

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью **ВЗАИМОСВЯЗИ УРОВНЕЙ ЦИРКУЛИРУЮЩЕГО КОРТИКОСТЕРОНА, ЭКСПРЕССИИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОРТИКОСТЕРОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ И ИЗМЕНЕНИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГИПОКСИИ В ДИНАМИКЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ**

### § 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности **14.03.00 Медико-биологические науки**

Статья соответствует шифру специальности \_\_\_\_\_ Физиология человека и животных

§ 2. **Класс статьи** :- Оригинальное и фундаментальное научное исследование.

§ 3. **Научная новизна:** установлено, что сдвиги паттернов поведения у лабораторных животных связаны корреляционными связями с изменением иммунореактивности глюко- и минералокортикоидных рецепторов и их соотношения в гипоталамической области мозга. При этом выявлены весьма ценные сведения, что снижение вследствие гипоксического повреждения иммунореактивности минералокортикоидных, прежде всего, и лишь затем избыточная экспрессия глюкокортикоидных рецепторов являются факторами, влияющими на характер поведенческих реакций в динамике восстановительного периода.

§ 4. **Оценка достоверности представленных результатов:** применение непараметрической статистики для биологических объектов и статистически значимой достоверности при  $p < 0,05$  вполне убеждает в достоверности представленных результатов.

§ 5. **Практическая значимость:** Знание изменений экспрессии центральных глюкокортикоидных рецепторов при воздействии острой гипоксии и некоторых других стрессоров и применение специальных и соответствующих реанимационных мероприятий будет способствовать выживанию пострадавших.

### § 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, но требует некоторой правки, так как в тексте не расшифрована аббревиатура МР и ЭР, что представляет трудности для начинающих физиологов и не специалистов в этой области. Кроме того, аббревиатура не применяется в заключении и выводах. Рисунки - приемлемы, не перегружены информацией и вполне соответствуют тексту. Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы.

### ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ :

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной и после незначительной доработки может быть опубликована в журнале из перечня ВАК.