

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 Баранова Михаила Викторовича
«Особенности типовых патологических процессов при моделировании
эффектов микрогравитации», представленной на соискание учёной степени
доктора медицинских наук по специальности
3.3.7. – Авиационная, космическая и морская медицина

Сердечно-сосудистые заболевания занимают ведущее место в структуре заболеваемости у людей во всем мире, а острый коронарный синдром лидирует в качестве одной из основных причин смерти. Диссертация Баранова М.В. посвящена особенностям различных патологических процессов, но в материалах, изложенных в автореферате экспериментальному инфаркту миокарда уделено большое внимание. Несмотря на то, что изучением клинических, патофизиологических и морфологических особенностей инфаркта миокарда в клинике посвящено огромное количество научных работ, исследований в условиях космоса не проводили. Вероятно, это обусловлено системой отбора космонавтов, которая не допускает до полётов людей с какой-либо патологией. Однако, автор убедительно показывает, что в настоящее время возникновение сердечно-сосудистых заболеваний у космонавтов уже не кажется чем-то невероятным. Это обуславливает актуальность, а отсутствие подобных исследований, свидетельствует о новизне работы.

Интересен подход автора, когда инфаркт миокарда рассматривается не только как отдельная нозология, но как типовой патологический процесс. Наряду с инфарктом миокарда Баранов М.В. моделирует воспаление, ишемию и некроз головного мозга, болевую чувствительность и гиповолемию. Это позволяет оценить ключевые звенья патогенеза воспаления, ишемии и некроза в космосе вне зависимости от локализации процесса.

На основе экспериментальных данных, автор доказывает, что невесомость меняет электрофизиологические, лабораторные и морфологические проявления инфаркта миокарда. Однако, особенно важно для врачей то, что микрогравитация утяжеляет клинические проявления болезни и увеличивает смертность. Это потребует особого внимания к профилактике развития подобных состояний у космонавтов.

Можно отметить хороший экспериментальный уровень проведения исследований. Наряду с классическими моделями патологии, автор использует доступные модели невесомости.

Цель и задачи работы хорошо сформулированы, диссертация обладает внутренним единством, выводы логично вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным задачам.

ИМБП ВХ. № 08/1858
от «17» 06 2024 г.

Большой объём экспериментального материала и современные статистические методы обработки обуславливают достоверность полученных автором результатов.

Автореферат написан хорошим литературным языком, иллюстрирован рисунками и таблицами необходимыми для лучшего восприятия информации.

Основные научные результаты, полученные Барановым М.В. изложены в 26 публикациях в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК РФ.

По содержанию автореферата диссертация М.В. Баранова «Особенности типовых патологических процессов при моделировании эффектов микрогравитации» является законченной научно-квалификационной работой, совокупность положений которой, можно квалифицировать как крупное научное достижение. По актуальности темы, методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов, работа Баранова М.В. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук (пп. №9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.3.7 – «Авиационная, космическая и морская медицина».

Доцент кафедры кардиологии,
функциональной и ультразвуковой диагностики
Института клинической медицины
имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
кандидат медицинских наук

Щекочихин Дмитрий Юрьевич

Подпись кандидата медицинских наук Щекочихина Дмитрия Юрьевича
заверяю:

Учёный секретарь ФГАОУ ВО Первый
МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет),
«Заслуженный врач Российской Федерации»,
профессор, д.м.н.

11.06.2024г.



Воскресенская Ольга Николаевна

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет) 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Тел. 8(499)248-53-83, Email: rectorat@staff.sechenov.ru

