

Отзыв

на автореферат диссертации Малько Валерии Алексеевны «Влияние новой коронавирусной инфекции на течение рассеянного склероза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология

Диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме, связанной с изучением взаимовлияния новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и рассеянного склероза (РС). Инфекция COVID-19 способна провоцировать цитокиновый шторм, и ее роль в обострении аутоиммунных процессов при РС до сих пор неизвестна. Пациенты с РС, находящиеся на иммуносупрессивной терапии, представляют уникальную группу, у которой риск тяжелого течения коронавирусной инфекции и ее отдаленных неврологических последствий требует детального анализа. Работа вносит вклад в решение ключевых вопросов о влиянии SARS-CoV-2 на активность РС, возможности прогнозирования ее последствий с помощью различных методов (лабораторные биомаркеры, морфометрические изменения объемов головного мозга, показатели оптической когерентной томографии) и оптимизации лечения данных пациентов.

Автором сформулирована цель исследования - разработка стратегии ведения пациентов с рассеянным склерозом, наблюдающихся в амбулаторных условиях, и COVID-19 с учетом возможного влияния инфекции на течение болезни и развитие нейродегенеративных процессов. Согласно поставленной цели и сформулированным задачам был проведен комплексный анализ 174 случаев рассеянного склероза (болевших и не болевших COVID-19) и неврологически здоровых добровольцев после перенесенной инфекции COVID-19. Были включены также данные инструментальных (магнитно-резонансная морфометрия, оптическая когерентная томография) и лабораторных (глизльный фибриллярный кислый протеин, легкие и тяжелые

цепи нейрофиламентов, нейронспецифическая енолаза) методов, что обеспечило глубину исследования.

В результате выполненной работы получено, что риск среднетяжелого течения инфекции у пациентов с РС повышен при наличии хронических сопутствующих заболеваний и более высоком индексе массы тела, однако ключевые характеристики РС, например, продолжительность заболевания и балл EDSS, этот риск не повышают. COVID-19 не ускоряет прогрессирование РС в течение года после инфекции, что подтверждено отсутствием изменений в лабораторных маркерах и магнитно-резонансной морфометрии, но полученные данные оптической когерентной томографии требуют динамического наблюдения пациентов. На показатели активности РС также не было показано влияния инфекции. Обоснованный и последовательный алгоритм ведения пациентов с РС на фоне и после инфекции COVID-19 позволяет снизить опасения о риске инфекции для пациентов с РС как у практикующих врачей, так и пациентов. Таким образом, можно сделать заключение о высокой научной и практической значимости исследования.

Автореферат написан хорошим научным языком и в полной мере отражает основные положения диссертации. Выводы соответствуют цели и задачам. Оформление работы соответствует требованиям ВАК.

Основные положения диссертации отражены в 15 научных работах, включая 6 рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертация Малько Валерии Алексеевны «Влияние новой коронавирусной инфекции на течение рассеянного склероза» является законченным научно-квалифицированным исследованием и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.24 — Неврология.

16 апреля 2025