

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.

