

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)

Артериальная гипертензия (АГ) – один из ведущих факторов риска развития острых сердечно-сосудистых событий, в том числе ишемического инсульта. Масштаб распространения АГ невозможно переоценить. По предварительным оценкам около 1,4 млрд. человек в мире страдает гипертонической болезнью, находясь в группе очень высокого риска развития мозговых катастроф. Необходимо отметить, что негативные эффекты гипертонической болезни (ГБ) реализуются не только на уровне механического воздействия на сосудистую стенку. На сегодняшний день, некоторые исследования позиционируют ГБ как системное воспалительное заболевание.

Головной мозг является одним из главных органов, нормальное функционирование которого связано с уровнем системного артериального давления. Ключевой «фигурой» в кровоснабжении головного мозга выступает нейроваскулярная единица (НВЕ). Фундаментальная значимость НВЕ обуславливает актуальность исследований по изучению её свойств в норме и при патологии. Учитывая, что одной из составляющих НВЕ выступает артериальный сосуд, определённый интерес вызывает изучение влияние артериального давления на НВЕ, и роль артериальной гипертензии в развитии острого и хронического повреждения головного мозга. Многие аспекты, связанные с сосудистой патологией головного мозга, требуют дальнейшего изучения.

Работа диссертанта безусловно актуальна и обладает научной новизной. В исследовании методом проточной цитометрии 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) в сыворотке крови у пациентов с контролируемой и неконтролируемой артериальной гипертензией и у пациентов с ишемическим инсультом на фоне выраженного подъёма артериального давления.

Соискателем впервые установлено, что при неконтролируемой АГ и атеротромботическом инсульте показатели нейроиммунного статуса

повышаются и сопоставимы. Автором определено, что нормализация артериального давления приводит к снижению концентрации биомаркеров нейровоспаления в сыворотке крови, что может указывать на уменьшение активности нейровоспаления. Вместе с тем, продемонстрировано, что снижение АД до нормальных значений у пациентов уже после развития ишемического инсульта не оказывает влияния на уровни биомаркеров нейрповреждения и белков ФНО в крови.

Проведённый корреляционный анализ позволил выявить значимые молекулярно-молекулярные связи, зависимость показателей нейровоспаления от степени изменения структуры сосудистой стенки артерий брахиоцефального ствола. Полученные данные легли в основу синтетического анализа, благодаря которому были определены показатели, играющие наиболее значимую роль в патогенезе нейровоспаления. Комплексный анализ полученных данных позволил получить достоверные результаты, несмотря на малое количество наблюдений.

Практическая значимость исследования. Полученные результаты могут быть интересны при разработке различных скрининговых тест-систем, которые могли бы использоваться при стратификации рисков развития сосудистой деменции. Результаты исследования могут быть внедрены в образовательный процесс на кафедрах патологической физиологии и неврологии. Построенные автором выводы логично связаны с полученными в результате исследования данными и советуют заявленной цели и задачам.

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.

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).


10 марта 2026г.

Заведующий кафедрой нормальной
физиологии и патологической
физиологии ФГБОУ ВО
«Дальневосточный
государственный медицинский
университет», доктор медицинских
наук,
профессор


Сазонова Елена Николаевна

Подпись д.м.н., профессора Сазоновой Елены Николаевны заверяю
Ведущий специалист по кадрам
группы по учёту кадров ФГБОУ ВО ДВГМУ
Минздрава России
ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет»
Минздрава России




Ваганова Т.Г.

Адрес: 680000, Российская Федерация, Дальневосточный федеральный округ,
Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьёва-Амурского, 35.

Тел. +7(4212) 30-53-11

E-mail: sazen@mail.ru

Официальный сайт: <https://www.fesmu.ru/>