ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черных Ивана Владимировича на тему «Фармакологическая регуляция гликопротеина-Р в терапии нарушений мозгового кровообращения», доктора медицинских наук, профессора, профессора РАН, члена-корреспондента РАН Сычева Дмитрия Алексеевича, представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа Черных Ивана Владимировича посвящена актуальной проблеме – изучению функционирования белка-транспортера гликопротеина-Р при нарушении мозгового кровообращения с целью его направленной фармакологической регуляции для повышения эффективности применения нейропротекторов при данной патологии.

Поставленная цель соответствует актуальности проблемы, а сформулированные задачи исследования способствуют ее достижению.

Автором выполнена большая работа по оценке достаточного объема образцов биоматериала с использованием комплекса современных методов исследования и адекватной статистической обработки, позволившая сделать ряд важных выводов и обобщений, обладающих новизной и значимостью для науки.

Валидированные Черных И.В. методики определения этилметилгидроксипиридина сукцината, омберацетама и фабомотизола в плазме крови кроликов могут применяться для исследования фармакокинетики нейропротекторов, а методику анализа функциональной активности гликопротеина-Р в гематоэнцефалическом барьере можно рекомендовать для оценки ингибирующего влияния лекарственных препаратов на транспортер данной локализации.

Автором показана динамика количества гликопротеина-Р в коре больших полушарий на фоне ишемии головного мозга и раскрыты ее механизмы, что создает предпосылки для коррекции доз лекарственных веществ, являющихся субстратами транспортера при фармакотерапии ишемических заболеваний мозга.

Черных И.В. изучена принадлежность этилметилгидроксипиридина сукцината, фабомотизола и омберацетама к субстратам и ингибиторам гликопротеина-Р, что позволит оптимизировать фармакотерапию с применением данных нейропротекторов после проведения соответствующих клинических исследований.

Автором доказана перспективность ингибирования гликопротеина-Р в гематоэнцефалическом барьере при глобальной ишемии головного мозга.

Апробация результатов представляется вполне достаточной и реализована публикациями в ведущих научных рецензируемых журналах, патентом на изобретение и выступлениями на конференциях различного

уровня. Выводы полностью соответствуют задачам исследования и следуют из полученных результатов.

Принципиальных замечаний по оформлению автореферата нет.

Таким образом, насколько это можно судить по автореферату, диссертация Черных Ивана Владимировича на тему «Фармакологическая регуляция гликопротеина-Р в терапии нарушений мозгового кровообращения» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, полностью соответствует требованиям пп. 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Черных Иван Владимирович заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинский наук, профессор,
профессор РАН, член-корреспондент РАН,
заведующий кафедрой клинической фармакологии и терапии
имени академика Б.Е. Вотчала,
ректор ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования» Минздрава России
Дмитрий Алексеевич Сычев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1
Телефон: +7 (495) 945-70-90
e-mail: dmitry.alex.sychev@gmail.com

Подпись д.м.н., профессора Д.А. Сычева заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России Т.А. Чеботарева

26.10.2021