

Богдель Н. С.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЯЖЕСТИ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПНЕВМОНИЕЙ, АССОЦИИРОВАННОЙ С COVID-19 ИНФЕКЦИЕЙ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Лемешевская С. С.

1-я кафедра внутренних болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Тяжесть состояния пациентов с коронавирусной инфекцией обусловлена наличием изменений не только со стороны дыхательной системы, но и сердечно-сосудистой, центральной нервной системы, почек, печени, а также различной степенью выраженности иммунного ответа.

Цель: выявить факторы, влияющие на тяжесть состояния пациентов с пневмонией, ассоциированной с COVID-19 инфекцией.

Материалы и методы. На базе 3 городской клинической больницы имени Е.В. Клумова проведено ретроспективное исследование с использованием медицинских карт стационарных пациентов в отделении кардиологии, перепрофилированного осенью 2021 года в инфекционный стационар. Произведена оценка основных маркеров тяжести заболевания: степени поражения легких по данным мультиспиральной компьютерной томографии, сознания, уровня сатурации крови кислородом (пульсоксиметрия), частоты дыхания и сердечных сокращений, показателей термометрии, общего и биохимического анализов крови, гемостазиограммы, кислотно-щелочного состояния, С-реактивного белка, Д-димеров.

Проведен анализ влияния наличия сопутствующей патологии, возраста, гендерных отличий на течение заболевания. Обработка информации проводилась в Microsoft Excel и с использованием программного обеспечения Statistica.

Результаты и их обсуждение. Проанализированы данные более 100 медицинских карт, выявлены факторы, влияющие на тяжесть течения пневмонии, ассоциированной с коронавирусной инфекцией. Произведена оценка изменений кислотно-щелочного состояния на фоне острой дыхательной недостаточности обусловленной пневмонией, вызванной COVID-19.

Выводы. Кроме основных маркеров выраженности поражения дыхательной системы необходима комплексная оценка сердечно-сосудистой системы, центральной нервной системы, а также уровней лабораторных показателей, отражающих тяжесть течения коронавирусной инфекции и ее прогноз.