

УДК 616.2:[616.98:578.834.1]

**ПАТОЛОГИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ КАК ФАКТОР
ПОВЫШЕННОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ К ВИРУСУ SARS-CoV-2019**

Карбовеский П. Е., Жоголь П. А., Воробьева Д. В.

Научный руководитель: преподаватель Л. А. Белая

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

С марта 2020 г. Всемирная организация здравоохранения подтвердила, что распространение инфекции, вызванной вирусом нового типа SARS-CoV-19, достигло статуса пандемии и уже к февралю 2021 г. количество зараженных превысило 106 млн человек [1].

Пандемия, заставила пересмотреть все взгляды на профилактические меры в борьбе с инфекцией, так как самоизоляция, ношение масок и выполнение санитарно-гигиенических мероприятий не могут решить в полной мере проблему распространения инфекции. Эта болезнь коварна и смертность от нее неуклонно растет, несмотря на меры, предпринимаемые медицинскими работниками и правительством всех стран [2]. Так же не однократно в средствах массовой информации предполагали, что люди с различными заболеваниями сердечно-сосудистой и респираторной систем могут находиться в зоне риска заражением коронавирусной инфекцией.

Цель

Оценить влияние патологий сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) на восприимчивость к вирусу нового типа SARS-CoV-2019.

Материал и методы исследования

Исследование проводили на базе УЗ «Житковичской центральной районной больницы». Был проведен ретроспективный анализ 69 историй болезней пациентов (31 мужчин и 38 женщин).

Средний возраст обследуемых составил $61,97 \pm 2,9$ лет. Статистическую обработку полученного материала проводили с использованием пакета прикладных программ «Statistica» 10.0. Для оценки влияния патологий ССЗ на восприимчивость к коронавирусной инфекции использовали непараметрический критерий χ^2 Пирсона. Результаты анализа считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты исследования и их обсуждение

Анализируя полученные данные все 69 человек болели COVID-19. При оценке влияния патологий ССЗ на восприимчивость к вирусу COVID-19 было установлено, что 40,5 % человек имели коронавирусную инфекцию без патологий ССЗ и 59,5 % человек болеющих COVID-19 с патологиями ССЗ. Различия между этими группами статистически значимы ($p < 0,05$).

Сравнивая группу мужчин, было выявлено, что больных коронавирусной инфекцией без патологий ССЗ составляет 35,5 % человек, что значительно ниже по сравнению с больными COVID-19 с патологиями ССЗ 64,5 % человек ($p < 0,025$).

В результате исследования было установлено, что в группе женщин, больных COVID-19 без патологий ССЗ составило 44,7 % человек, а больных COVID-19 с патологиями ССЗ 55,3 % человек. Значимых различий в данной группе не выявлено. Результаты исследования представлены на рисунке 1.

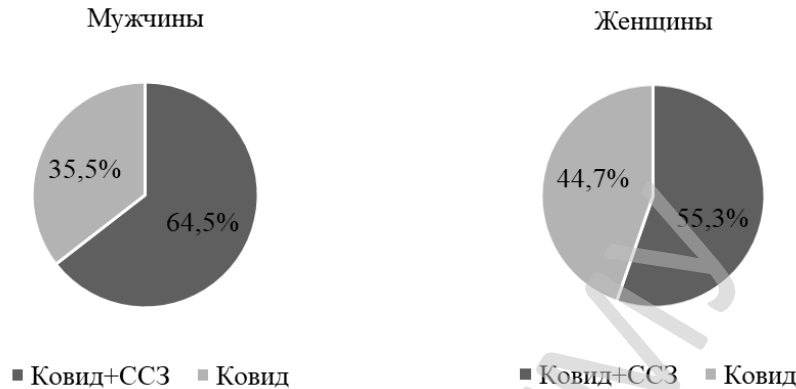


Рисунок 1 — Оценка влияния патологий ССЗ на восприимчивость к вирусу COVID-19

Выводы

Таким образом в результате проведенного исследования установлено, что наличие сердечно-сосудистых заболеваний делает организм человека более восприимчивым к коронавирусной инфекции. Поэтому людям с сердечно-сосудистыми заболеваниями следует принимать дополнительные меры профилактики для предупреждения заражения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Всемирная организация здравоохранения. Коронавирус [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicablediseases>. — Дата обращения: 29.04.20.
2. Патоморфология новой коронавирусной инфекции COVID-19 / О. А. Лобанова [и др.] // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. — 2020. — № 35(3). — Р. 47-52.

УДК [616.98:578.834.1]-036.21-057.875-084

ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ К ПРИНИМАЕМЫМ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ В СВЯЗИ С ПАНДЕМИЕЙ COVID-19

Ковалев С. Д.

**Научные руководители: м.м.н., старший преподаватель А. В. Провалянский;
преподаватель Е. В. Тимошкова**

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

В настоящее время в Республике Беларусь, как и во всем мире, отмечается сложная эпидемиологическая ситуация по инфекции, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2 (COVID-19).

Коронавирусная инфекция (COVID-19) вызывает тяжелое острое заболевание, во многих случаях, с развитием острого респираторного дистресс-синдрома (ОРДС). Этот вирус был впервые выявлен в городе Ухань (Китайская Народная Республика) во время эпидемической вспышки. Всемирной организацией здравоохранения о возникновении данного заболевания было сообщено 31 декабря 2019 г., а 30 января 2020 г. ВОЗ объявила вспышку COVID-19 чрезвычайной ситуацией планетарного масштаба. [1]

Резюмируя данные медицинской литературы по вопросам вирусных инфекций человека [2, 3], можно с уверенностью констатировать, что входными