

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Орловой Ксении Дмитриевны

«Влияние факторов космического полета на показатели

гиперчувствительности немедленного типа к ингаляционным и

пищевым аллергенам у здоровых лиц»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

по специальности 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина

Изучение иммунобиологической реактивности в экстремальных условиях актуальны, поскольку нацелены на минимизацию медицинских рисков у исследователей, работающих в длительных автономных условиях (космические полеты, морские, полярные и высокогорные экспедиции). Поиск информативных маркеров в иммунной системе (за счет которой также обеспечивается «цена» адаптации) позволяющих прогнозировать развитие патологии у практически здоровых людей важен как с точки зрения формирования фундаментальных представлений о работе иммунологических механизмов, так и с позиции практического применения. Автор справедливо указывает на ключевую проблему современной системы отбора — ее неспособность выявлять латентную (скрытую) сенсibilизацию, которая является неуправляемым фактором риска и может привести к жизнеугрожающим состояниям. В этом контексте исследование, направленное на поиск объективных маркеров и создание новых прогностических критериев для выявления таких скрытых угроз, представляется своевременным и обладающим несомненной практической значимостью.

Научная новизна работы, представленной в автореферате, не вызывает сомнений и заключается в нескольких ключевых аспектах. Во-первых, автором впервые предложен и обоснован практически-ориентированный двухступенчатый алгоритм выявления латентной сенсibilизации, имеющий большое значение для совершенствования системы медицинского отбора условно здоровых лиц. Во-вторых, что особенно важно с фундаментальной точки зрения, впервые получены данные о прогрессирующем подавлении функциональной активности эффекторных клеток (базофилов) у лиц со скрытой сенсibilизацией в условиях длительной изоляции. Этот результат, идущий вразрез с ожидаемым усилением ответа, вносит принципиально новый вклад в понимание механизмов иммунной адаптации в экстремальных условиях.

ИМБЛ ВХ. № 08/1849
07-15*05 2026 г.

Результаты работы соответствуют ее цели и поставленным задачам. В практическом плане автором разработан и доведен до внедрения комплексный диагностический алгоритм (включая программу для ЭВМ «Аллергоанамнез») и адаптированы информативные лабораторные тесты, что позволяет значительно повысить объективность медицинского отбора спецконтингентов.

Теоретическая ценность работы состоит в новом взгляде на латентную сенсibilизацию, которая рассматривается не как пассивное состояние, а как активный процесс адаптации иммунной системы, что вносит важный вклад в фундаментальные представления об иммунном гомеостазе в экстремальных условиях.

Непосредственно текст автореферата позволяет составить представление о сути и содержании самой диссертации. В автореферате исчерпывающе изложены основные положения, выносимые на защиту, представлены значимые научные результаты, подтверждающие обоснованность и компетентность сделанных автором выводов и практических рекомендаций. Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение ряда актуальных задач.

По материалам диссертации опубликовано 9 работ, из них 4 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, определенных ВАК РФ (К1, К2) и базах данных Scopus/Web of Science, 4 тезиса в материалах конференций и симпозиумов, а также свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на представительных конференциях и симпозиумах.

Таким образом, диссертационная работа Орловой Ксении Дмитриевны на тему «Влияние факторов космического полета на показатели гиперчувствительности немедленного типа к ингаляционным и пищевым аллергенам у здоровых лиц» по специальности 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи в области авиационной и космической медицины: повышения прогностической ценности медицинского освидетельствования специалистов путем внедрения нового диагностического алгоритма, направленного на своевременное обнаружение бессимптомных форм сенсibilизации.

Текст автореферата свидетельствует о том, что работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание

