

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

Диссертация Орловой К. Д. посвящена актуальной задаче — минимизации медицинских рисков, связанных с развитием аллергических реакций у специалистов в длительных автономных условиях (космические полеты, морские и полярные экспедиции). 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

ИМБП ВХ. № 08/1684
от «04» 05 2026 г.

новый вклад в понимание механизмов иммунной адаптации в экстремальных условиях.

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 сенсибилизации.

Текст автореферата свидетельствует о том, что работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с последующими редакциями)), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина.

Профессор кафедры детских болезней №2
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ростовский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент

Семерник Ольга Евгеньевна

Подпись д.м.н., доцента Семерник Ольги Евгеньевны заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



И.Е. Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). Адрес: 344022, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, зд.29; тел.: +7(863)2504200; e-mail: okt@rostgmu.ru; web: <https://rostgmu.ru>

«14» апреля 2026 год