ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Костровой Таисии Александровны на тему «Биохимические и поведенческие показатели в отдаленный период после острых отравлений нейротоксикантами и их фармакологическая коррекция (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.04 – токсикология

Начальные этапы патогенеза и клинического течения острых отравлений нейротоксикантами в целом хорошо изучены, однако недостаточно внимания уделяется вопросу отдаленных последствий интоксикации веществами нейротоксического действия. Эти последствия проявляются в виде неврологических расстройств по типу астенического синдрома, энцефалопатии, других органических и функциональных патологий нервной системы. В связи с этим перспективным представляется определение клинико-лабораторных показателей для подтверждения наличия отдаленных последствий отравления различными нейротоксикантами, а также для оценки эффективности лекарственной терапии.

Данные, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования, представляют высокий научно-практический интерес. Полученные результаты расширяют представления об основных патогенетических механизмах отдаленных последствий острых отравлений нейротоксикантами, среди которых снижение функционального потенциала антиоксидантной системы, активация перекисного окисления липидов, дисбаланс нейротрофических факторов и, как следствие, угнетение поведенческих и когнитивных функций. Выявленные информативные биохимические показатели крови могут использоваться для клинико-лабораторной диагностики поражений ЦНС в отдаленном периоде после острых отравлений веществами нейротоксического действия. Экспериментально обоснована возможность оценки эффективности перспективных препаратов фармакологической коррекции отдаленных последствий острых отравлений нейротоксикантами по показателям антиоксидантной системы и перекисного окисления липидов, концентрации нейротрофических факторов.

Следует отметить четкое и доступное изложение материалов диссертации в автореферате, ее основ положений и выводов. Объем проведенных исследований, их дизайн полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием адекватных и

Вх. № 78
«03» 03 2020 г.
ФГБУН ИТ ФМБА России

современных методов статистического анализа. Содержание работы соответствует специальности «токсикология». По теме диссертации опубликовано 14 научных работ.

Выводы, сформулированные автором по результатам проведенных исследований, а также положения, выносимые на защиту, соответствуют целям и задачам работы.

Поставленную цель в диссертационной работе следует считать достигнутой благодаря корректной методической основе, полученные результаты, обладающие научной новизной – убедительными, а сформулированные по результатам исследований выводы аргументированными.

Таким образом, на основании материалов автореферата можно сделать заключение, что диссертация Т.А. Костровой на тему: «Биохимические и поведенческие показатели в отдаленный период после острых отравлений нейротоксикантами и их фармакологическая коррекция (экспериментальное исследование)» по объёму, актуальности, новизне, научной и практической значимости является законченным научно-квалифицированным трудом, соответствующий требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 832, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.04 – токсикология.

Ведущий научный сотрудник
ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России
доктор биологических наук Н.В. Гончаров

Подпись Н.В. Гончарова заверяю

Ученый секретарь
доктор медицинских наук, профессор В.П. Козяков

188663, Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский, ст.Капитолово, корп. №93, Тел/факс: (812) 449-61-77, E-mail: niigpech@rihophe.ru