

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чехлова Виктора Викторовича «Динамика ноцицептивной чувствительности и цитокинового профиля крови у крыс в условиях однократных и повторных стрессорных воздействий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук специальности 03.03.01 – физиология.

Актуальность диссертационного исследования Чехлова В.В., посвященного изучению динамики ноцицептивной чувствительности и цитокинового профиля крови у крыс в условиях однократных и повторных стрессорных воздействий обусловлена значимостью социальных и психологических нагрузок в современном обществе, которые сопровождаются формированием отрицательных эмоций. В ряде работ, направленных на изучение механизмов и последствий эмоционального стресса, была обнаружена специфика физиологических реакций млекопитающих на стрессорные нагрузки. Известно, что, острые и хронические стрессовые воздействия могут оказывать разный, даже противоположный эффект – стимулирующий или тормозящий – на иммунные реакции. Однако несмотря на значительный интерес к исследованию физиологических механизмов, лежащих в основе изменений болевой чувствительности при отрицательных эмоциогенных нагрузках, многие вопросы в этой области не решены. Остаются малоизученными иммунные процессы, протекающие на разных стадиях после острых стрессорных воздействий, а также в динамике хронического стресса у особей с различной поведенческой активностью. Отсутствуют сведения о специфике изменений компонентов ноцицептивного ответа и колебаниях болевой чувствительности в постстрессорном периоде у животных с разной прогностической чувствительностью к стрессу.

Репрезентативность полученных автором данных базируется на исследовании большого объема фактического материала (две модели стресса,

более 150) животных, а также его анализа на основе современных физиологических методов и статистической обработки полученных результатов. Полученные результаты соответствуют поставленным в исследовании задачам.

Оформление автореферата соответствует предъявленным требованиям. В автореферате последовательно изложены полученные в ходе работы результаты.

В экспериментах на модели однократной 24-ч иммобилизации выявлено, что если поведенчески активные особи характеризуются усилением перцепции болевых стимулов на протяжении всего изученного постстрессорного периода, то пассивные крысы демонстрируют ослабление этого компонента ноцицепции в ранние и поздние сроки после отрицательного эмоциогенного воздействия. Приоритетными являются сведения о том, что у пассивных особей в отличие от поведенчески активных животных, отмечается выраженный дисбаланс цитокинового профиля крови уже после однократной длительной стрессорной нагрузки на модели 24-ч иммобилизации. Полученные данные расширяют представления о нейроиммунных механизмах регуляции ноцицептивной чувствительности млекопитающих с разными характеристиками поведения при острых и хронических стрессорных нагрузках.

По результатам диссертационной работы опубликовано 20 научных работ, из них – 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также 3 статьи в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science.

На основании данных, изложенных в автореферате, можно сделать заключение что, диссертационная работа Чехлова В.В. на тему: «Динамика ноцицептивной чувствительности и цитокинового профиля крови у крыс в условиях однократных и повторных стрессорных воздействий», выполненная под руководством чл-корр. РАН, профессора, д.м.н. С.С. Перцова является законченной научно-квалификационной работой. По методическому уровню,

новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями от 01.10.2018г. № 1168, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Чехлов Виктор Викторович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой  
нормальной физиологии, директор  
НИИ физиологии  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава  
России д.м.н. доцент  
(03.03.01 - физиология)

П.В. Ткаченко

02. марта 2010 года.

Подпись д.м.н. П.В. Ткаченко заверяю.

Начальник управления  
персоналом и кадровой работы  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Н.Н. Сорокина



305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3.  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России  
Тел (4712) 58-81-32  
Факс (4712) 56-73-99, 58-81-37  
Email: kurskmed@mail.ru