологический уровень, грамотная интерпретация результатов позволили автору сделать обоснованные, соответствующие поставленным задачам выводы. Автором проведен анализ клинического материала и результатов молекулярной алергодиагностики по стандартным методикам, адекватных поставленным задачам диссертации. Статистический анализ данных с помощью программы SPSSStatistics (версия 28.0) подтверждает достоверность результатов исследования и практических рекомендаций.

Основные положения диссертации были обсуждены на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях: I и III Евразийские международные форумы «Адаптивная медицинская иммунология: реалии и перспективы» (Москва, 2023, 2025 гг.), школа-конференция «Иммунология для врачей» в Пушкинских горах (2024, 2025гг.). По материалам исследования опубликована 1 научная статья в рецензируемых научных изданиях, определенных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и 4

научные статьи в изданиях, индексируемых в международных базах RSCI (Web of Science).

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа включает четыре этапа. На 1 этапе был проведен ретроспективный анализ 950 амбулаторных карт пациентов в возрасте от 1 до 64 лет, обратившихся на консультацию в Аллергологический центр в Республике Ингушетия, отобрано 300 пациентов с верифицированным АЗ (верификация диагноза проводилась на основании сбора анамнеза, оценки клинических признаков заболевания и данных кожного прик-тестирования).

На втором этапе 120 пациентам (70 мужчин и 50 женщин) в возрасте от 1 года до 64 лет, включенным в исследование, была проведена аллергокомпонентная диагностика.

На третьем этапе был проведен отбор пациентов в основную группу с признаками иммунокомпрометации и в группу сравнения без признаков иммунокомпрометации. У взрослых ИКП отмечена склонность к частым ОРИ (более 6 раз в год), тяжелое и длительное течение. Для оценки частоты ОРИ у детей использовали возрастные критерии, предложенные Альбицким В.Ю. и Барановым А.А. (1986 г.).

На четвертом этапе исследования был осуществлен сравнительный анализ результатов молекулярной аллергодиагностики и данных предварительного кожного прик-тестирования. Для анализа использовались методы описательной и дифференциальной статистики с помощью программы SPSSStatistics (версия 28.0). Рассчитывались частоты, средние значения и стандартные отклонения. Тест хи-квадрат и дисперсионный анализ (ANOVA) применяли для проверки значимых различий между подгруппами. Данный многоэтапный подход позволил обеспечить высокую достоверность полученных данных и сформировать доказательную базу для последующих выводов.

Пуговая Х.Б. впервые провела исследование региональных особенностей аллергической сенсibilизации в Республике Ингушетия у ИКП и не ИКП с АЗ методом алергокартирования.

Статистически значимых различий в спектре сенсibilизации и нозологической структуре АЗ в группе ИКП и в группе не ИКП не выявлено.

В группе ИКП % пациентов с АР и пищевой алергией (ПА) был достоверно выше, чем в группе не ИКП (18,33% против 1,67%,  $p=0,002$ ,  $p<0,05$ ). САР без ПА достоверно чаще встречался в группе не ИКП (40,0% против 25%,  $p=0,002$ ,  $p<0,05$ ). По остальным заболеваниям (АтД, БА, КАР + ПА) группы были сопоставимы по количеству пациентов. У пациентов преобладает полисенсibilизация в 95% случаев у ИКП и в 76,6% - в группе сравнения. В республике Ингушетия наиболее распространенными этиологическими факторами специфической сенсibilизации являются лидирующие белковые молекулы Amba 1 (Амброзия) – 40%, Phlp 1 (Тимофеевка луговая) – 30%, Betv 1 (Береза повислая) – 28,3% и Feld 1 (эпителий кота) – 28,33%. У ИКП с АЗ определяется увеличение содержания специфических антител к молекулам PR 10 белков.

### **Практическая значимость и рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Проведенное исследование позволило охарактеризовать роль и значимость регионального спектра белковых молекул алергенов из разных источников в формировании сенсibilизации у ИКП с АЗ в Республике Ингушетия. Пуговая Х.Б. охарактеризовала региональные особенности спектра сенсibilизации и обосновала необходимость использования молекулярной алергодиагностики у ИКП с АЗ.

