

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Алексева Владимира Вячеславовича  
на тему: «Развитие реакции гуморальных и клеточных факторов  
врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе у  
крыс», представленный на соискание ученой степени доктора  
медицинских наук по специальности:**

### **1.5.5. Физиология человека и животных**

Проблемы изучения боли приняли статус социального заказа развитых стран мира, что привело выделения этого направления в самостоятельную отрасль – «медицина боли».

Значительное количество исследований привело к накоплению знаний о возможных механизмах острой локализованной и нелокализованной боли, структурах и функциях антиноцицептивной системы, важнейших гуморальных и клинических проявлениях боли, роли эндокринной системы в механизмах формирования боли. Кроме того, описано вовлечение иммунной системы в болевой процесс, но эти работы, в большей степени, посвящены подавляющему иммунитету влиянию хронической боли.

Значительно меньше исследований направлены на изучение воздействия острой кратковременной соматической боли на иммунитет и, особенно на факторы врожденного иммунитета. Материалы, связанные с возрастным аспектом изучения боли, в основном направлены на ее оценку и купирование. Комплексного исследования, посвященного онтогенетическим аспектам изменения активности факторов врожденного иммунитета при острой кратковременной соматической боли в онтогенезе, не обнаруживается. Заполнение этих пробелов в общей базе фундаментальных знаний о боли нашло отражение в диссертационном исследовании Алексева В.В.

Заслуживает положительной оценки не только актуальность избранной темы, но и методологический подход к изучению указанных в работе задач.

Автор избрал для решения поставленных задач общепринятую модель формирования острой боли, доступные лабораторные методы оценки факторов врожденного иммунитета. Автором впервые проанализированы собственные и литературные данные с позиций нейроиммунноэндокринных взаимоотношений и на их основе сформулирована концепция «превентивной активации факторов врожденного иммунитета» в ответ на острую кратковременную соматическую боль в онтогенезе

Полученные диссертантом данные, их анализ и систематизация позволили впервые дать объективную оценку онтогенетическим особенностям вовлечения факторов врожденного иммунитета при острой соматической боли.

Благодаря последовательности в изучении гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета автору удалось построить в онтогенетическом аспекте, начиная с периода новорожденности до старшего возраста, уточненную схему участия гуморальных факторов и результатов межклеточных взаимоотношений в механизме формирования иммунного ответа при острой соматической боли.

Алексеевым В.В. сформировано новое научное направление, касающееся изучения особенностей превентивной активации факторов врожденного иммунитета в онтогенезе в ответ на острую кратковременную соматическую боль.

Работа широко представлена на международных конференциях и в печати (опубликована 53 статьи, 29 из которых в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России).

Анализируя автореферат диссертации, можно сделать вывод о том, диссертационная работа Алексева Владимира Вячеславовича на тему: «Развитие реакции гуморальных и клеточных факторов врожденного иммунитета на острую соматическую боль в онтогенезе у крыс» по

практическому и теоретическому значению, своей научной новизне и актуальности заслуживает высокой оценки и соответствует требованиям 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 диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Алексеев В.В., заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

Виктор Васильевич Колпаков

Адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, телефон: 8 (3452) 20-30-87.

Электронный адрес: Kolpakov661@rambler.ru

Подпись профессора заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Тюменский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
кандидат медицинских наук

С.В. Платицына

30.08.21

