

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Омаровой Мадины Алиевны на тему
«Геномное исследование цереброспинальной жидкости пациентов с
ремиттирующим и первично-прогрессирующим вариантами течения рассеянного
склероза и лиц с радиологически изолированным синдромом» представленной на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.24 – Неврология (медицинские науки)

Актуальность диссертационного исследования Омаровой М.А. не вызывает сомнения – работа посвящена изучению состава и структуры микробиома цереброспинальной жидкости (ЦСЖ) людей с рассеянным склерозом (РС), заболеванием, которое на данный момент является ведущей неврологической причиной инвалидизации в молодом возрасте. В последние годы активно проводятся исследования микробиома при патологии центральной нервной системы (Болезнь Альцгеймера, Паркинсона и др.). Так же опубликованы работы, посвященные исследованию микробиома у людей с РС. Важно подчеркнуть, что на момент проведения данной работы имелись единичные сообщения, посвященные исследованию изменений концентрации микроРНК в ЦСЖ больных РС.

Научная новизна диссертационной работы М.А. Омаровой заключается в том, что впервые проведен анализ всего пула микроРНК ликвора у пациентов с РС и лиц с радиологически изолированным синдромом с помощью метода высокопроизводительного секвенирования (NGS). Выявленные изменения (микробиома и профиля экспрессии микроРНК) в ликворе лиц с радиологически изолированным синдромом, в совокупности с анализом на олигоклональные IgG, позволяют заподозрить ремиттирующее или первично-прогрессирующее течение РС и указывают на необходимость более тщательного динамического наблюдения за данной группой пациентов. Впервые установлены значимые различия в профилях экспрессии микроРНК у пациентов с РС и радиологически изолированным синдромом по сравнению с контрольной группой. Показано, что у лиц с радиологически изолированным синдромом и у пациентов с РС имеется изменение экспрессии общих микроРНК.

Достоверность и обоснованность полученных результатов заключается в том, что работа выполнена с применением современных методов исследования, и обработки данных, четкой постановкой цели и задач, оригинальным дизайном исследования, применением адекватных методов статистической обработки, а также представлением результатов работы на российских конференциях, публикациями по теме диссертации.

Приведенные в автореферате результаты служат важным аргументом для утверждения, что полимикробное инфицирование является одним из этиологических факторов РС и предрасполагающих состояний (радиологически изолированный синдром), а также, что радиологически изолированный синдром является продромом РС, и могут стать основой для разработки оптимальной стратегии ведения индивидов, у которых выявлены очаги демиелинизации. Выявление факторов риска развития РС среди лиц с очагами демиелинизации по МРТ является ключевым моментом для выделения группы особого риска и своевременного назначения терапии, предотвращения развития инвалидизирующего неврологического дефицита у пациентов молодого возраста. Активное наблюдение группы риска в ряде случаев позволяет своевременно установить диагноз, что в настоящее время занимает в среднем около двух лет. Представленные данные позволяют изучить этиологию заболевания, что будет способствовать более ранней диагностике, и своевременному назначению патогенетической терапии.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании представленных в автореферате данных, можно заключить, что диссертационная работа М.А. Омаровой «Геномное исследование цереброспинальной жидкости пациентов с ремиттирующим и первично-прогрессирующим вариантами течения рассеянного склероза и лиц с радиологически изолированным синдромом» под научным руководством д.м.н., профессора А.Н. Бойко, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология, является законченным научно-квалифицированным исследованием, в котором осуществлено решение научной проблемы этиологии и патогенеза рассеянного склероза, имеющей важное значение для фундаментальной и практической неврологии.

Таким образом, диссертационная работа Мадины Алиевны Омаровой «Геномное исследование цереброспинальной жидкости пациентов с ремиттирующим и первично-прогрессирующим вариантами течения рассеянного склероза и лиц с радиологически изолированным синдромом», полностью соответствуют требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1690 от 01.10.2018г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.24 – неврология.

Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии
с курсом дополнительного профессионального
образования Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
«ИВ» ИВ 2024 г.

Инна Вадимовна Смагина

Подпись д.м.н., профессора И. В. Смагиной заверяю.

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Алтайский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
кандидат медицинских наук, доцент
«ИВ» ИВ 2024 г.

Наталья Михайловна Михеева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Адрес: (656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40., тел: +79039905099, e-mail: siv7000@yandex.ru)