

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жедяева Романа Юрьевича
на тему: «Изменения барорефлекторной регуляции гемодинамики при
воздействиях, вызывающих перераспределение крови в организме человека»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.3.7. - Авиационная, космическая и морская медицина

Автореферат диссертации Жедяева Романа Юрьевича посвящен изучению механизмов, обеспечивающих стабильность гемодинамики и барорефлекторной регуляции в условиях различных гравитационных воздействий и представляет значительный интерес в области космической физиологии и в медицине. Не вызывает никакого сомнения актуальность темы исследования «Изменения барорефлекторной регуляции гемодинамики при воздействиях, вызывающих перераспределение крови в организме человека», поскольку физиологическая адаптация сердечно-сосудистой системы имеет критическое значение для здоровья человека в космосе, а расстройства в работе сердечно-сосудистой системы в условиях изменения гравитации могут привести к серьезным последствиям, таким как ортостатическая неустойчивость, особенно при возвращении на Землю.

Диссертационное исследование отличается элементами новизны и отражает запросы практики, несомненно, представляет определенный интерес, так как в его основу положен анализ результатов, полученных с помощью современных методов исследования и широкого спектра материалов, опубликованных в 10-и печатных работах, из них 3 статьи в рецензируемых журналах (из списка ВАК, Scopus и Web of Science).

Данное фундаментально-прикладное исследование, судя по автореферату Жедяева Романа Юрьевича, представляет несомненную теоретическую и практическую ценность.

На основании выполненных исследований предложен оригинальный способ использования метода спектроскопии в ближнем инфракрасном диапазоне для оценки влияния длительной антиортостатической гипокинезии на динамику кровенаполнения и тонус резистивных сосудов икроножной мышцы. Показано, что наблюдаемые изменения в гемодинамике и барорефлекторной регуляции подтверждают теоретические предпосылки исследования о влиянии антиортостатической гипокинезии и «сухой иммерсии» на сердечно-сосудистую систему, что согласуется с результатами предыдущих работ. Доказано, что нарушение компенсаторных механизмов при ортостазе, имеет критическое значение для понимания механики адаптации организма к гравитационной разгрузке. Выявлена эффективность

ИМБП ВХ. № 08/2494 (1)
от "20" 08 2024 г.

электростимуляции как метода профилактики ухудшения работоспособности и чувствительности барорефлекса, что указывает на возможность применения данного метода в коррекции изменений, связанных с длительной гравитационной разгрузкой.

Автор показал себя способным и профессионально зрелым исследователем. Автореферат является оригинальным, самостоятельным исследованием. Структура и логика изложения выглядят достаточно обоснованными. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком.

Заключение:

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Жедяева Романа Юрьевича «Изменения барорефлекторной регуляции гемодинамики при воздействиях, вызывающих перераспределение крови в организме человека», является самостоятельным, логическим, обоснованным и завершённым исследованием в области медицинских наук и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. № 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор, Жедяев Роман Юрьевич, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.3.7. Авиационная, космическая и морская медицина.

Кандидат биологических наук, доцент,

Доцент кафедры физиологии

человека и животных

ФГОАУ ВО «Казанский (Приволжский)

федеральный университет» Балтина Татьяна Валерьевна

420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 76, корп.2

Контактный телефон: +7(927)0472324

e-mail: tvbaltina@kpfu.ru

Подпись к.б.н., доцента Балтиной Т.В. заверяю:

Дата: 16.08.2024

