

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации

ГЛАДКОВОЙ Ж.А.

### **«ОСОБЕННОСТИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУР ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА И ИХ ЗНАЧИМОСТЬ В РЕАЛИЗАЦИИ ВИТАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭНДОТОКСИНЕМИИ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Проблема ранней диагностики неврологической и сердечно-сосудистой патологии требует особого внимания в целях раскрытия механизмов морфофункциональных нарушений структуры и функции нейронов продолговатого мозга при бактериальной эндотоксинемии. Наибольшую актуальность при этом приобретает необходимость глубокого познания и интерпретации причины возникновения нейродегенерации в различных отделах продолговатого мозга - а именно особенности модуляций спонтанной электрической активности нейронов различных отделов продолговатого мозга (каудальных/ростральных участков вентролатеральных отделов и ядра солитарного тракта), что требует разработки новых, тщательно научно обоснованных оптимальных методов исследований.

Представленная к защите работа представляет собой образец глубоко продуманного комплексного подхода к решению указанной проблемы.

Эксперименты, проведенные диссертантом, хорошо спланированы и выполнены на высоком методическом уровне. Полученные результаты имеют немаловажную значимость и являются достоверными.

Основные выводы диссертации весьма убедительны, заключение логично и имеет тенденцию к высокой оценке в фундаментальной науке и клинике. Полагаем, что полученные автором результаты могут быть с успехом применены также в неврологической практике.

Наряду с вышесказанным считаем важным подчеркнуть, что научные интересы Ж.А. Гладковой являются существенно расширенными и не ограничиваются материалом, представленным к защите: Особый интерес представляют проведенные автором важнейшие исследования в отношении раскрытия механизмов такого серьезного нейродегенеративного поражения мозга, как болезнь Паркинсона - в плане моделирования синдрома Паркинсона у крыс методом введения липосахарида, а также ряд других исследований.

Заключение:

Диссертация Ж.А. Гладковой «Особенности морфофункциональных изменений структур продолговатого мозга и их значимость в реализации витальных процессов при бактериальной эндотоксинемии» представляет собой законченное научное исследование и по своей актуальности, высокому методическому уровню, новизне полученных результатов и обоснованности представленных выводов, а также научно-практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ж.А.Гладкова заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Руководитель лаборатории  
«Физиология зрения и  
нейродегенеративных процессов»  
Института физиологии им. Академика  
Абдуллы Караева министерства науки и  
образования Азербайджанской  
Республики, д.б.н.

*Панахов* Э.Н.Панахова

