

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации**

**Телия Владимира Демуревича на тему:**

**«Влияние пищевого нагрузочного теста на показатели гемодинамики крыс различного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности**

**1.5.5. Физиология человека и животных**

Диссертационная работа В.Д. Телия посвящена изучению влияния пищевого нагрузочного теста на показатели гемодинамики крыс различного пола и возраста. Исследование кровотока в системе воротной вены во взаимосвязи с системной гемодинамикой и микроциркуляцией печени имеет несомненную научно-практическую значимость для физиологии. Несомненным достоинством работы является использование комплекса современных физиологических методов исследования гемодинамических показателей – ультразвуковой доплерометрии и лазерной доплеровской флоуметрии, позволивших получить достаточный по объему и соответствующий поставленным задачам материал, определивший и научную новизну. Установлены особенности взаимосвязей между показателями различных систем кровообращения, макро и микроциркуляции у животных различных возрастных групп. Показано умеренное возрастное снижение показателей гемодинамики в системе воротной вены печени, а также выраженное их снижение в ответ на функциональный нагрузочный тест.

Для представления и анализа полученных результатов использован адекватный набор статистических методов.

Применение разработанных и модифицированных методик оценки кровотока у крыс позволило провести комплексный анализ гемодинамики и микроциркуляторного звена и уточнить алгоритм проведения экспериментальных исследований с использованием лабораторных

животных. Тщательно проанализированы возможности и результаты выполнения ультразвукового дуплексного сканирования и доплерометрии воротной, каудальной полой вен и брюшного отдела аорты в зависимости от типа ультразвукового сканера, выбора датчика и режима сканирования, наркоза и пищевого режима. Оценены параметры кривой кровотока, направления и скоростных характеристик до и после нагрузочного теста. Ценным преимуществом работы было использование пищевого нагрузочного теста, который позволил выявить те скрытые моменты снижения функционального резерва портальной и системной гемодинамики у пожилых животных, которые не были обнаружены без нагрузки. Тест весьма информативен, прост и может быть использован в практике для определения резерва кровотока в печени не только животных, но и людей.


Полученные диссертантом в ходе проведения исследования результаты во многом дополняют имеющиеся представления и закономерности организации портальной гемодинамики в целом и особенно в возрастном аспекте. Основные положения диссертационной работы и выводы достаточно обоснованы и соответствуют полученным в исследовании результатам. Автореферат имеет традиционную структуру, содержит графики, наглядно отображающие основные выявленные закономерности, достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям.

Исходя из содержания автореферата, диссертационное исследование Телия В.Д. на тему «Влияние пищевого нагрузочного теста на показатели гемодинамики крыс различного возраста», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой.

На основании выполненных автором исследований сформулированы основные положения, которые можно квалифицировать как решение научной задачи в физиологии кровообращения, имеющей




важное фундаментальное и практическое значение. По своей актуальности, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа Телия В.Д. «Влияние пищевого нагрузочного теста на показатели гемодинамики крыс различного возраста» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Телия Владимир Демуриевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

И.о. заведующего кафедрой лабораторной  
диагностики, анатомии и физиологии  
ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный  
педагогический университет»,  
доктор медицинских наук, профессор  
(03.00.01 – радиобиология)  Павел Константинович Бойченко

01.03.2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Бойченко П.К. удостоверяю.

Врио начальника отдела кадров

ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный  
педагогический университет» 

 В.В. Попова

Государственное образовательное учреждение высшего образования  
Луганской Народной Республики «Луганский государственный  
педагогический университет»

291011, г. Луганск, ул. Оборонная, 2

Тел.: +38 (0642) 58-61-08

e-mail: info\_lu@lgpu.org