

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Джауари Сталика Станиславовича на тему: «Изучение нейропротекторных свойств секрета мезенхимных стромальных клеток на модели интрацеребральной посттравматической гематомы (геморрагического инсульта)» по специальностям 1.5.5 – «Физиология человека и животных» и 3.3.6 – «Фармакология, клиническая фармакология».

Представленное исследование посвящено актуальной медико-биологической проблеме – изучению и разработке новых терапевтических подходов для лечения геморрагического инсульта. Работа обладает научной новизной. Исследован белково-пептидный профиль секрета мультипотентных мезенхимных стромальных клеток (МСК) и предложены подходы к его стандартизации. Выявлена способность секрета МСК осуществлять нейропротекцию на модели интрацеребральной посттравматической гематомы (геморрагического инсульта) крыс. Предложены механизмы, объясняющие нейропротекторный эффект секрета МСК. Показано влияние секрета МСК на подавление процессов нейровоспаления в очаге повреждения. Установлено, что секретом МСК наиболее эффективно проявляет нейропротекторные свойства при интрацеребральном и внутривенном путях введения. Кроме того, продемонстрирована зависимость нейропротекторной активности от видоспецифичности секрета МСК.

Новизна полученных результатов подтверждается патентом на изобретение РФ (Патент РФ №2803286 «Композиция для нейропротекции и стимуляции нейрорегенерации головного мозга после повреждения»). Работа имеет большую теоретическую и практическую значимость. Результаты работы позволяют разработать принципиально новую стратегию фармакологической коррекции геморрагического инсульта.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в ведущих рецензируемых международных журналах с высоким импакт-фактором, а также в отечественных изданиях, рекомендованных для защиты в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Основные результаты исследования были представлены на научных конференциях. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Считаю, что диссертация Джауари Сталика Станиславовича «Изучение нейропротекторных свойств секрета мезенхимных стромальных клеток на модели интрацеребральной посттравматической гематомы (геморрагического инсульта)» отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.5 - «Физиология человека и животных» и 3.3.6 - «Фармакология, клиническая фармакология».

Аналитик Нейрокампуса-2030 ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова МЗ РФ, к.м.н. (специальность 3.3.6 - Фармакология, клиническая фармакология)

Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6

Телефон:

E-mail:

Согласна на обработку моих персональных данных.

“26” 04 2024 года

к.м.н., Сорокина М.А.