

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Григорьева Алексея Сергеевича «Взаимосвязи между показателями центральной, периферической гемодинамики и функции эндотелия у лиц различного возраста и пола», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

1.5.5. Физиология человека и животных

Диссертационная работа – А.С. Григорьева посвящена изучению особенностей влияния возраста на параметры центральной гемодинамики и системы микроциркуляции у здоровых людей. Исследование факторов сосудистого старения имеет несомненную научно-практическую значимость для физиологии и патологии, так как в настоящее время нет надежных критериев, характеризующих различия между возрастными особенностями стенки артерий и появлением патологических изменений. Несомненным достоинством работы является использование комплекса современных физиологических методов исследования гемодинамических показателей – ультразвуковой доплерометрии, лазерной доплеровской флоуметрии и компрессионной осциллометрии, 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 здоровых людей различных возрастных групп. Показано достоверное влияние избыточной массы тела на большинство показателей центральной и периферической гемодинамики и появление эндотелиальной дисфункции.

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

Применение стандартизированных методик оценки кровотока позволило провести комплексный анализ гемодинамики и

микроциркуляторного звена. Показано сравнение методов трансторакальной эхокардиографии и компрессионной осциллометрии в оценке параметров кровотока, характеризующих работу сердца и периферического сосудистого сопротивления. Ценным преимуществом работы было использование теста с физической нагрузкой для исследования параметров микроциркуляции, который позволил выявить те скрытые моменты снижения функционального резерва портальной системы микроциркуляции у пожилых людей, которые не были обнаружены без нагрузки.

Полученные диссертантом в ходе проведения исследования результаты во многом дополняют имеющиеся представления и закономерности организации центральной и периферической гемодинамики в целом и особенно в возрастном аспекте. Однако Григорьев показал некоторые новые особенности. Так, было выявлено, что у людей пожилого и старческого возраста скорость распространения пульсовой волны возрастает в пределах значений, принятых в качестве физиологической нормы, что можно расценивать как важный критерий отличия физиологического старения от появления патологически изменений сосудов. Также показатель толщины комплекса интима-медиа без ультразвуковых признаков атеросклеротических изменений не является критерием патологии. 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 Григорьева А.С. на тему «Взаимосвязи между показателями центральной, периферической гемодинамики и функции эндотелия у лиц различного возраста и пола», 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 Григорьева А.С. «Взаимосвязи между показателями центральной, периферической гемодинамики и функции эндотелия у лиц различного возраста и пола» 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, Григорьев Алексей Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Профессор кафедры патологической физиологии
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
Медицинская академия», Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент
(14.03.03 – патологическая физиология)

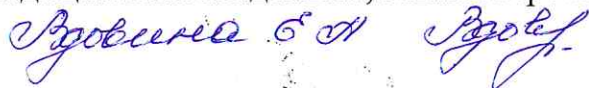


Е.В. Фефелова

26.05.2025 г.

Подпись д.м.н., доцента Фефеловой Е.В. удостоверяю.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «Читинская государственная
Медицинская академия», Министерства здравоохранения России



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Читинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Юридический и фактический адрес: 672000, Российская Федерация,
Забайкальский край, г. Чита, ул. Горького, д. 39 «а».
Телефон приемной ректора: 8 (3022) 35-43-24; Электронная почта:
pochta@chitgma.ru