

СРАВНЕНИЕ КОГНИТИВНОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОВ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19 С НАЛИЧИЕМ И ОТСУТСТВИЕМ В АНАМНЕЗЕ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

Дудиков Е. М., Келин Д. Ю., Репьев В. Н., Шабанова Э. С.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Машин Виктор Владимирович, д.м.н., профессор Белова Людмила Анатольевна

Кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации
Ульяновский государственный университет

Контактная информация: Дудиков Евгений Михайлович — аспирант кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации, dudikoveygene80@yandex.ru

Ключевые слова: Когнитивные нарушения, острое нарушение мозгового кровообращения, новая коронавирусная инфекция

Актуальность исследования: новая коронавирусная инфекция COVID-19, вызванная вирусом SARS-CoV-2, получила свое распространение по всему миру. На сегодняшний день имеются данные, свидетельствующие о том, что вирус SARS-CoV-2 кроме поражения бронхо-легочной системы вызывает поражение других органов и систем, в частности нервной системы [1].

Цель исследования: изучить и сравнить выраженность когнитивных нарушений у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, имеющих в анамнезе острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК).

Материалы и методы: на базе ЦГКБ города Ульяновска было проведено обследование 37 пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, из которых у 10 в анамнезе имелось острое нарушение мозгового кровообращения. Статистическая обработка полученных данных проведена на базе Ульяновского государственного университета, кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации. Для анализа когнитивного статуса применялась Монреальская когнитивная шкала (MoCA — тест). При парном сравнении групп пациентов применялся непараметрический критерий Mann-Whitney (U-test). Результаты в виде среднего арифметического и стандартного отклонения ($M \pm s$). Различия считались достоверными при достигнутом уровне значимости $p < 0,05$.

Результаты: средний возраст пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 без ОНМК составил $60,1 \pm 11,3$ лет, средний возраст пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 с ОНМК в анамнезе составил $70,8 \pm 9,2$ лет. Было выявлено, что пациенты с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, как с наличием, так и с отсутствием ОНМК в анамнезе, имели клинически значимые когнитивные нарушения (< 25 баллов по MoCA-тесту), при этом в результате сравнения когнитивного статуса у двух групп, были получены достоверные данные ($p < 0,05$), свидетельствующие о том, что пациенты с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, имеющие в анамнезе ОНМК, имели более выраженные когнитивные нарушения, чем пациенты с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 без ОНМК в анамнезе ($19,2 \pm 4,5$ и $23,7 \pm 3,8$ баллов по MoCA-тесту соответственно)

Выводы: своевременность выявления когнитивных нарушений у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, особенно имеющих в анамнезе острое нарушение мозгового кровообращения, позволит проводить более комплексные реабилитационные мероприятия, направленные на устранения последствий указанных выше заболеваний.

Литература

1. Л.Б. Новикова, А.П. Акопян, К.М. Шарапова, Р.Ф. Латыпова. Неврологические и психические расстройства, ассоциированные с COVID-19. // Артериальная гипертензия. — 2020; 26(3):317-326.