

Мазуркевич С.А.

ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Бова А.А.,

Кафедра военно-полевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Коронавирусная инфекция приобрела спорадический характер. Количество случаев заболевания тяжелой бронхолегочной патологией снизилось, однако, резко увеличилось количество выявляемой сердечно-сосудистой патологии, как уже имевшейся, так и вновь развившейся.

Цель: изучить влияние коронавирусной инфекции на сердечно-сосудистую патологию.

Материалы и методы. Ретроспективный анализ 146 историй болезней пациентов, госпитализированных в различные отделения 432 ГВКМЦ ВС РБ в период с февраля 2020 года по декабрь 2023 года с установленным диагнозом коронавирусной инфекции. Средний возраст пациентов составил 51,5 год (19-84 года). Изучены жалобы пациентов, результаты объективного исследования, результаты лабораторных (лейкоцитарная формула, уровень СРБ, Асат, Алат) и инструментальных (рентгенография ОГК в двух проекциях, КТ легких, ЭКГ, ЭхоКГ) методов исследования.

Результаты и их обсуждение. В ходе анализа было установлено, что у пациентов, госпитализированных в период с февраля 2020 года по февраль 2021 года (90 человек) преобладающими формами коронавирусной инфекции являлись поражение дыхательной системы. Поражения сердечно-сосудистой составляют небольшую долю среди инфицированных, данная группа заболеваний характерна для возрастных пациентов (средний возраст - 46, 5 лет).

Анализ медицинских карт пациентов (30 человек), госпитализированных в период с марта 2021 года по март 2022 года показывает относительный сдвиг заболеваемости в сторону преобладания сердечно-сосудистой патологии над поражениями трахеобронхиального дерева и легких.

Анализ медицинских карт пациентов, госпитализированных в период с апреля 2022 года по декабрь 2023 года – (26) человек - показывает изменение структуры поражений сердца и сосудов у молодых пациентов. Так, отмечено большое количество пациентов с эссенциальной артериальной гипертензией (возраст – 23 года). При этом заболевания дыхательной системы в формах пневмонии характерны для пациентов пожилого возраста.

Выводы.

- Коронавирус утратил высокое сродство к эпителию легочной ткани
- Новые штаммы коронавируса обладают высокой тропностью к эндотелию сосудов, что приводит к ускорению атеросклероза
- Отмечается значительный рост новых ССЗ и ускорение течения уже имевшихся
- Лица, перенесшие коронавирусную инфекцию, нуждаются в контроле и профилактике развития ССЗ
- Возможность лекарственного воздействия на аутоиммунные и аутовоспалительные механизмы в процессе воспаления эндотелия сосудов.