

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нечайкиной Ольги Валерьевны

«Действие эндогенных опиоидов на сократительную функцию лимфатических сосудов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Представленная работа посвящена изучению влияния эндогенных опиоидов на функцию лимфатических сосудов, механизмов их действия на лимфатические сосуды в состоянии покоя, а также после воздействия стрессового фактора – интенсивной физической нагрузки.

Актуальность избранной диссертантом темы обусловлена отсутствием данных о влиянии эндогенных опиоидов, как регуляторных пептидов, на лимфатическую систему, хотя известно, что эндогенная опиоидная и лимфатическая системы активируются в стрессовых ситуациях.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертант установил наличие опиоидных рецепторов в структуре брыжеечных лимфатических сосудов крысы, выявил характер влияния на сократительную активность лимфатических сосудов таких эндогенных опиоидов как эндоморфин-1, динорфин А и  $\beta$ -эндорфин. Раскрыл механизмы действия как стимулирующего, так и ингибирующего влияния эндогенных опиоидов.

Сочетание различных физиологических методов позволило установить разнонаправленное влияние  $\beta$ -эндорфина на лимфатические сосуды тренированных и нетренированных животных и различные механизмы его действия. Установленные реакции лимфатических сосудов в разных экспериментальных условиях убедительно демонстрируют многообразие сигнальных механизмов, вовлекаемых в реализацию биологического ответа.

Представленный автореферат свидетельствует о значительном объеме проведенных исследований. Полученные результаты опираются на существующую теоретико-экспериментальную базу и грамотный статистический анализ полученных данных. Материал диссертации представлен в достаточном объеме в 3 статьях в рецензируемых журналах из перечня ВАК и 13 тезисах докладов.

Автореферат в полной мере отражает основные научные факты, выводы диссертационного исследования и положения, выносимые на защиту.

Таким образом, сведения, представленные в автореферате, дают основания считать, что диссертационная работа Нечайкиной Ольги Валерьевны «Действие эндогенных опиоидов на сократительную функцию лимфатических сосудов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5 –

физиология человека и животных, является самостоятельной, завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи, полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 №1168, с изм. от 26.05.2020), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Нечайкина Ольга Валерьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Заведующий кафедрой биологической химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, доцент

18.03.2024



Кашуро Вадим Анатольевич

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России), 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2. Тел./факс: +7 (812) 295-06-46; 542-39-83, E-mail: kashuro@yandex.ru

Нужна  
ссылка на курс

В.А. Кашуро



Ташурова К.Ю.