

Жданович М.Н.

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПНЕВМОНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕСТАМИ НА COVID-19

Научный руководитель: ассист. Шуляк Е.В.

Кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Пандемия новой коронавирусной инфекции сопровождалась высоким уровнем заболеваемости внебольничными пневмониями, с большой долей осложненных и тяжелых случаев. На фоне иммуносупрессии, вызванной коронавирусной инфекцией, организм человека становится уязвимым для активизации условно-патогенной микрофлоры и развития вторичных осложнений бактериального или вирусного генеза. Возраст пациентов также влияет на течение и частоту возникновения осложнений при COVID-19 из-за наличия сопутствующих заболеваний, снижения защитных сил организма и появления условий для развития пневмоний у лиц старшего возраста.

Цель: изучить частоту встречаемости пневмоний у пациентов с положительными тестами на COVID-19 на догоспитальном этапе.

Материалы и методы. Исследование проведено на базе УЗ “Городская станция скорой медицинской помощи” г. Минска подстанция №4. Проанализировано 2465 медицинских карты пациентов за 2022 год с положительными тестами на COVID-19. Статистический анализ данных был произведен с использованием статистического модуля программы Microsoft Excel 2016, а также Автоматизированной системы управления “Исида-информатика”. Все исследования выполнены с соблюдением правил биомедицинской этики (с сохранением врачебной тайны и конфиденциальной информации).

Результаты и их обсуждение. В данное исследование были включены пациенты на основании следующих критериев: положительные лабораторные тесты на COVID-19. Пациенты были разделены на группы по полу и возрасту, а также наличию диагноза пневмония выставленных бригадами СМП и врачами амбулаторно-поликлинического звена, по направлению которых проводились транспортировки в стационары.

В результате обработки данных диагноз внебольничная пневмония был выявлен от 21% (первая возрастная группа 0 – 18 лет) до 73%(пятая возрастная группа старше 70 лет) у женщин и от 15%(первая возрастная группа 0 – 18 лет) до 89% (пятая возрастная группа старше 70 лет) у мужчин.

Доставка пациентов в стационары города регулировалась отделом госпитализации УЗ “ГССМП” на основании приказов комитета по здравоохранению Мингорисполкома в соответствии с количеством заболевших и перепрофилированием отделений в многопрофильных стационарах, в связи с чем потоки пациентов изменялись.

Выводы: частота встречаемости внебольничных пневмоний у пациентов с положительными тестами на COVID-19 увеличивается с возрастом и встречается чаще у пациентов мужского пола. Высокая частота встречаемости внебольничной пневмонии в старшей возрастной группе обусловлена наличием сопутствующих патологических процессов в организме, а также снижением иммунитета. Снижение иммунитета на фоне сахарного диабета, онкологических заболеваний, ишемической болезни сердца и т.д. приводит к более быстрому развитию осложнений в виде пневмоний при вирусной инфекции. В настоящее время самым эффективным средством профилактики пневмоний и COVID-19 является вакцинация. Для снижения заболеваемости и смертности населения от данных заболеваний требуется реализация планов по достижению высокого уровня коллективного иммунитета против бактериальных и вирусных инфекций (пневмококковой инфекции, гриппа, COVID-19) с помощью вакцинопрофилактики, особенно в реалиях сегодняшнего времени, во время пандемии коронавирусной инфекции.