

ПСИХОКОГНИТИВНЫЙ СТАТУС КОМОРБИДНЫХ БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА В ПОСТКОВИДНОМ ПЕРИОДЕ

Хидирова Л.Д., Старичкова А.А., Цыганкова О.В., Василенко А.А.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Новосибирск, Россия

ВВЕДЕНИЕ

Отмечается тенденция к увеличению количества лиц с отдалёнными последствиями перенесённого COVID-19, в том числе с психокогнитивной дисфункцией, которая, вероятно, является проявлением «состояния после COVID-19».

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Провести сравнительную оценку психокогнитивного статуса у коморбидных больных пожилого возраста в зависимости от наличия постковидного синдрома.

МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ

В обсервационном аналитическом когортном исследовании наблюдались 223 пациента с фибрилляцией предсердий и коморбидностью (ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия, ожирение, сахарный диабет 2-го типа) в возрасте 60–74 лет, без перенесённой SARS-CoV-2 инфекции и с перенесённой документировано подтверждённой SARS-CoV-2 инфекцией с наличием постковидного синдрома (ПКС). Пациенты были разделены на две группы: I группа – 123 пациента без анамнеза перенесённой новой коронавирусной инфекции COVID-19; II группа – 110 пациентов с перенесённой SARS-CoV-2 инфекцией. Проводилось общеклиническое исследование пациентов; оценка психокогнитивных нарушений выполнялась с помощью опросников SPMSQ (Short Portable Mental Status Questionnaire) и HADS (Hospital Anxiety and Depression Scale). Статистическая обработка данных проводилась в программе RStudio, версия 2021.09.2, Build 382

(RStudio, Inc., США) на языке R, версия 4.0.2 (<https://www.R-project.org>).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Установлено, что тревожно-депрессивный синдром (ТДС) с сопутствующей коморбидной патологией отмечался в 49–61 % случаев, с большей частотой у больных с COVID-19; субклиническая тревога – у 26 % пациентов без COVID-19 и у 27 % пациентов с ПКС; клинически выраженная тревога – у 13 % пациентов в обеих группах. При оценке когнитивной функции установлено, что у больных с ПКС статистически значимо чаще отмечалась дисфункция ($p = 0.007$); при этом лёгкие когнитивные нарушения в сравниваемых группах статистически значимо не отличались, но преобладало число пациентов в группе с ПКС; умеренные когнитивные нарушения выявлены в большем количестве у больных с ПКС – 22 % против 8 % ($p = 0.005$); тяжёлые когнитивные нарушения выявлены у лиц с ПКС – 2 %. Оценка в отдельных клинических коморбидных группах показала статистически значимую разницу у лиц с сахарным диабетом 2-го типа: у пациентов без ПКС – 51 % в сравнении с 28 % у пациентов с ПКС ($p = 0.012$).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Будущее после COVID-19 остаётся неопределённым, в связи с этим необходима оценка его долгосрочных последствий у коморбидных больных, которая может быть достигнута путём перепрофилирования или инициирования крупных когортных исследований, чтобы сосредоточиться не только на долгосрочных последствиях инфекции SARS-CoV-2, но и на приобретённой психокогнитивной дисфункции.

PSYCHOCOGNITIVE STATUS OF COMORBID ELDERLY PATIENTS IN THE POST-COVID PERIOD

Khidirova L.D., Starichkova A.A., Tsygankova O.V., Vasilenko A.A.

Novosibirsk State Medical University, Novosibirsk, Russia

BACKGROUND

There is a trend towards an increase in the number of people with long-term consequences of COVID-19, including those with psychocognitive dysfunction, which is probably a manifestation of the “post-COVID-19 condition”.

THE AIM

To conduct a comparative assessment of the psychocognitive status in comorbid elderly patients, depending on the presence of post-COVID syndrome.

METHODS AND MATERIALS

In an observational analytical cohort study, 223 patients with atrial fibrillation and comorbidity (ischemic heart disease, arterial hypertension, obesity, type 2 diabetes mellitus) aged 60–74 years, without a history of SARS-CoV-2 infection and with a history of documented confirmed SARS-CoV-2 infection with post-COVID syndrome (PCS). The patients were divided into two groups: group 1 – 123 patients without a history of a new coronavirus infection COVID-19 and group 2 – 110 patients with a past SARS-CoV-2 infection. A general clinical study of patients was carried out; assessment of psychocognitive impairments using the SPMSQ and HADS questionnaires. Statistical data processing was carried out in the RStudio program, version 2021.09.2, build 382 (RStudio, Inc., USA) in the R language, version 4.0.2 (<https://www.R-project.org>).

RESULTS

It was found that anxiety-depressive syndrome (ADS) with concomitant comorbid pathology was observed in 49–61 % of cases, with a higher frequency in patients with COVID-19. Subclinical anxiety – in 26 % without COVID-19 and 27 % of patients with PCS; clinically expressed anxiety in 13% of patients in both groups. When assessing cognitive function, it was found that in patients with PCS, dysfunction was significantly more common ($p = 0.007$); at the same time, mild cognitive impairment in the compared groups did not differ statistically significantly, but the number of patients in the group with PCS prevailed, moderate cognitive impairment was found in a greater number in patients with PCS – 22 % vs. 8 % ($p = 0.005$), severe cognitive impairment was detected in persons with PCS – 2 %. Evaluation in individual clinical comorbid groups showed a significant difference in patients with type 2 diabetes, so in patients without PCS – 51 % compared with 28 % with PCS ($p = 0.012$).

CONCLUSION

The post-COVID-19 future remains uncertain, therefore an assessment of its long-term consequences in comorbid patients is needed, which can be achieved by repurposing or initiating large cohort studies to focus not only on the long-term consequences of SARS-CoV-2 infection, but also on acquired psychocognitive dysfunction.

Для цитирования: Хидирова Л.Д., Старичкова А.А., Цыганкова О.В., Василенко А.А. Психокогнитивный статус коморбидных больных пожилого возраста в постковидном периоде. *Байкальский медицинский журнал*. 2023; 2(3): 112-113. doi: 10.57256/2949-0715-2023-2-3-112-113

For citation: Khidirova L.D., Starichkova A.A., Tsygankova O.V., Vasilenko A.A. Psychocognitive status of comorbid elderly patients in the post-COVID period. *Baikal Medical Journal*. 2023; 2(3): 112-113. doi: 10.57256/2949-0715-2023-2-3-112-113