Результаты диссертационного исследования и разработанные автором подходы к работе с ИКП с АЗ, включая диагностику и персонифицированное лечение, используются в Алергологическом центре Республики Ингушетия, а также в учебном процессе со слушателями, ординаторами и аспирантами

кафедры клинической иммунологии, аллергологии и адаптологии ФНМО МИ РУДН.

### **Оценка содержания диссертации и общая характеристика работы**

Диссертация изложена на 214 страницах, построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственного исследования, обсуждения полученных данных, выводов, практических рекомендаций, списка условных обозначений, списка литературы. Работа проиллюстрирована 33 таблицами и 32 рисунками. Список литературы состоит из 162 источников, из них 29 отечественных авторов.

Во введении четко обозначена актуальность проблемы, сформулированы цель и задачи, указаны научная новизна, практическая значимость, а также личный вклад автора. Обзор литературы включает анализ данных по теме диссертации и обосновывает актуальность задач исследования. Представленная информация отражает современный подход к пониманию специфики работы с иммунокомпрометированными пациентами, изложена четко и отражает компетентность автора в изучаемой проблеме. Текст диссертации написан профессионально. Во второй главе автором представлен дизайн исследования, подробно описаны критерии включения и исключения пациентов, методика забора разнообразного биологического материала, аллергокартирование на тест-системах ALEX2. В третьей главе представлен анализ результатов аллергокартирования пациентов с рекуррентными ОРВИ и АЗ в республике Ингушетия. Автором выполнено сравнение степени негативного влияния нарушений противоинфекционной иммунной защиты на течение АЗ у ИКП по сравнению с не ИКП. Пугоева Х.Б. оценила эффективность применения аллергокартирования у ИКП с АЗ, позволяющего оптимизировать лечебно-диагностический алгоритм и оказать существенное влияние на повышение качества жизни. По результатам исследования автором предложен подход к терапии и планированию лечения

ИКП с АЗ с учетом результатов молекулярной алергодиагностики, который может быть применен в различных медицинских организациях.

В разделе «Обсуждение» проводится сравнение и обсуждение с результатами, которые опубликованы или близки теме диссертационного исследования. Проведен корректный анализ и обобщение всех полученных результатов, что позволило автору обосновать и сформулировать выводы.

Выводы основаны на фактическом материале и отражают выполнение цели и задач диссертационного исследования.

Практические рекомендации представляются логичными, корректными и обоснованными.

Принципиальных замечаний по существу диссертации нет.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью отражает основные результаты диссертации. В печатных работах по теме диссертации достаточно отражены результаты данной работы, имеются публикации в изданиях, определенных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению работы Пугоевой Х.Б. «Аллергокартирование у иммунокомпromетированных пациентов в Республике Ингушетия» нет.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Пугоевой Хяди Баматгиреевны «Аллергокартирование у иммунокомпromетированных пациентов в Республике Ингушетия», выполненная под руководством заведующей кафедрой клинической иммунологии, алергологии и адаптологии ФНМО МИ РУДН им. Патриса Лумумбы, доктора медицинских наук, доцента, Татаурщиковой Натальи Станиславовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение научной проблемы совершенствования методологии научно-

исследовательской деятельности при анализе региональных особенностей алергокартирования в Республике Ингушетия и разработки инновационных подходов в диагностике аллергии у иммунокомпromетированных пациентов с рекуррентными ОРИ.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Пугоева Хяди Баматгиреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры клинической иммунологии и аллергологии

Академии постдипломного образования

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

доктор медицинских наук, профессор

3.2.7. Иммунология

(14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология)

Т.П. Маркова

Подпись доктора медицинских наук, профессора Т.П. Марковой удостоверяю:

Ученый секретарь АПО

ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

к.м.н., доцент



О.О. Курзанцева

«23» марта 2026 г.

Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России), 115682, г. Москва, Ореховый бульвар, дом 28, Тел. 8 (495) 395-61-97, e-mail: info@fnkc-fmba.ru