

ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО
Республиканская клиническая туберкулезная больница МЗ ДНР

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ МРТБ/COVID-19 В УСЛОВИЯХ СТАЦИОНАРА

Лепшина С.М, Мозговой В.В, Сердюк О.В, Юровская Е.И, Вильчинская А.В.

20.10.2022г. г. Донецк

АКТУАЛЬНОСТЬ

- SARS-Cov2 - фактор риска развития туберкулеза у лиц с латентной туберкулезной инфекцией
- COVID-19 может приводить к прогрессированию туберкулезного процесса, повышать риск осложнений и смертность больных
- Использование иммуносупрессивной терапии при лечении COVID-19 - риск прогрессирования туберкулеза, особенно у ВИЧ-инфицированных лиц
- Пациенты, перенесшие COVID-19 (большие остаточные изменения после перенесенной вирусной пневмонии, формирование пневмофиброза) - новая группа риска по туберкулезу

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Изучить эффективность лечения больных МРТБ в сочетании с новой коронавирусной инфекцией COVID – 19 на стационарном этапе лечения

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

- Наблюдение проведено в условиях специализированного отделения для больных МРТБ РКТБ

Больные разделены на 2 группы:

- I группа (n=13) – больные МРТБ/COVID-19
 - средний возраст – 50,8 лет
 - среднее пребывание на койке – 164,8 к/дня
- II группа - контрольная (n= 13) – больные МРТБ
 - средний возраст – 44,6 лет
 - среднее пребывание на койке – 194,5 к/дня

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГРУПП СРАВНЕНИЯ

По:

- полу
- данным ТЛЧ МБТ
- сопутствующей патологии
- иммунологическому статусу

ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУПП БОЛЬНЫХ

Группа I (n=13)

- Мужчины – 10 чел.
- Женщины – 3 чел.
- ВИЧ+ – 4 чел.
- Устойчивость К HR – 3 чел.
- Устойчивость К HR+Q – 1 чел.
- СД - 1 чел.
- ССЗ - 1 чел.

Группа II (n=13)

- Мужчины – 10 чел.
- Женщины – 3 чел.
- ВИЧ+ – 4 чел.
- Устойчивость К HR – 3 чел.
- Устойчивость К HR+Q – 1 чел.
- СД - 1 чел.
- ССЗ - 1 чел.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВИЧ – ПОЗИТИВНЫХ ПАЦИЕНТОВ

Группа I (n=4)

- CD4 \leq 350 кл/мкл – 3 чел
- CD4 \geq 350 кл/ мкл – 1 чел
- Получали АРТ – 4 чел (100%)

Группа II (n=4)

- CD4 \leq 350 кл/мкл – 3 чел
- CD4 \geq 350 кл/ мкл – 1 чел
- Получали АРТ – 4 чел (100%)

ДИАГНОСТИКА И ТЕЧЕНИЕ COVID-19 В ГРУППЕ 1

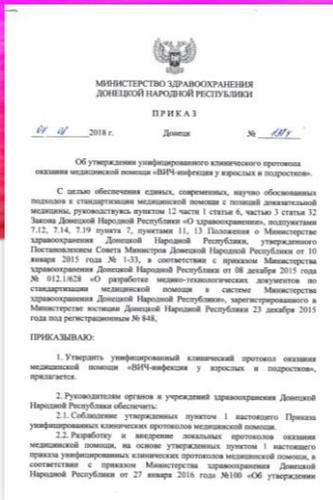
- Лабораторная идентификация COVID-19
 - в ОЛС – 7 чел
 - в РКТБ – 6 чел
- выявление COVID-19 по отношению к диагностике ТБ
 - одновременно с ТБ – 11 чел
 - во время лечения ТБ – 2 чел

Тяжесть течения COVID -19 на фоне МРТБ

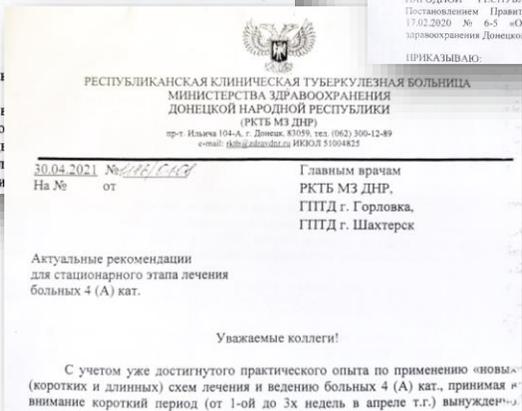
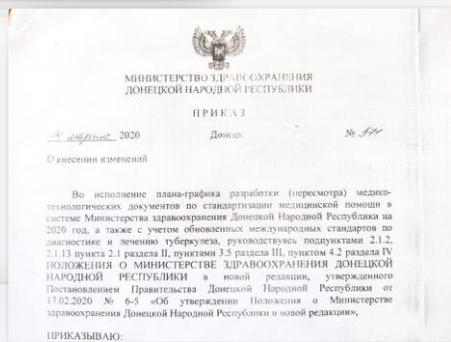
- легкая – 9 чел
- тяжелая – 4 чел

Из них SARS-Cov2 – пневмония выявлена у 5 чел

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ МРТБ/ВИЧ



- Унифицированный клинический протокол медицинской помощи «Туберкулез» №1119 от 13.10.2016г.,
- Унифицированный клинический протокол оказания медицинской помощи «ВИЧ-инфекция у взрослых и подростков» №1374 от 07.08.2018г.



