

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеева Владимира Вячеславовича «Развитие реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе у крыс», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности

### 1.5.5. Физиология человека и животных

Боль – самая частая причина обращения пациентов за помощью, она ощутимо снижает качество жизни и как следствие изучение боли приняло характер социального заказа ведущих стран мира. Исследованы структуры и функции, участвующие в формировании боли, выявлены механизмы острой и хронической боли, определено вовлечение в формирование боли эндокринной и иммунной систем. Но в тоже время данные посвященные влиянию острой краткосрочной соматической боли на иммунную систему немногочисленны.

Работы, направленные на изучение возрастных особенностей боли, в основном носят клинический характер и направлены на ее оценку и купирование, либо охватывают отдельную возрастную группу.

В этой связи диссертация Алексеева В.В., как единое комплексное исследование, посвященное онтогенетическим аспектам изменения активности факторов врожденного иммунитета при острой кратковременной соматической боли в онтогенезе, является безусловно актуальной.

Научная новизна диссертации не вызывает сомнения. Автором установлена взаимосвязь между гуморальными и клеточными факторами врожденного иммунитета и особенностей проявления этих факторов при формировании реакции на острое болевое раздражение в онтогенезе. Алексеев В.В. проанализировал полученные данные и с позиции нейроиммунноэндокринных взаимоотношений сформулировал концепцию «превентивной активации факторов врожденного иммунитета» в ответ на острую кратковременную соматическую боль в онтогенезе. Кроме того, автор сформировал новое научное направление,

касающееся изучения особенностей превентивной активации факторов врожденного иммунитета в онтогенезе в ответ на острую кратковременную соматическую боль.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении представлений об особенностях функционального состояния факторов врожденного иммунитета у интактных животных в возрастном аспекте; в получении и анализе новых фундаментальных данных, свидетельствующих об определенных закономерностях и особенностях вовлечения исследуемых факторов врожденного иммунитета при острой соматической боли в онтогенезе. Что позволило автору построить схему активации этих факторов. Полученные результаты могут иметь прогностическое значение в оценке перспектив участия факторов врожденного иммунитета при развитии заболеваний, связанных с экстремальным воздействием на организм в возрастном аспекте.

Степень достоверности результатов определяется достаточным количеством поставленных опытов ( $N=1379$ ) при исследовании в целом и в отдельных его сериях (не менее 8), рациональным формированием групп для их попарного сравнения, что определяет репрезентативность выборок, использования современных методов объективного обоснования эффективности экспериментального моделирования и обработкой полученных результатов современными методами статистического анализа.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основного содержания работы.

Результаты данного диссертационного исследования внедрены в учебный процесс и научно-исследовательскую работу на кафедрах ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России и ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, а также в практику медицинской деятельности в лечебных подразделениях ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России и ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

По материалам диссертации опубликовано 53 печатные работы, 29 из которых в журналах и сборниках, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и

системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Основываясь на результатах рассмотрения и анализа содержания автореферата, диссертационная работа Алексеева Владимира Вячеславовича на тему: «Развитие реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе у крыс» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полностью отвечает п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 № 842 (в редакции Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 № 1168 с изменениями от 26.05.2020 г.), предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Профессор кафедры нормальной физиологии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

« 30 » августа 2021 г.

В.Н. Голубев

Подпись профессора В.Н. Голубева заверяю:



Адрес: федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6. тел. 8 (812) 292-32-55