

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Музыки Владимира Владимировича на тему «Влияние глюкокортикоидов и гипоксии на ключевые белки апоптоза и их регуляторы в мозге неонатальных крыс», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Диссертационная работа В.В. Музыки посвящена практически важной проблеме - оценке последствий влияния гипоксии и глюкокортикоидов на вероятность развития нейродегенеративных процессов в мозге новорожденного животного.

Исследование регуляторных воздействий на процессы программируемой клеточной гибели в ходе онтогенетического развития – относительно новая и важная область биологии развития, и накапливаемая в таких исследованиях информация необходима для разработки и коррекции современных методов лечения неонатальной гипоксии человека.

Полученные в работе В.В. Музыки экспериментальные данные достаточно сложны и разнообразны, поскольку им получена информация о количественных изменениях разных звеньев процессов апоптоза и их регуляторов при разного типа внешних влияниях. Обращают на себя внимание полученные данные о разных по качеству последствиях для экспрессии белков GR и Bcl-XL при разной последовательности влияния дексаметазона и гипоксии. Эти данные могут иметь принципиальное значение для более углубленного понимания этих сложных процессов и, возможно для коррекции в использовании традиционных терапевтических воздействий в случае гипоксии новорожденных.

Работа производит очень серьезное впечатление и заслуживает быть представленной в виде кандидатской диссертации. Из отмеченных недостатков следует упомянуть только неудачное использование «кальки» с английского языка «неонатальные крысы», поскольку русский эквивалент «новорожденные крысы» явно более адекватен.

Работу В.В. Музыки отличает четкость и в постановке задачи, и в оценке результатов, и в высококвалифицированном применении статистических методов.

Диссертационная работа Музыки Владимира Владимировича на тему «Влияние глюкокортикоидов и гипоксии на ключевые белки апоптоза и их регуляторы в мозге неонатальных крыс», несомненно, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

26.5.2014

Ведущий научный сотрудник
кафедры ВНД биологического ф-та МГУ им. М.В. Ломоносова,

доктор биологических наук

Полетаева И.И.

ПОДПИСЬ РУК
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

