

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Макаровой Ангилины Геннадьевны

«Церебральная микроангиопатия: профиль экспрессии генов, ассоциированных с воспалением (клинико-лабораторное исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24. – Неврология и 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика

Актуальность темы диссертационной работы Макаровой А.Г. обусловлена высокой распространенностью церебральной микроангиопатии и когнитивных расстройств, а также отсутствием патогенетического лечения. Хотя артериальная гипертензия является основным фактором риска развития церебральной микроангиопатии, интенсивное медикаментозное лечение этого фактора до сих пор не привело к значимому снижению частоты когнитивных расстройств в общей популяции.

В недавних исследованиях показана роль воспаления и функционирования иммунной системы в патогенезе церебральной микроангиопатии. Определение экспрессии генов, ассоциированных с воспалением, при церебральной микроангиопатии и уточнение патогенетических механизмов заболевания позволяет может открыть новые возможности для эффективного лечения и предупреждения данного состояния.

Работа написана по традиционному плану, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов исследования, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы.

Научная новизна отражена в положениях, выводах и рекомендациях. В результате данного исследования разработана на основе оригинального подхода отбора генов, создана и апробирована панель оценки экспрессии генов, ассоциированных с воспалением, при церебральной микроангиопатии. Методом NanoString nCounter проведена оценка экспрессии отобранных генов у больных церебральной микроангиопатией и установлены гены, изменения экспрессии

ФГБНУ НЦН		
Вх. №	125-ВХД/24	
«25»	01	2024 г.

которых, ассоциировано с более тяжелым течением заболевания и развитием более тяжелых когнитивных расстройств. Значимость установленных генов подтверждена методом ПЦР в реальном времени.

Теоретическая и практическая значимость. Проведенное исследование позволило установить значимые гены и сформировать панель экспрессии генов, ассоциированных с воспалением, для оценки тяжести течения и типов церебральной микроангиопатии и связанных с ней когнитивных расстройств, а также индивидуального прогноза прогрессирования заболевания. Установленная диагностическая панель может быть использована в дальнейшем для более точной диагностики церебральной микроангиопатии, оценки эффективности различных лечебных методов и для прогнозирования результатов лечения.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается четко поставленными целью и задачами, достаточным объемом выборки пациентов, использованием в работе современных диагностических методов, описанием результатов исследования, обработанных адекватными методами статистического анализа. Выводы обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам научной работы.

Принципиальных замечаний по работе Макаровой А.Г. не имею.

Таким образом, диссертационная работа Макаровой Ангелины Геннадьевны «Церебральная микроангиопатия: профиль экспрессии генов, ассоциированных с воспалением (клинико-лабораторное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по двум специальностям: 3.1.24 – Неврология и 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по уточнению роли воспаления в развитии церебральной микроангиопатии, ее клинических проявлений и вариантов течения на основе оценки экспрессии генов, ассоциированных с воспалением.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и

дополнениями), а ее автор Макарова А.Г. достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по двум специальностям: 3.1.24 – Неврология и 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика.

Доцент кафедры неврологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия»
Управления делами Президента Российской Федерации,

доктор медицинских наук, доцент

 Каленова И.Е.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

 Каленова И.Е.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Каленовой И.Е. «заверяю»:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия»
Управления делами Президента Российской Федерации,
кандидат медицинских наук, доцент

 Сычев А.В.

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия»
Управления делами Президента Российской Федерации
121359, Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 19, стр. 1А
+7 499 149-58-27, info@cgma.su

«22» января 2024 г.