

## ОТЗЫВ

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

Как известно, геморрагический инсульт – тяжелая патология, сопровождающаяся высокой инвалидизацией и требующая разработки новых терапевтических подходов, так как существующая схема лечения обеспечивает в основном симптоматическую терапию и мало влияет на патогенетические звенья заболевания. Данная полиэтиологическая патология характеризуется высокой летальностью (до 40% в течение первого месяца), а выжившие пациенты нередко стойко теряют трудоспособность. Поэтому поиск новых методов лечения, способных замедлить или предотвратить развитие и прогрессирование этого вида нарушения мозгового кровообращения, является важной задачей фармакологии.

Среди различных типов стволовых клеток мезенхимные стромальные клетки (МСК), обладающие нейропротекторной и иммуномодулирующей активностью, по-видимому, имеют наилучшие перспективы для лечения геморрагического инсульта. При этом большую часть своего терапевтического потенциала они реализуют за счет секреции паракринных регуляторов процессов регенерации и репарации в поврежденных тканях. В связи с этим актуальность диссертационной работы Джауари С.С., посвященной изучению нейропротекторного и нейротрофического эффекта секрета МСК при интрацеребральной посттравматической гематоме с выяснением возможных механизмов его действия, не вызывает сомнений.

В работе показано наличие нейропротекторного эффекта субстанции на основе секрета МСК на классической модели геморрагического инсульта – интрацеребральной посттравматической гематоме. Также были изучены механизмы развития данного эффекта и проведен подбор параметра концентрирования и способа введения секрета МСК с определением оптимального временного интервала от индукции патологии до его введения.

Полученные данные могут быть использованы для разработки оригинального средства фармакотерапии нарушений, вызванных внутримозговым кровоизлиянием.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых международными базами данных Scopus, Web of Science и RSCI, а также 1 патент РФ на изобретение.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы Джауари С.С. и позволяет считать ее завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной научной задачи. Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода, и критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а соискатель Джауари Сталик Станиславович заслуживает присуждения искомой степени.

Ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией экспериментальной и клинической фармакологии, заместитель заведующего отделом космической радиобиологии и фармакологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственный научный центр РФ – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ – ИМБП РАН), доктор медицинских наук

Яснецов Виктор Владимирович

«23» апреля 2024 г.

ФГБУН ГНЦ РФ – ИМБП РАН, 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 76А