

Крагельский О.В.^{1,2}, Рачок Л.В.²

¹ Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Минск, Беларусь

² Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Kragelski O.^{1,2}, Rachok L.²

¹ Republican Scientific and Practical Centre "Cardiology", Minsk, Belarus

² Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

НЕКОТОРЫЕ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ НА ФОНЕ COVID-19

Some Clinical and Laboratory Parameters in Patients with Bronchial Asthma and Arterial Hypertension in the Background of COVID-19

Введение. Коронавирусная инфекция (COVID-19) – это заболевание, вызванное новым, ранее неизвестным коронавирусом. Пандемия COVID-19 привела к глобальной заболеваемости и смертности во всем мире. Инфекция, ассоциированная с COVID-19, связана со значительным риском смерти в сравнении с другими острыми респираторными заболеваниями. В повышенной зоне риска находятся люди с сопутствующими патологиями в области сердечно-сосудистой системы, а также со стороны органов дыхания. У лиц в возрасте до 60 лет наиболее часто встречаемой патологией со стороны сердечно-сосудистой системы является артериальная гипертензия, а со стороны заболеваний органов дыхания лидирующее место занимает бронхиальная астма.

Цель. Изучить клинико-лабораторные показатели у пациентов с бронхиальной астмой и артериальной гипертензией на фоне COVID-19.

Материалы и методы. Проведен анализ историй болезни стационарных пациентов (n=50) в возрасте от 35 до 55 лет с подтвержденной коронавирусной инфекцией

и выделено три группы пациентов: 11 пациентов с COVID-19 и имеющих в анамнезе установленный диагноз бронхиальной астмы (БА), 19 пациентов с COVID-19 и имеющих в анамнезе установленный диагноз артериальной гипертензии (АГ) и 20 пациентов только с COVID-19.

Результаты. Из 50 проанализированных историй болезни пациентов с подтвержденным диагнозом COVID-19, госпитализированных по поводу ухудшения состояния (в основном нарушение функции дыхания), женщины составили 48% (24 пациентки), мужчины – 52% (26 пациентов), средний возраст составил $46\pm8,4$ года. Был проведен анализ результатов компьютерной томографии легких и изучены показатели общего белка, щелочной фосфатазы, С-реактивного белка, фибриногена, D-димеров, гемоглобина, лактата у пациентов с коронавирусной инфекцией.

У пациентов с бронхиальной астмой по результатам КТ прослеживается более тяжелое течение COVID-19-ассоциированных пневмоний. Также у данной группы пациентов повышение уровней D-димеров и лактата свидетельствует о более тяжелом течении COVID-19-ассоциированных пневмоний. Выявлено, что в общей группе пациентов более тяжелое течение пневмоний ассоциируется с изменением показателей С-реактивного белка, фибриногена, D-димеров, гемоглобина, лактата.

Выводы. В условиях вирусной пандемии COVID-19 коморбидная кардиореспираторная патология повышает риск изменения некоторых показателей гомеостаза.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

2021, том 13, № 4. Приложение

Cardiology in Belarus

International Scientific Journal

2021 Volume 13 Number 4 Supplement

Фрагмент картины «Велосипедная прогулка» (1965).
Виктор Цветков

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ II СЪЕЗДА ЕВРАЗИЙСКОЙ АРИТМОЛОГИЧЕСКОЙ АССОЦИАЦИИ И VIII СЪЕЗДА КАРДИОЛОГОВ, КАРДИОХИРУРГОВ И РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ ХИРУРГОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Минск, 16-17 сентября 2021 года

ISSN 2072-912X (print)
ISSN 2414-2131 (online)

ГИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