

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

Медицинское обеспечение безопасности профессиональной деятельности специалистов, работающих в условиях длительной изоляции в герметичной искусственной среде обитания, является одной из основных задач авиакосмической и морской медицины. Ключевая проблема современной системы отбора специалистов для данного вида деятельности представляет собой неспособность выявлять латентную сенсibilизацию, которая является неуправляемым фактором риска и может привести к жизнеугрожающим состояниям. Таким образом, актуальность и необходимость диссертационного исследования Орловой К.Д., направленного 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.

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

ИМБП ВХ. № 08/1854
от 15.05.2026 г.

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.

Заключение

Диссертационное исследование 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 представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная задача авиационной и космической медицины, а именно повышение прогностической ценности медицинского освидетельствования специалистов путем внедрения нового диагностического алгоритма, направленного на своевременное обнаружение бессимптомных форм сенсibilизации. По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической

значимости диссертационная работа Орловой К.Д. 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 искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина.

Старший научный сотрудник
лаборатории углеводов
ФГБУН ГНЦ ИБХ РАН
им. академиков М.М. Шемякина
и Ю.А. Овчинникова РАН
доктор биологических наук
Хайдуков Сергей Валерьевич

Личную подпись д.б.н. Хайдукова С.В. заверяю

Учёный секретарь
ИБХ РАН, д.ф.-м.н.



/В.А. Олейников/

Юридический и почтовый адрес организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, 117437, г. Москва, вн. тер.г. муниципальный округ Коньково, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10, к. 1. Телефон/факс: (495) 335-01-00/ (495) 335-08-12. Сайт в интернете: www.ibch.ru
E-mail: office@ibch.ru

« 14 » мая 2026 г.