



КАРДИАЛЬНЫЕ СИМПТОМЫ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОНЛАЙН АНКЕТИРОВАНИЯ

МАКОВЕЕВА О. В., БЫСТРОВ Г.С., АРТАМОНОВА И.И.

ФГБВОУ ВО ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. С.М. КИРОВА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ

КАК ИЗВЕСТНО, В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) НЕ РЕДКО ВОЗНИКАЕТ ПОРАЖЕНИЕ ОРГАНОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ (ССС) В ВИДЕ РАЗВИТИЯ МИОКАРДИТА, МИОПЕРИКАРДИТА, РАЗЛИЧНЫХ НАРУШЕНИЙ РИТМА, СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ. ОКАЗАЛОСЬ, ЧТО ПАЦИЕНТЫ, ПЕРЕНЕСШИЕ COVID-19 РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ, В ДАЛЬНЕЙШЕМ ПРОДОЛЖАЮТ ПРЕДЪЯВЛЯТЬ КАРДИАЛЬНЫЕ ЖАЛОБЫ. В ОКТЯБРЕ 2021 ГОДА ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ВВЕДЕН ТЕРМИН «ПОСТКОВИДНЫЙ СИНДРОМ». ПОД ЭТИМ ТЕРМИНОМ ПОНИМАЮТ ПРИЗНАКИ И СИМПТОМЫ, ПОЯВИВШИЕСЯ ВО ВРЕМЯ ИЛИ ПОСЛЕ COVID-19, СОХРАНЯЮЩИЕСЯ БОЛЕЕ 3 МЕСЯЦЕВ. К КАРДИАЛЬНЫМ ПРОЯВЛЕНИЯМ ПОСТКОВИДНОГО СИНДРОМА ОТНОСЯТ ПОСТУРАЛЬНУЮ ОРТОСТАТИЧЕСКУЮ ТАХИКАРДИЮ, МИОКАРДИТ, НАРУШЕНИЯ РИТМА, РАЗВИТИЕ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ И ДРУГИЕ. В СВЯЗИ С ЭТИМ, АКТУАЛЬНО ИЗУЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ КАРДИАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ КАРДИАЛЬНЫХ СИМПТОМОВ У ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В ОСТРЫЙ И ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОНЛАЙН АНКЕТИРОВАНИЯ.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ:

ПРОВЕДЕН АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ АНОНИМНОГО ОНЛАЙН АНКЕТИРОВАНИЯ 100 ЧЕЛОВЕК, СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА, В ВОЗРАСТЕ ОТ 17 ДО 25 ЛЕТ (СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ – 21,2 ЛЕТ), ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 6 - 8 МЕСЯЦЕВ НАЗАД. СРЕДИ РЕСПОНДЕНТОВ БЫЛИ 57% ЖЕНЩИН И 43% МУЖЧИН.

АНКЕТА БЫЛА СОЗДАНА С ОМОЩЬЮ ПЛАТФОРМЫ «GOOGLE FORMS» И ОТПРАВЛЕНА РЕСПОНДЕНТАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ. ИНФОРМИРОВАННОЕ СОГЛАСИЕ НА УЧАСТИИ В АНКЕТИРОВАНИИ БЫЛО ПОЛУЧЕНО ОТ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ДО НАЧАЛА ОПРОСА. СТЕПЕНЬ ТЯЖЕСТИ (COVID-19) БЫЛА ЛЕГКОЙ У 87% РЕСПОНДЕНТОВ, СРЕДНЕТЯЖЕЛОЙ - У 13%.

ПРОАНАЛИЗИРОВАНЫ ЧАСТОТА КАРДИАЛЬНЫХ ЖАЛОБ, ИМЕВШИХ МЕСТО В ОСТРУЮ ФАЗУ ИНФЕКЦИИ (РЕТРОСПЕКТИВНО) И В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД.

В АНКЕТУ БЫЛИ ВКЛЮЧЕНЫ ВОПРОСЫ О НАЛИЧИИ У РЕСПОНДЕНТОВ СЛЕДУЮЩИХ ЖАЛОБ: «ЧУВСТВО НЕХВАТКИ ВОЗДУХА» (ИЛИ «ОДЫШКА»), «КАРДИАЛГИИ», «АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПОТЕНЗИЯ ИЛИ ГИПЕРТЕНЗИЯ», «УЧАЩЕННОЕ СЕРДЦЕБИЕНИЕ», «ПЕРЕБОИ В РАБОТЕ СЕРДЦА».

