

*Гончар А. С.*

## **КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ПАТОЛОГИЯ НА ФОНЕ COVID-19**

*Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Митьковская Н. П.*

*Кафедра кардиологии и внутренних болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Коронавирусная инфекция COVID-19, стала пандемией, которая затронула жизни миллиардов людей. Согласно статистике, представленной Всемирной организацией здравоохранения в марте 2021 года, общее число заражений составило 117 143 087 человек, из которых 2,2% - это смертельные случаи. Как известно, инфекция, ассоциированная с COVID-19, связана со значительным риском смерти в сравнении с другими острыми респираторными заболеваниями. В первую очередь люди старше 80 лет, а также с сопутствующей патологией находятся в зоне риска. COVID-19 и сердечно-сосудистые заболевания являются распространённой в условиях вирусной пандемии коморбидностью, которая повышает риск неблагоприятного исхода у пациентов.

**Цель:** изучить клинико-лабораторные показатели и результаты эхокардиографии (ЭхоКГ) у пациентов с инфарктом миокарда (ИМ), а также с фибрилляцией предсердий (ФП) на фоне COVID-19.

**Материалы и методы.** Исследование проводилось в 2020-2021 гг. на базе УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Минска. Было выделено четыре группы: 20 пациентов с ФП (группа I), 16 пациентов с ФП и COVID-19 (группа II), 20 пациентов с ИМ (группа III) и 18 с ИМ и COVID-19 (группа IV). Средний возраст составил  $68,5 \pm 11,8$  и  $71,5 \pm 7,9$  лет у пациентов в I и II группах соответственно;  $80,0 \pm 13,8$  и  $80,0 \pm 8,3$  лет в группах III и IV.

**Результаты и их обсуждение.** Была выявлена статистически значимая разница между I и II группами по клинико-лабораторному показателю тропонин I ( $p=0,001377$ ;  $U=59$ ). Средний уровень скорости клубочковой фильтрации (СКФ) составил  $77,5 \pm 10,9$  и  $54,5 \pm 16,4$  мл/мин/1,73м<sup>2</sup> в I и II группах соответственно;  $53,0 \pm 14,5$  и  $44,5 \pm 18,6$  мл/мин/1,73м<sup>2</sup> в III и IV группах. Согласно проведённому анализу ЭхоКГ фракция выброса менее 55% в группе пациентов с ИМ на фоне COVID-19 (группа IV) встречается чаще (78%), чем у пациентов без коронавирусной инфекции (группа III) (55%).

**Выводы.** Изучение взаимосвязи между сердечно-сосудистыми заболеваниями и COVID-19 позволяет не только делать прогноз относительно последствий болезни, но и выбирать оптимальную тактику ведения пациентов.