

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексева Владимира Вячеславовича «Развитие реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе у крыс», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 1.5.5. Физиология человека и животных

Диссертационное исследование Владимира Вячеславовича Алексева посвящено изучению развития реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета в ответ на острую соматическую боль в онтогенезе. Боль занимает одно из ведущих мест среди причин обращаемости за специализированной помощью. Актуальность проблемы столь высока, что отчетливо наметилась тенденция выделения медицины боли в самостоятельный раздел клинической практики, требующий от врачей разных специальностей знаний о механизмах развития, особенностях интерпретации, методах терапии боли и практических навыков клинического и инструментального обследования. В литературе лишь единичные работы посвящены изменению факторов врожденного иммунитета при острой кратковременной соматической боли. Вместе с тем, комплексных исследований, направленных на изучение онтогенетических особенностей реагирования факторов врожденной иммунологической защиты после формирования острой боли, не обнаруживается. Таким образом, получая новые фундаментальные данные относительно особенностей реагирования врожденных неспецифических гуморальных и клеточных факторов при острой соматической боли в онтогенезе автор развивает новое научное направление в изучении боли.

В работе использована методика моделирования острой соматической боли путем электрораздражения прикорневой зоны хвоста крыс, а также комплекс лабораторных и статистических методов исследования, применение которых адекватно сформулированным цели и задачам диссертационной работы.

Исследование клеточных и гуморальных факторов врожденного иммунитета после моделирования острой соматической боли позволило дать определение выявленного феномена «превентивной активации факторов врожденного иммунитета», как реакции готовности к последующему развертыванию адекватного иммунного ответа.

Работа характеризуется несомненной научной новизной, которая заключается в том, что автор комплексно доказал особенности реагирования факторов врожденного иммунитета на острую боль у разных возрастных групп.

Основные положения научно-квалификационной работы, ее результаты и выводы опубликованы в печати, были неоднократно доложены на научных конференциях, доведены до сведения научного сообщества.

Считаю, что с учетом актуальности и фундаментальной значимости полученных результатов, исследование Владимира Вячеславовича Алексева «Развитие реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе у крыс» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи по изучению развития реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе, что имеет безусловное значение для физиологии и медицины.

Таким образом, диссертация работа В.В. Алексева «Развитие реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе у крыс», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168 с изменениями от 26.05.2020 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

доктора медицинских наук, а ее автор, Владимир Вячеславович Алексеев, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, заслуженный деятель науки республики Северная Осетия-Алания, заведующий кафедрой нормальной физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Брин Вадим Борисович

31 августа 2021 г.

Подпись профессора В.Б. Брины заверяю:

М.П.



ВЕРНО: специалист по кадрам отдела кадров и документооборота  
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России

20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)

Адрес организации:

362019, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40.

Тел.: +7 (8672) 53-03-97, e-mail: [sogma@minzdrav.alania.gov.ru](mailto:sogma@minzdrav.alania.gov.ru)