

## 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».**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук С.С. Джауари, рассмотренная в рамках автореферата, представляет собой законченное исследование, выполненное в рамках перспективного направления в регенеративной медицине, а именно, поиск терапевтических подходов нейропротекции при развитии острых нарушений мозгового кровообращения. Частным случаем таких патологий является нерешенная медицинская проблема – геморрагический инсульт.

В диссертационной работе было продемонстрировано, что бесклеточный препарат секрета мезенхимных стромальных клеток, содержащий в своем составе широкий спектр нейротрофических, ангиогенных и иммуномодулирующих компонентов способствовал улучшению показателей «выживаемость» и «неврологический статус», а также уменьшению размеров очага повреждения при моделировании интрацеребральной посттравматической гематомы (геморрагического инсульта) крыс. Кроме того, была показана зависимость нейропротекторной активности от видоспецифичности секрета МСК. Полученные автором результаты содержат описание весьма большого объема совершенно новых экспериментальных данных, соответствующих рисунков и графиков. Все полученные материалы грамотно обработаны адекватными статистическими методами. Научные положения и выводы, вытекающие из полученных экспериментальных данных, соответствуют поставленным задачам исследования. По результатам исследований автором опубликованы опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых аналитическими базами Scopus, WoS, RSCI, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.015.7 и 1 патент РФ №2803286, 2023, приравненный по решению диссертационного

совета к публикации. С учетом всего выше сказанного, новизна и практическая значимость не вызывает сомнений. Принципиальных замечаний по работе нет.

### **Заключение.**

Диссертационная работа Джауари Сталика Станиславовича на тему: «Изучение нейропротекторных свойств секрета мезенхимных стромальных клеток на модели интрацеребральной посттравматической гематомы (геморрагического инсульта)» является законченным научным исследованием, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, 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, на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.5 –«Физиология человека и животных» и 3.3.6 – «Фармакология, клиническая фармакология».

Старший научный сотрудник  
НИИ синтетических нейротехнологий  
ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова МЗ РФ,  
Адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова,  
д. 1, стр. 6 Телефон:  
e-mail:

Согласна на обработку моих персональных данных  
“ 26 ” 04. 2024 года

Абакумова Т.О.