

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Камаева Андрея Вячеславовича «Возрастная эволюция течения, клинико-лабораторных характеристик бронхиальной астмы и эффективности базисной терапии в зависимости от фенотипических маркеров», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.1.21. Педиатрия.

Диссертационная работа Камаева А.В. является актуальной, поскольку посвящена проблеме возрастной эволюции одного из наиболее распространенных заболеваний пульмонологической практики с дебютом в молодом возрасте – бронхиальной астмы (далее – БА).

Цель исследования сформулирована как оценка динамики клинических, функциональных и иммунологических характеристик пациентов с исходно неконтролируемой БА на фоне взросления и разработка алгоритма достижения контроля, персонализации терапии и прогнозирования клинического ответа.

Научная новизна диссертации не вызывает сомнений. В работе впервые доказана изменчивость клинико-функциональных характеристик БА, определяющих её фенотип (индекса массы тела, эозинофилии периферической крови, обструктивных нарушений спирометрии) и целесообразность их повторной оценки у лиц молодого возраста для принятия решения о коррекции базисной терапии. Впервые установлены критерии, определяющие высокую информативность исследования сывороточной концентрации периостина, тимического стромального лимфопоэтина и утероглобина у пациентов разных возрастных групп. Проанализированы факторы, определяющие более высокий риск обострений БА и доказана необходимость большей лекарственной нагрузки для сохранения контролируемого течения заболевания у пациентов с избыточной массой тела, стойкой эозинофилией, полисенсibilизацией и более высоким уровнем периостина, независимо от возрастной группы. Для пациентов в возрасте младше 12 лет дополнительным фактором риска выступает сниженная концентрация утероглобина. Разработан и апробирован комплексный алгоритм персонализации базисной терапии БА, объединяющий анамнестические, антропометрические, лабораторные и функциональные данные и предполагающий возможность усиления стандартной

противовоспалительной терапии методикой аллерген-специфической иммунотерапии с аллергенами клещей домашней пыли по показаниям.

Теоретическая значимость диссертационного исследования состоит в доказательстве изменчивости фенотипических маркеров у пациентов, страдающих БА с детского возраста, а также влияния этих изменений на степень контроля и риск обострений основного заболевания. Кроме того, установлена зависимость содержания тимического стромального лимфопоэтина от спектра аллергической сенсибилизации пациентов, что важно с точки зрения патогенеза БА и роли в нем эпителиального барьера. Показана независимость развития клинического эффекта метода аллерген-специфической иммунотерапии при лечении БА от наличия фенотипических (эозинофилия, избыточная масса тела) и иммунологических (повышение концентрации периостина, тимического стромального лимфопоэтина) маркеров у лиц молодого возраста, что подтверждает ведущую роль атопии в патогенезе БА у педиатрической популяции. Практическая значимость работы состоит в оптимизации сроков и объема обследований для принятия решения о коррекции базисной терапии БА у пациентов разных возрастных групп.

Использован синтез данных рутинного обследования (антропометрия, клинический анализ крови и спирометрия в динамике) и исследовательские лабораторные маркеры (периостин, тимический стромальный лимфопоэтин и утероглобин как в материале назальных браш-биоптатов, так и в сыворотке крови). Длительность наблюдения, количество собранных данных и примененные инструменты статистической обработки данных адекватны цели и задачам исследования и достаточны для демонстрации достоверности полученных результатов.

Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на российских и международных конгрессах и конференциях, а также опубликованы в 29 печатных работах, в т.ч., в 18 статьях в журналах из перечня ВАК. Материал, собранный автором, использован при подготовке «Национальной программы по профилактике и лечению бронхиальной астмы у детей» (5е издание, 2018г. и 6е издание, 2021г.).

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам, а практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы не вызывает сомнений. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 Постановления Правительства РФ №842 от 2013 (в актуальной редакции), а ее автор, Камаев Андрей Вячеславович, заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.29. Пульмонология и 3.1.21. Педиатрия.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии  
Казанского государственного медицинского университета  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Заслуженный врач Республики Татарстан,  
Лауреат Государственной премии  
по науке и технике Республики Татарстан,

доктор медицинских наук, профессор



А.А. Визель

« 6 » февраля 2024

Визель Александр Андреевич,  
Кафедра фтизиопульмонологии  
Казанского государственного медицинского университета  
г. Казань, ул. Бутлерова, дом 49  
Телефон: +7 (987) 269-2599  
Электронная почта: Alexander.Vizel@kazan.ru



Подпись доктора медицинских наук профессора А.А.Визеля заверяю:

Ученый секретарь  
Казанского государственного медицинского университета  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор



И.Г. Мустафин

« 6 » февраля 2024