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ БЫЛИ ПРОАНАЛИЗИРОВАНЫ И ОБРАБОТАНЫ СТАТИСТИЧЕСКИ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА БЫЛО РЕШЕНО ОБЪЕДИНИТЬ ВСЕ ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В АНКЕТЕ КАРДИАЛЬНЫЕ СИМПТОМЫ В КЛАСТЕР «№1». В КЛАСТЕР «№2» ОТНОСИЛИ ВСЕ ЖАЛОБЫ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ «ЧУВСТВА НЕХВАТКИ ВОЗДУХА» (ИЛИ «ОДЫШКИ»), ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ТАКЖЕ РЕСПИРАТОРНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ COVID-19.

ЖАЛОБЫ КЛАСТЕРА «№1» БЫЛИ ВЫЯВЛЕНЫ У 32% РЕСПОНДЕНТОВ В ОСТРУЮ ФАЗУ И У 39% – В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД. У 12 РЕСПОНДЕНТОВ ЭТИ ЖАЛОБЫ ИМЕЛИ МЕСТО В ОБОИХ ПЕРИОДАХ ИНФЕКЦИИ.

ЖАЛОБЫ КЛАСТЕРА «№2» ИМЕЛИ МЕСТО В 14% СЛУЧАЕВ В ОСТРЫЙ ПЕРИОД И В 13% СЛУЧАЕВ – В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД. У 8 РЕСПОНДЕНТОВ ЖАЛОБЫ ИМЕЛИ МЕСТО В ОБОИХ ПЕРИОДАХ COVID-19.

У БОЛЬШИНСТВА ОПРОШЕННЫХ, ИМЕЮЩИХ КАРДИАЛЬНЫЕ ЖАЛОБЫ, ЗАБОЛЕВАНИЕ ПРОТЕКАЛО В ЛЕГКОЙ ФОРМЕ. У 8 ЧЕЛОВЕК СО СРЕДНЕТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ COVID-19 СИМПТОМЫ ИМЕЛИ МЕСТО В ОБОИХ ПЕРИОДАХ ИНФЕКЦИИ.

ЧАСТОТА КАРДИАЛЬНЫХ ЖАЛОБ В ОСТРУЮ ФАЗУ БЫЛА СЛЕДУЮЩЕЙ: «ЧУВСТВО НЕХВАТКИ ВОЗДУХА» («ОДЫШКА») – В 29% СЛУЧАЕВ, «УЧАЩЕННОЕ СЕРДЦЕБИЕНИЕ» – В 12%, «ПЕРЕБОИ В РАБОТЕ СЕРДЦА» – В 6% СЛУЧАЕВ, «КАРДИАЛГИИ» – В 2%, «АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ» – В 1% СЛУЧАЕВ. НАЛИЧИЕ 3 И БОЛЕЕ СИМПТОМОВ ОТМЕТИЛИ 5 РЕСПОНДЕНТОВ.

ЧАСТОТА КАРДИАЛЬНЫХ СИМПТОМОВ В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД ОКАЗАЛАСЬ ТАКОВОЙ: «ЧУВСТВО НЕХВАТКИ ВОЗДУХА» («ОДЫШКА») – В 26% СЛУЧАЕВ, «УЧАЩЕННОЕ СЕРДЦЕБИЕНИЕ» – В 5%, «ПЕРЕБОИ В РАБОТЕ СЕРДЦА» – В 5% СЛУЧАЕВ, «КАРДИАЛГИИ» – В 1%, «АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ» – В 6% СЛУЧАЕВ, «АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИИ» - В 4%. НАЛИЧИЕ 3 И БОЛЕЕ СИМПТОМОВ ОТМЕТИЛИ 3 РЕСПОНДЕНТА.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В 27% СЛУЧАЕВ У ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19, ИМЕЛИ МЕСТО КАРДИАЛЬНЫЕ ЖАЛОБЫ КЛАСТЕРА «№2». У 8% РЕСПОНДЕНТОВ СО СРЕДНЕТЯЖЕЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ COVID-19, ПРОЯВЛЕНИЯ СО СТОРОНЫ ССС ОТМЕЧЕНЫ В ОБОИХ ПЕРИОДАХ ИНФЕКЦИИ.

