

Марцинкевич А. С.

**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ
ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ В ДИАГНОСТИКЕ ПНЕВМОНИЙ,
ВЫЗВАННЫХ COVID-19**

Научный руководитель ассист. Качур С. Л.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. COVID-19 – это тяжелое респираторное заболевание, вызываемое коронавирусом SARS-CoV-2. Впервые мир узнал о данной инфекции в декабре 2019 года. Тогда в городе Ухань (КНР) были зафиксированы первые случаи пневмонии неизвестной этиологии. Данное заболевание быстро распространилось по всем континентам и в марте 2020 года Всемирная Организация Здравоохранения объявила о пандемии. По состоянию на 31 марта 2022 года в мире было зафиксировано более 487 млн случаев заболевания и более 6 млн летальных исходов. В Республике Беларусь лиц с подтвержденной коронавирусной инфекцией было зафиксировано более 960 тыс.

Цель: повысить качество лучевой диагностики COVID-19 ассоциированных пневмоний.

Материалы и методы. В исследование включены 40 рандомно выбранных пациентов, проходивших лечение по поводу COVID-19 ассоциированной пневмонии на базе УЗ «4-я Городская Клиническая Больница им. Н. Е. Савченко» с января по декабрь 2021 г. Возраст пациентов в среднем составил $58,76 \pm 15,08$ лет. Пациенты имели сопутствующие заболевания: ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия, сахарный диабет, болезни почек и печени.

Результаты и их обсуждение. Из описываемых в литературе КТ-симптомов у 100% пациентов выявлялось “матовое стекло”, у 37,5% пациентов встретилась консолидация. Выявлялись такие сопутствующие осложнения как эмфизема (у 2 пациентов) и фиброз (у 3 пациентов). Наиболее частая локализация уплотнения легочной ткани наблюдалась в нижних и боковых отделах легких. Изменения паренхимы носили двухсторонний полисегментарный характер. КТ ОГК 5% пациентов содержали ретикулярные компоненты в структуре легких.

Выводы. Исходя из анализа медицинских карт и КТ-снимков органов грудной клетки можно сделать следующий вывод: уплотнение легочной ткани по типу “матового стекла” является наиболее значимым и основополагающим КТ-изменением в лёгких при коронавирусной инфекции. Остальные изменения в структуре легких встречаются реже и не могут давать оснований для постановки диагноза COVID-19. С увеличением возраста пациентов возрастает объем поражения легких.