

В диссертационный совет 24.1.023.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Государственном научном центре Российской Федерации – Институте медико-биологических проблем Российской академии наук

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

Данное исследование Орловой К. Д. посвящено 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, 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.

ИМБП ВХ. № 08/1855
от 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.

В соответствии с представленным авторефератом, диссертационная работа Орловой Ксении Дмитриевны на тему «Влияние факторов космического полета на показатели гиперчувствительности немедленного типа к ингаляционным и пищевым аллергенам у здоровых лиц» 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.

Содержание 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 ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина.

Профессор кафедры авиационной и космической медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России) доктор медицинских наук, доцент



Крапивницкая Татьяна Александровна

« 07 » мая 2026 г.

Подпись профессора кафедры авиационной и космической медицины, д.м.н., доцента Крапивницкой Т.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, д.м.н., доцент

« 04 » мая 2026 г.



Шестакова Екатерина Алексеевна

Адрес организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации
123995, г. Москва, ул. Баррикадная, 2/1, стр. 1
тел.: +7(499)254-57-95
e-mail: rmapo@rmapo.ru, web site: <https://www.rmapo.ru>