КАК В ОСТРУЮ ФАЗУ, ТАК И В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД ЧАЩЕ ВСЕГО ВЫЯВЛЯЛИСЬ «ЧУВСТВО НЕХВАТКИ ВОЗДУХА ОДЫШКА, ИМЕЮЩИЕ СМЕШАННЫЙ ГЕНЕЗ.

НА ВТОРОМ МЕСТЕ ПО ЧАСТОТЕ В ОСТРУЮ ФАЗУ ИНФЕКЦИИ БЫЛИ ЖАЛОБЫ НА УЧАЩЕННОЕ СЕРДЦЕБИЕНИЕ, НА ТРЕТЬЕМ – ПЕРЕБОИ В ОБЛАСТИ СЕРДЦА.

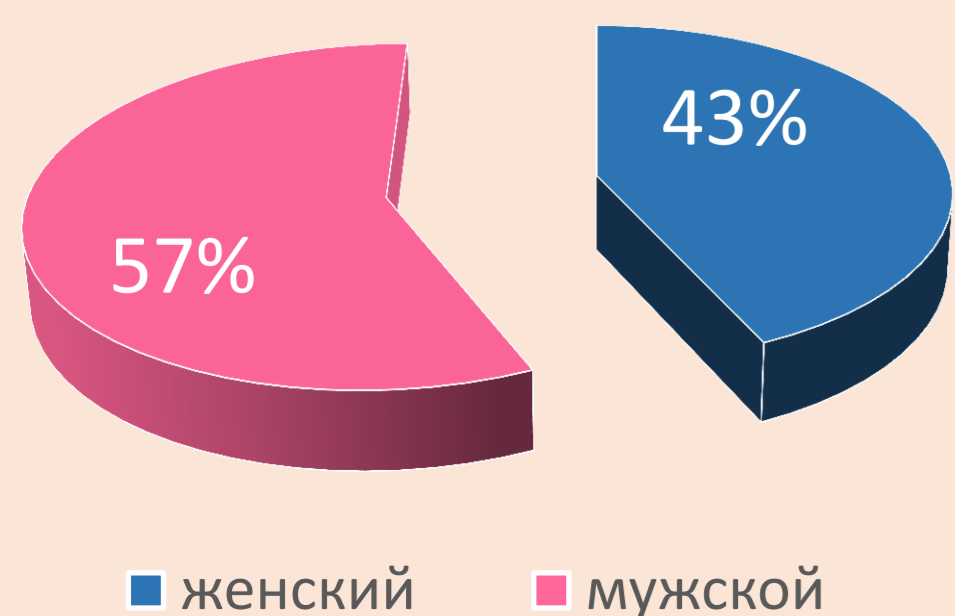
В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД НА ВТОРОМ МЕСТЕ ПО ЧАСТОТЕ ОКАЗАЛИСЬ КОЛЕБАНИЯ АД КОТОРЫЕ ОТСУТСТВОВАЛИ У РЕСПОНДЕНТОВ В ОСТРУЮ ФАЗУ ИНФЕКЦИИ.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, КАРДИАЛЬНЫЕ ЖАЛОБЫ ИМЕЮТ МЕСТО У ТРЕТИ ПАЦИЕНТОВ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА, ПЕРЕНЕСШИХ ИНФЕКЦИЮ COVID-19.

ЖАЛОБЫ В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД У 8 - 12% РЕСПОНДЕНТОВ, ПО-ВИДИМОМУ, ЯВЛЯЮТСЯ ПРОЯВЛЕНИЕМ ПОСТКОВИДНОГО СИНДРОМА.

ПРОВЕДЕНИЕ ОНЛАЙН АНКЕТИРОВАНИЯ ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОПЕРАТИВНОГО ВЫЯВЛЕНИЯ СИМПТОМОВ ПОСТКОВИДНОГО СИНДРОМА У РЕСПОНДЕНТОВ РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО УГЛУБЛЕННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСПОНДЕНТОВ ПО ПОЛУ:



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСПОНДЕНТОВ ПО ВОЗРАСТУ:

