

**Отзыв на автореферат диссертации Ма-Ван-дэ Алексея Юрьевича по теме:
«Некоторые патогенетические аспекты нейровоспаления при
гипертонической болезни и ишемическом инсульте»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология
(медицинские науки)**

Актуальность проблемы ангиocereбральной патологии. Артериальная гипертензия (АГ) занимает устойчивое первое место в структуре сердечно-сосудистых заболеваний. По данным Всемирной организации здравоохранения, только 1/5 пациентов, страдающих АГ, систематически контролирует АД, и ещё меньшее количество больных знают о наличии у них заболевания.

Влияние повышенного АД затрагивает многие системы организма. Перфузия головного мозга исключительно зависима от уровня АД, поэтому достаточно чувствительно реагирует на любые изменения показателей. На протяжении долгого времени негативное влияние артериальной гипертензии на головной мозг рассматривалось с позиции механистической теории, где главную роль играла теория механической перегрузки сосудистой стенки. Изменение этой парадигмы и позиционирование гипертонической болезни как системного воспалительного заболевания, провоцирующего в головном мозге запуск аутоиммунных реакций, потребовало пересмотра некоторых воззрений на патогенез мозгового повреждения. Изучение гематоэнцефалического барьера, нейроваскулярной единицы (НВЕ) и микроглии в условиях повышенного артериального давления вызывает оживлённые дискуссии в научном сообществе. Полярность мнений обусловлена распространённостью и социально-экономической значимостью проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе цереброваскулярных.

Дальнейшее изучение механизмов повреждения НВЕ, понимание процессов нейровоспаления на молекулярном уровне могут способствовать разработке новых путей в профилактике, диагностике и лечении пациентов, находящихся в группе риска по ангиocereбральной патологии.

Работа диссертанта безусловно актуальна и обладает научной новизной. В исследовании методом проточной цитометрии в сыворотке крови у пациентов с контролируемым и неконтролируемым течением гипертонической болезни и у пациентов с гипертоническим кризом, осложнившимся развитием ишемического инсульта, проведено определение показателей нейроиммунного статуса (VILIP-1, sTREM-2, BDNF, TGF- β_1 , β -NGF, IL-18, CX3CL1) и белков семейства фактора некроза опухолей (April,

BAFF, LIGHT, TNF- β). Соискателем впервые установлено, что при развитии атеротромботического инсульта на фоне выраженного повышения артериального давления и у пациентов с неконтролируемой АГ показатели нейроиммунного статуса повышаются и сопоставимы. Автором определено, что достижение целевого уровня артериального давления достоверно приводит к снижению концентрации биомаркеров нейровоспаления в сыворотке крови, что может указывать на снижение активности нейровоспаления. При этом, впервые продемонстрировано, что снижение АД до высоких нормальных значений у пациентов в острую стадию ишемического инсульта не оказывает влияния на уровни биомаркеров нейроповреждения и белков ФНО в крови. Проведённый корреляционный анализ позволил выявить значимые межмолекулярные взаимосвязи, а также зависимость показателей нейровоспаления от степени изменения структуры сосудистой стенки брахиоцефальных артерий. Полученные данные легли в основу нейросетевого анализа, позволившего определить наиболее значимые показатели в патогенезе нейровоспаления.

Практическая значимость исследования. Полученные результаты могут быть использованы для разработки диагностических тест-систем, позволяющих проводить стратификацию рисков развития сосудистой деменции. Также полученные в ходе исследования данные могут быть внедрены в образовательный процесс на кафедре патологической физиологии и неврологии.

Результаты исследования достаточно широко освещены в печати. Опубликовано 12 работ, из которых 3 статьи в журналах из перечня Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (2 из которых индексируются в международных базах данных и системы цитирования Scopus). Получены свидетельства о регистрации 2 баз данных.

Построенные автором выводы, логично связаны с полученными в результате исследования данными и советуют заявленной цели и задачам.

Исходя из вышеизложенного, диссертация Ма-Ван-дэ Алексея Юрьевича «Некоторые патогенетические аспекты нейровоспаления при гипертонической болезни и ишемическом инсульте», является завершённым научно-квалификационным исследованием, раскрывающим новые аспекты острого и хронического нейровоспаления при сосудистой патологии головного мозга. Полученные результаты имеют важное значение для развития патологической физиологии и практической медицины.

По своим квалификационным параметрам работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»,

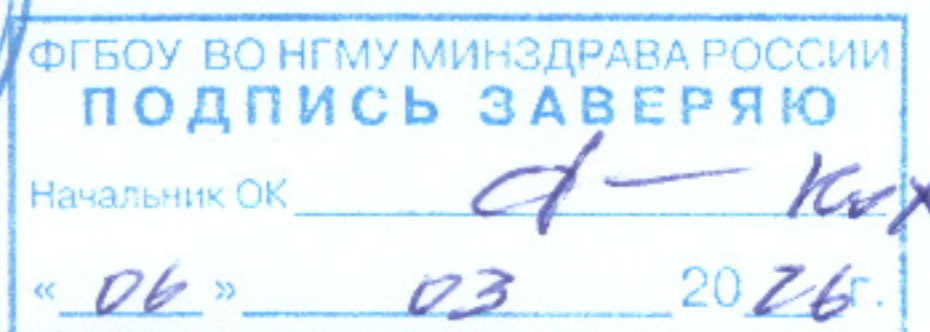
утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

6 марта 2026г.

Заведующий кафедрой патологической физиологии и клинической патофизиологии (лечебный факультет) ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

 Пинхасов Борис Борисович

Подпись д.м.н., доцента Пинхасова Бориса Борисовича заверяю



ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Адрес: 630091, Российская Федерация, Новосибирская область, г.
Новосибирск, Красный проспект, 52
Тел. +7 (383) 222-3204
E-mail: rectorngmu@yandex.ru
Официальный сайт: www.ngmu.ru