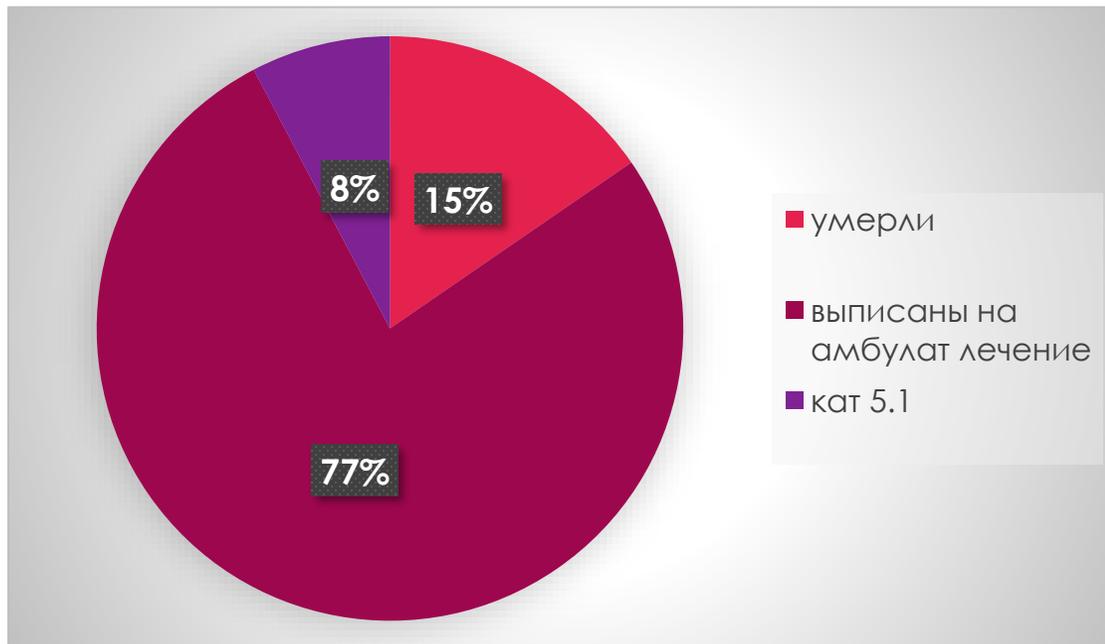
- Приказ №571 от 24.03.20г. О внесении изменений,
- Приказ №2630/01-08 от 13.10.20г. Обновленная Инструкция по ведению больных 4 (А) категории
- Приказ №1146/01-08 от 30.04.21г. Актуальные рекомендации для стационарного этапа лечения больных 4 (А) кат.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ COVID-19

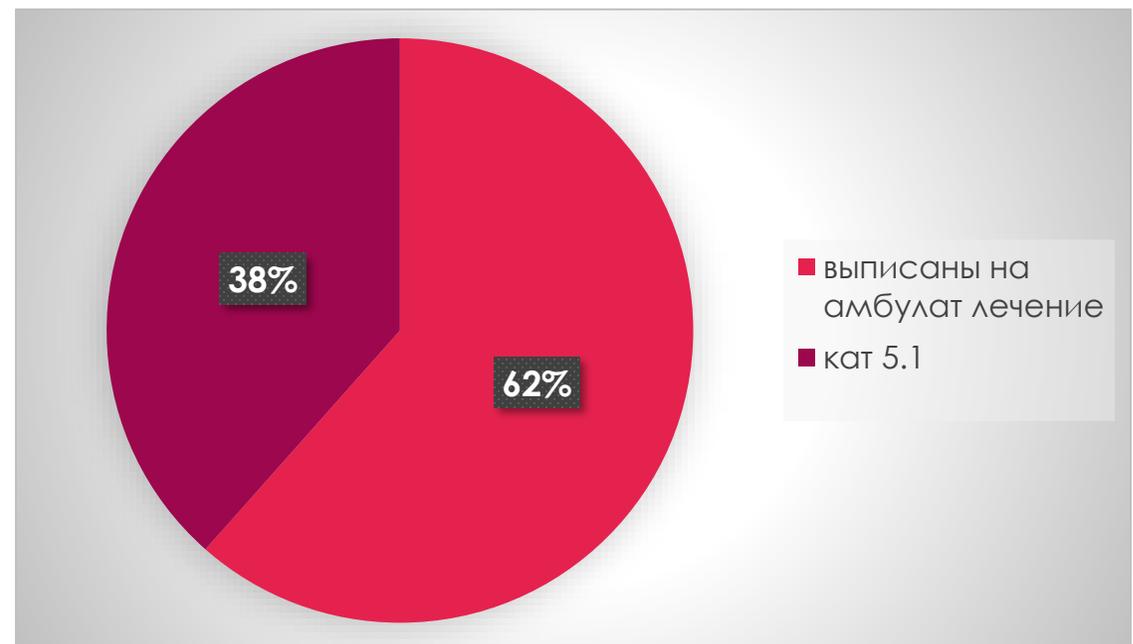


ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ

Группа I (n =13)



Группа II (n= 13)



КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

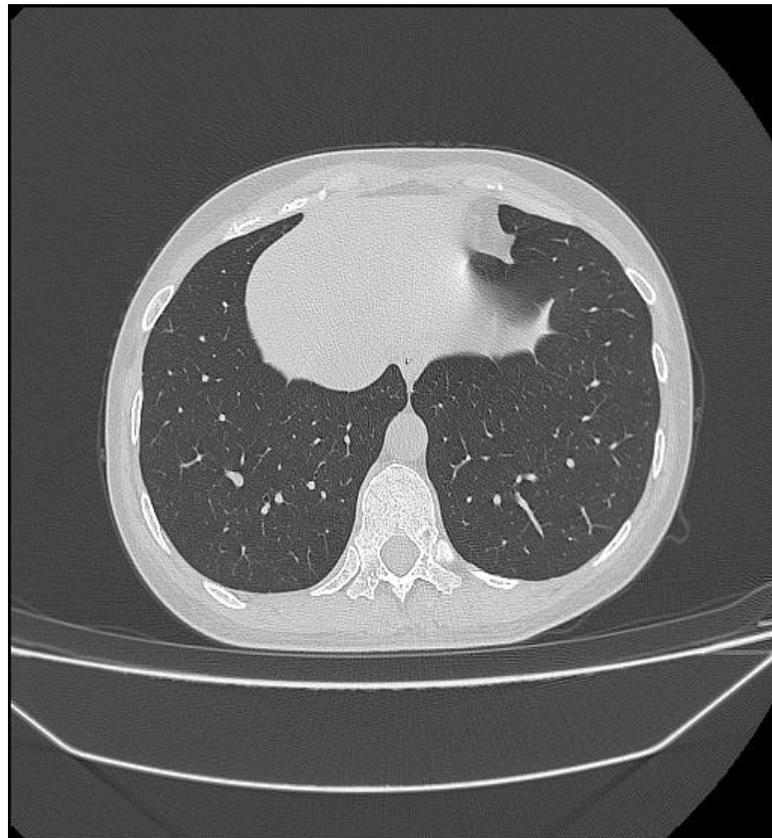
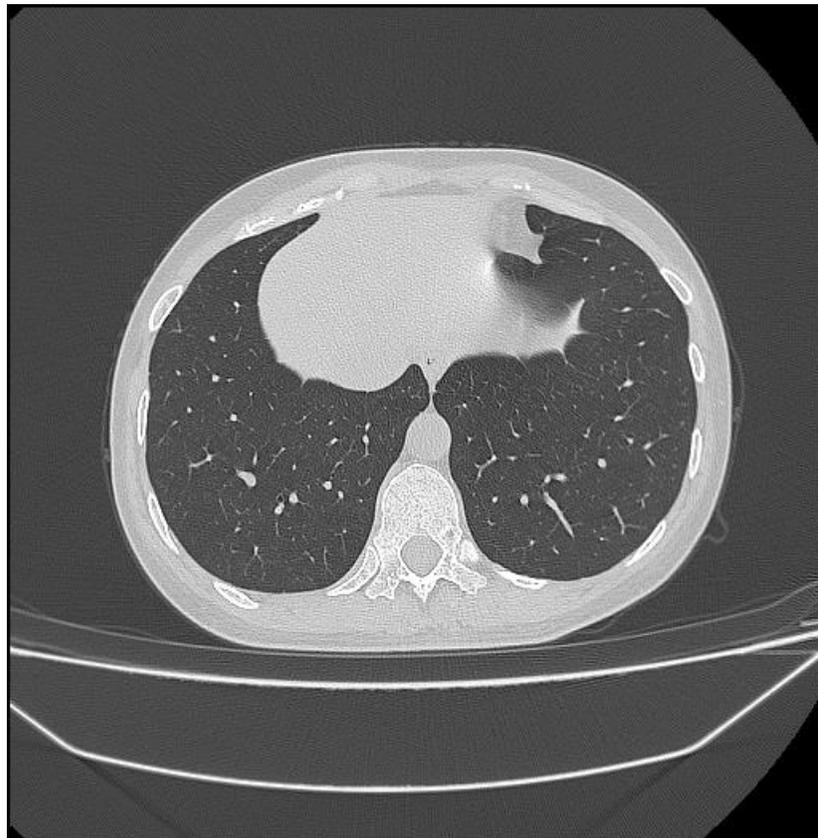
- Больная Л., 1983 г. р. Выявлена при обращении в УЗ ОЛС
- Стац. лечение в то № 4 РКТБ с 07.05.2021 г по 04.02.2022 г (273 к/дня)
- Социально благополучная
- Анамнез жизни без особенностей
- ДЗ: МРТБ (Л) (05.21) ВДТБ (04.21) средней, нижней долей правого легкого (инфильтративный) Дестр- МБТ+ М+ К+ Резист1 +(HRE)
Резист 2 (-) Гист0 Кат 4.1А Ког 2 (21)
- Лечение: Режим 3; схема: 273 Bdq Lfx Lzd Cs Cfz

ОБЗОРНАЯ Р-ГРАММА ОГК ОТ
11.03.2021

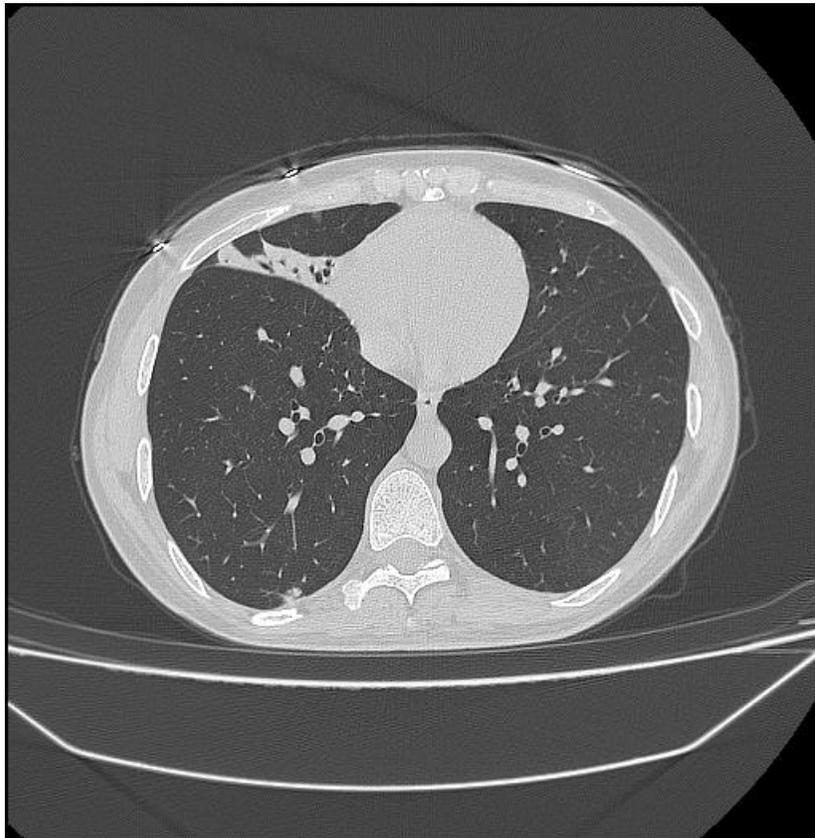
Средняя доля правого легкого несколько уменьшена в объеме. В ней определяется уплотнение легочной ткани. В S6,10 правого легкого – группы очагов средней интенсивности. Корни не расширены. Сердце - норма.



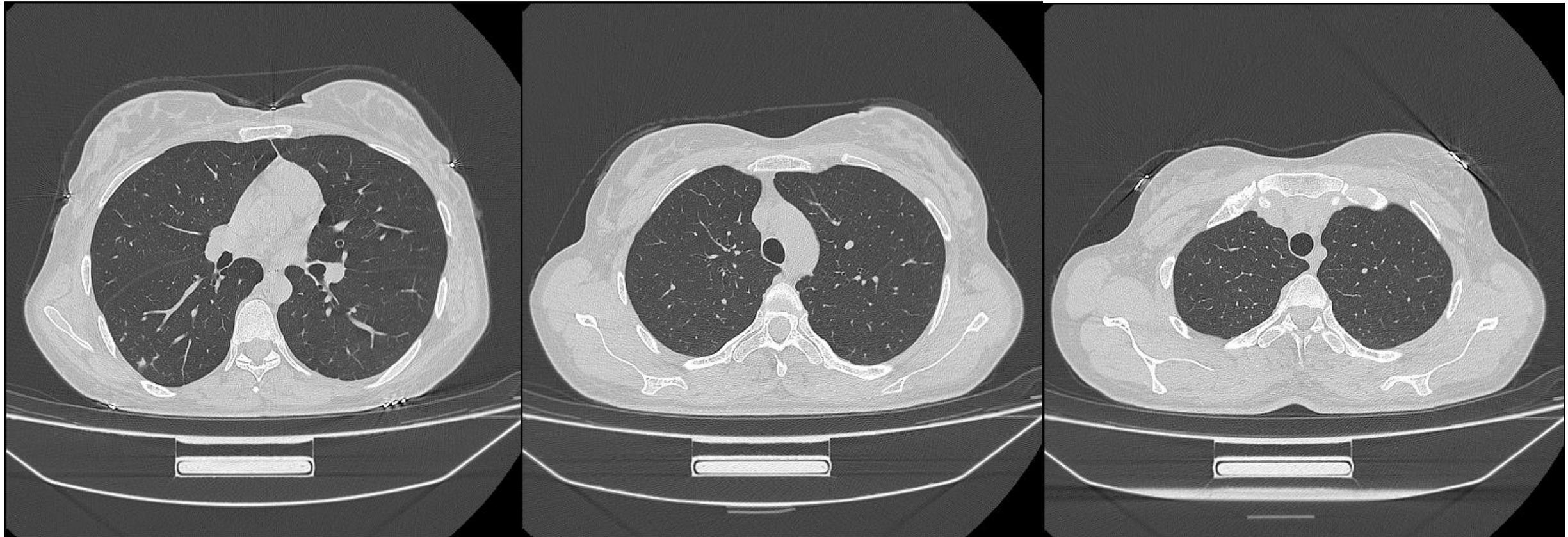
СКТ ОГК от 21.03.21г



СКТ ОГК от 21.03.21г



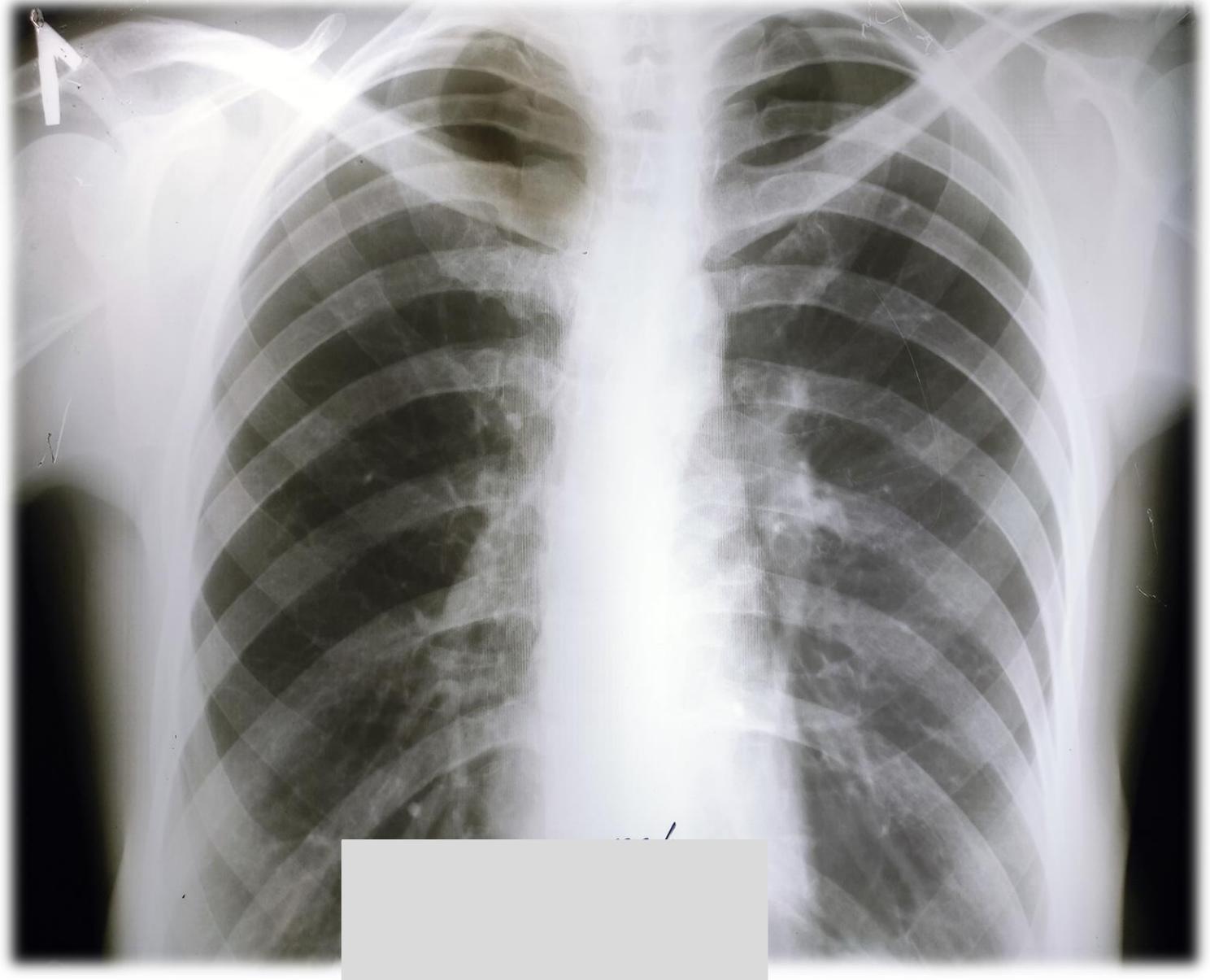
СКТ ОГК от 21.03.21г





Обзорная Р-грамма ОГК
03.09.2021
(90 доз ОКХТ)

- Динамика уменьшения инфильтрации в средней доле и очагов в нижней доле правого легкого по ср. с 11.03.2021г



С 11.09.22 ОТМЕЧЕНА ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА

Клиника

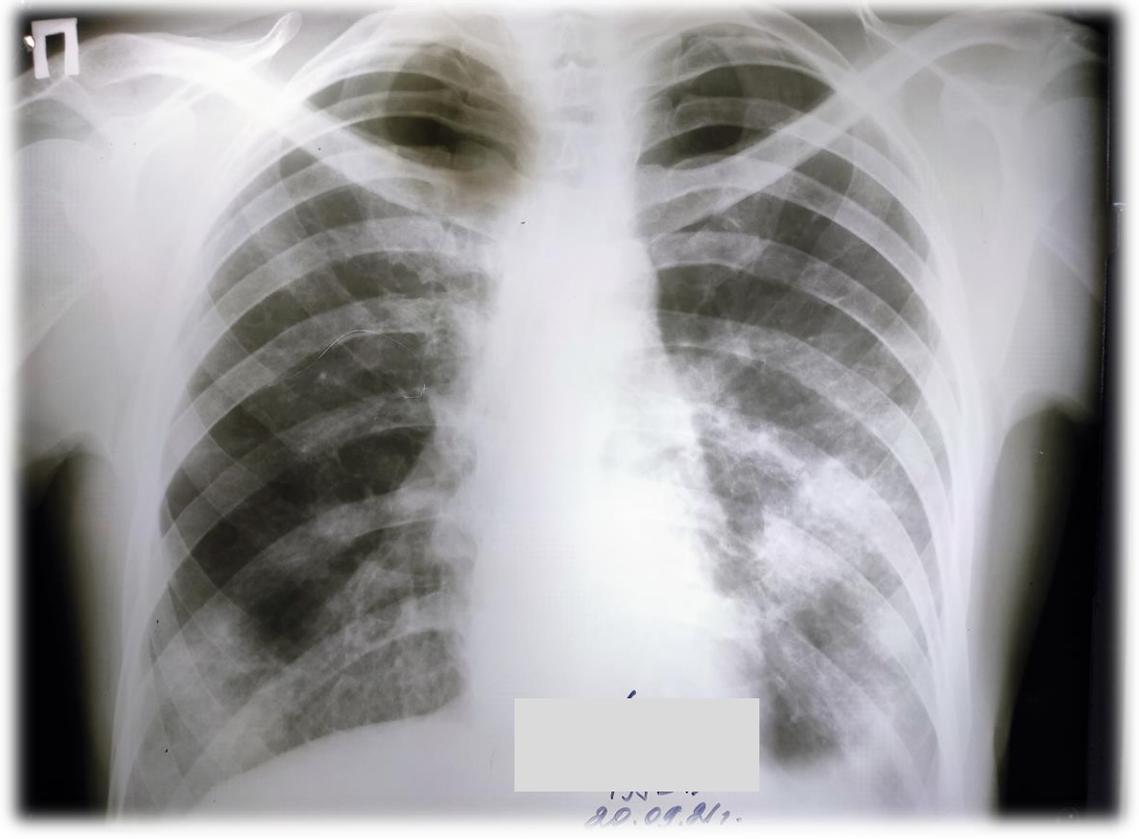
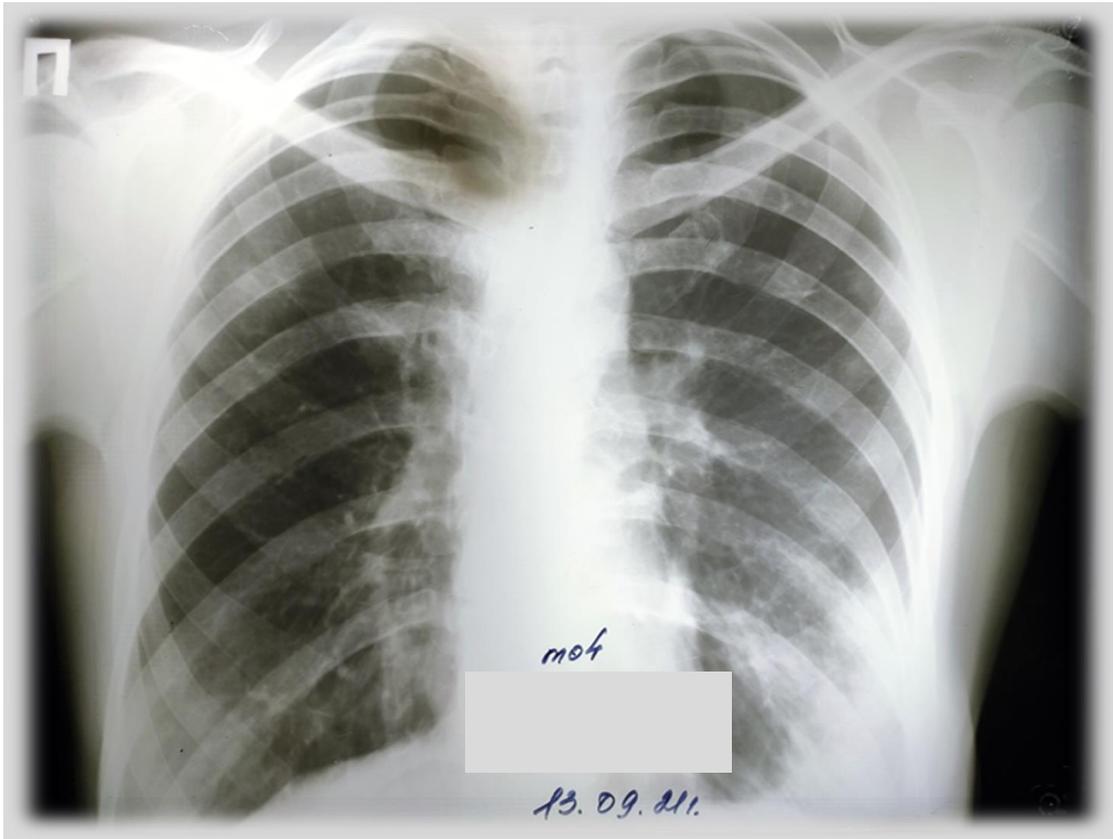
- Кашель
- одышка
- повышение температуры тела до 38 С
- слабость
- SO₂ – 88%

Рентгенограмма ОГК

- динамика появления инфильтрации в нижней доле левого легкого и участка малоинтенсивной инфильтрации в S₆ справа по ср. с 03.09.21г.

Лабораторные данные

- тест на COVID -19 – положительный
- в клиническом анализе крови – лейкоцитоз

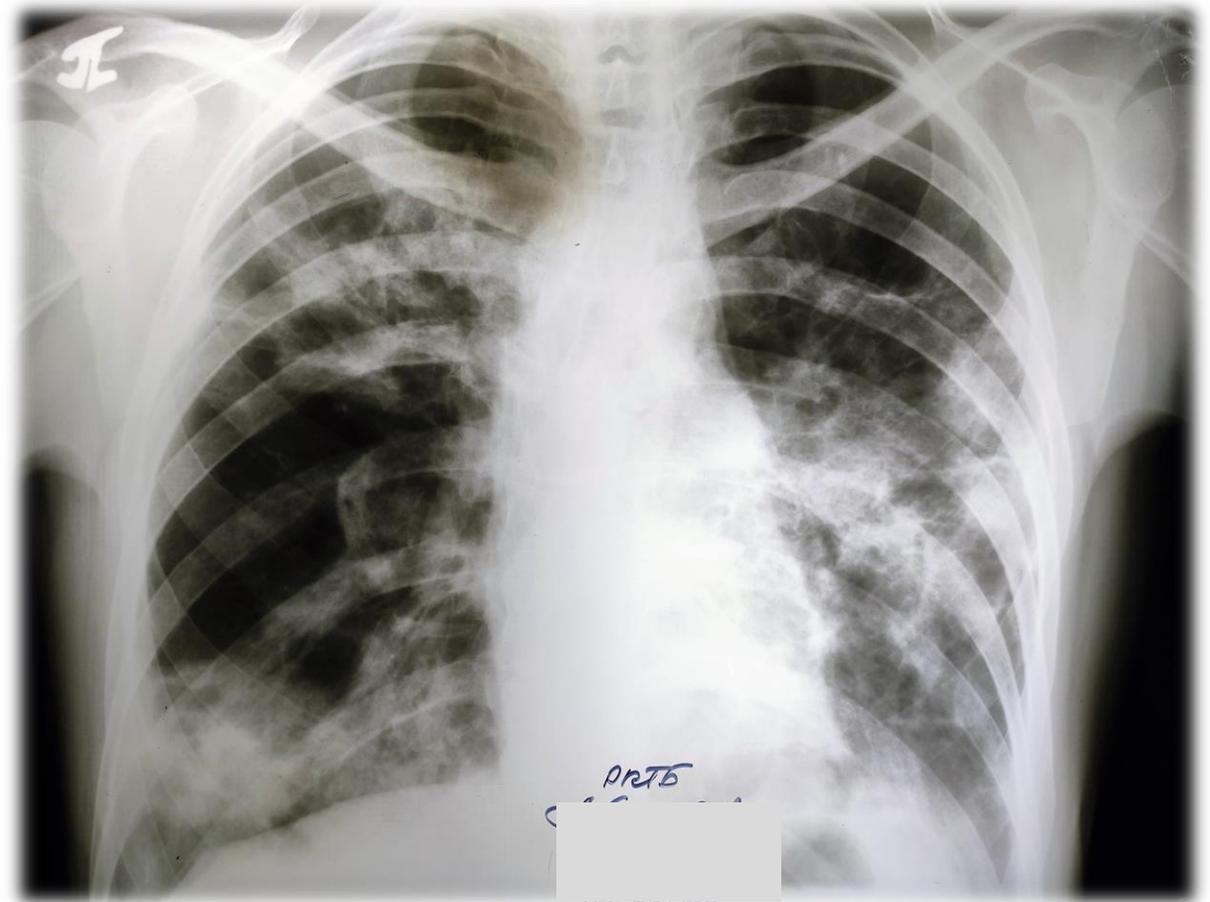


ДОПОЛНИТЕЛЬНО НАЗНАЧЕНО ЛЕЧЕНИЕ

- АБП ШСД
- Антипиретики
- Антикоагулянты
- Антиагреганты
- Глюкокортикостероиды
- Пробиотики
- Противогрибковые препараты

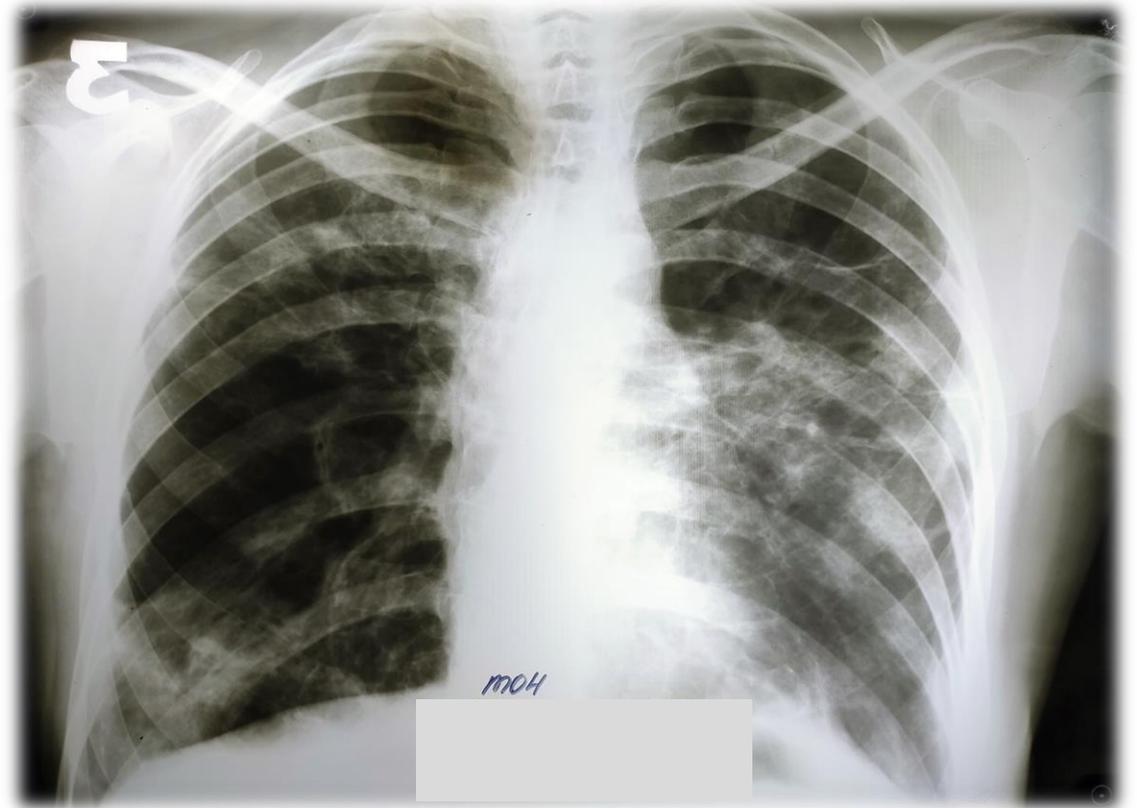
РЕНТГЕНОГРАММА ОГК ОТ 04.10.2021 Г

- Динамика нарастания инфильтрации в левом легком и н/доле правого легкого, появление инфильтрации в в/доле правого легкого по ср с 20.09.21г.



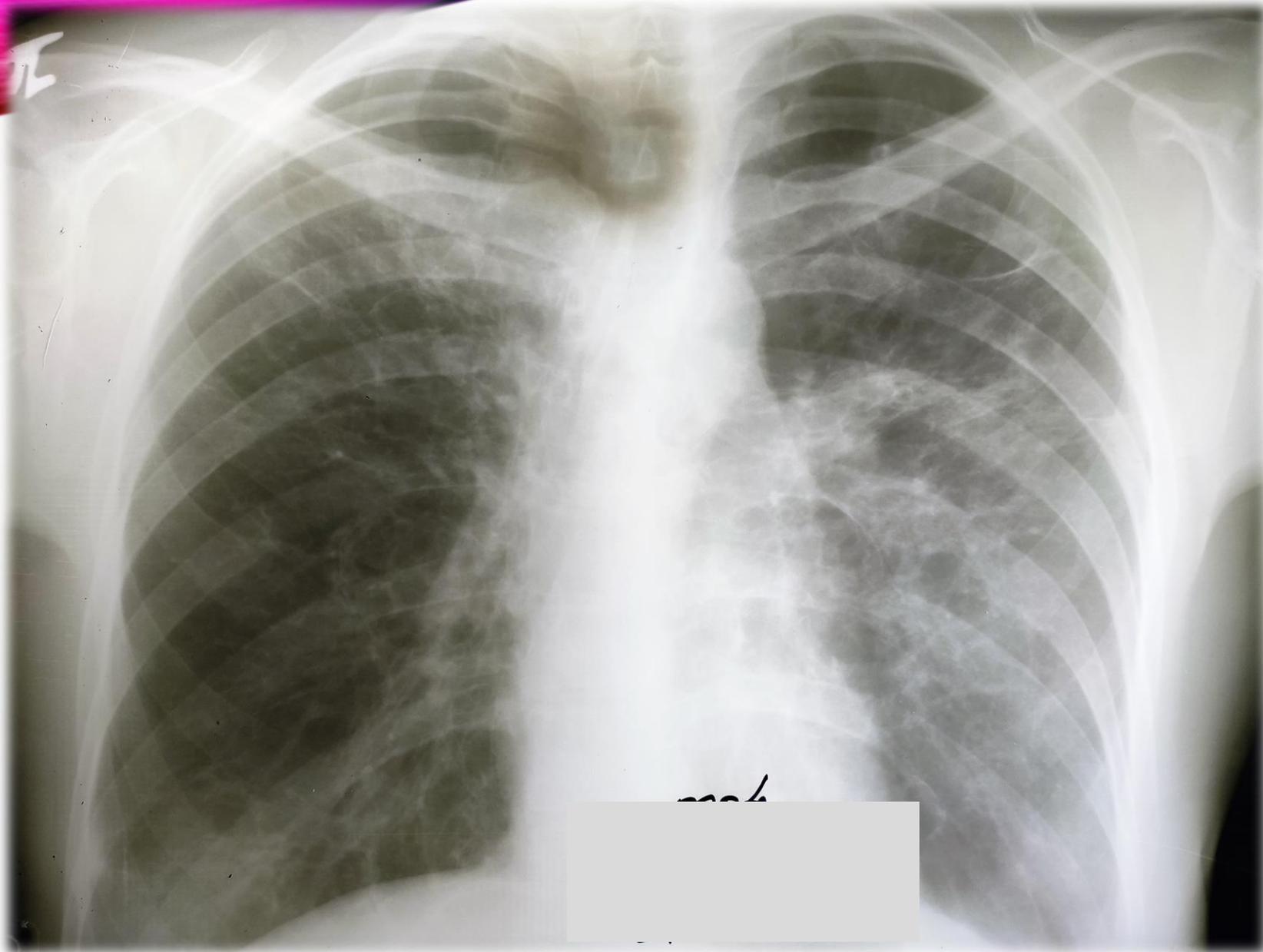
РЕНТГЕНОГРАММА ОГК ОТ 20.10.2021 Г

- Динамика выраженного рассасывания инфильтрации в левом и в/н долях правого легких по ср. с 04.10.21г.

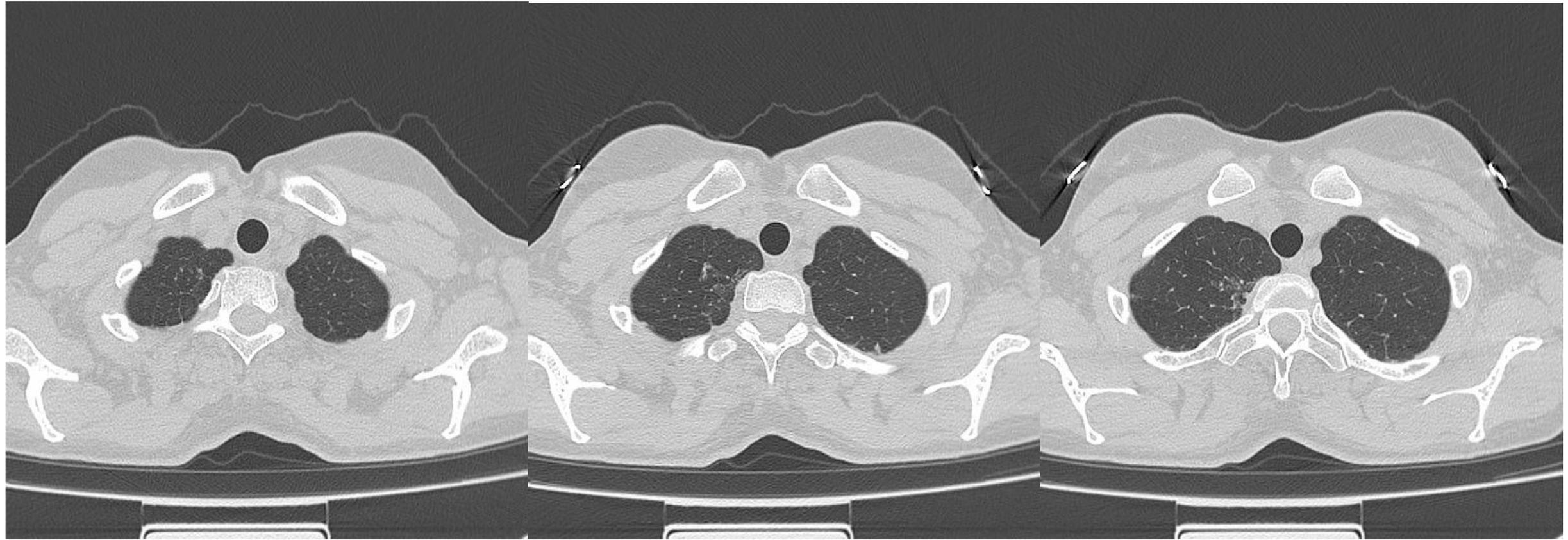


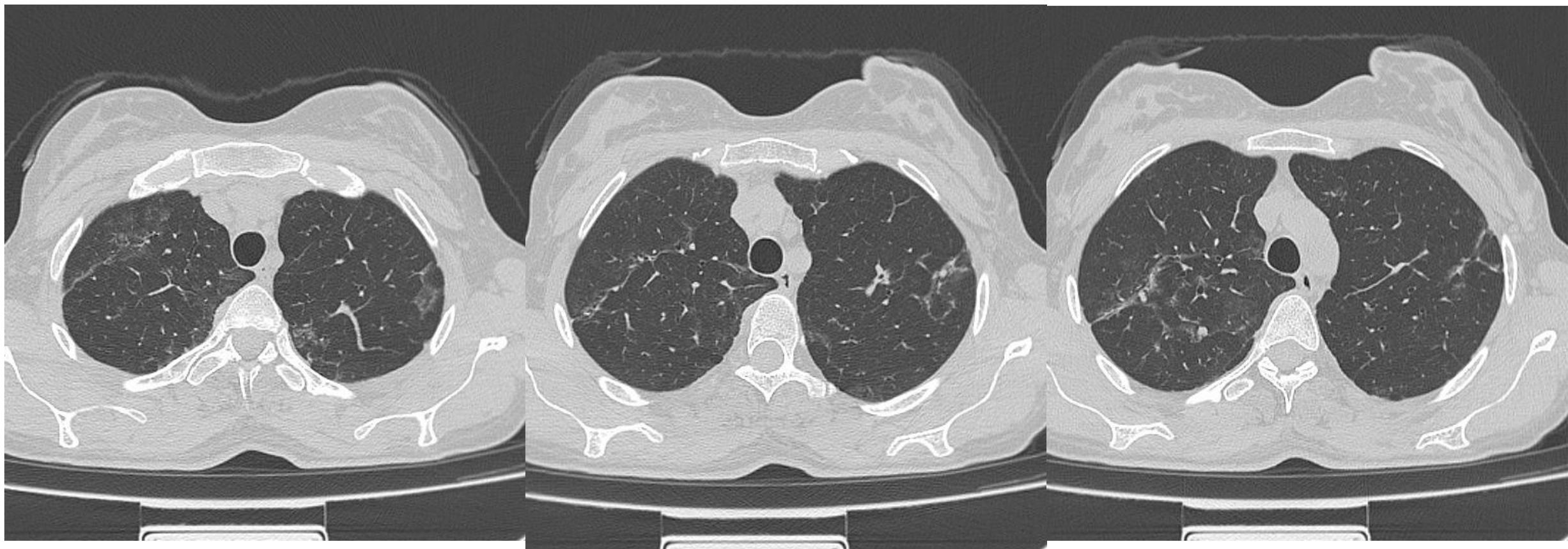
ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ

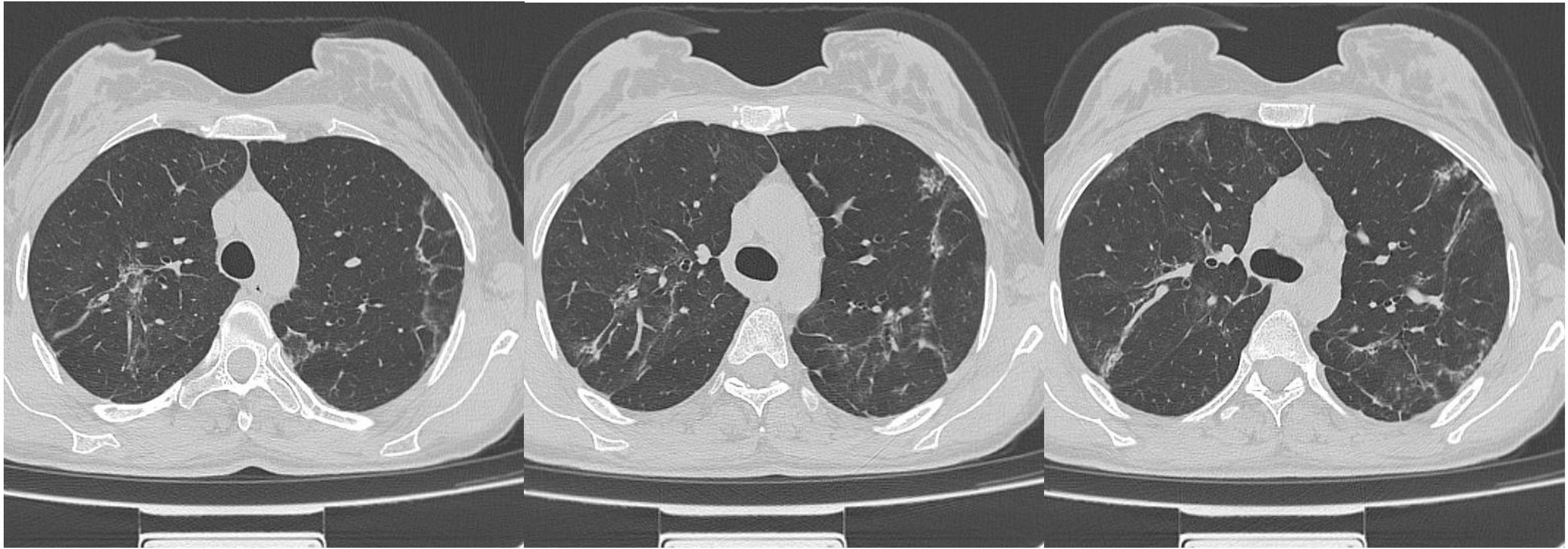
- Прекратился кашель, исчезла одышка, SO_2 – 98%
- Исчезли симптомы интоксикации
- Аускультативно – дыхание везикулярное, хрипов нет
- Тест на COVID – 19 – отрицательный
- Приняла 273 дозы ПТП
- Достигнута конверсия мокроты методом микроскопии и посева
- На контрольной рентгенограмме ОГК от 01.02.2022 г - динамика уменьшения инфильтрации в легких, больше в правом легком, сохраняются интерстициальные и буллезно-дистрофические изменения в легких
- Диагноз при выписке: ОИТБ (02.22) в виде буллезно-дистрофических изменений, интенсивных очагов, фиброза в легких Кат 5.1. Излечена

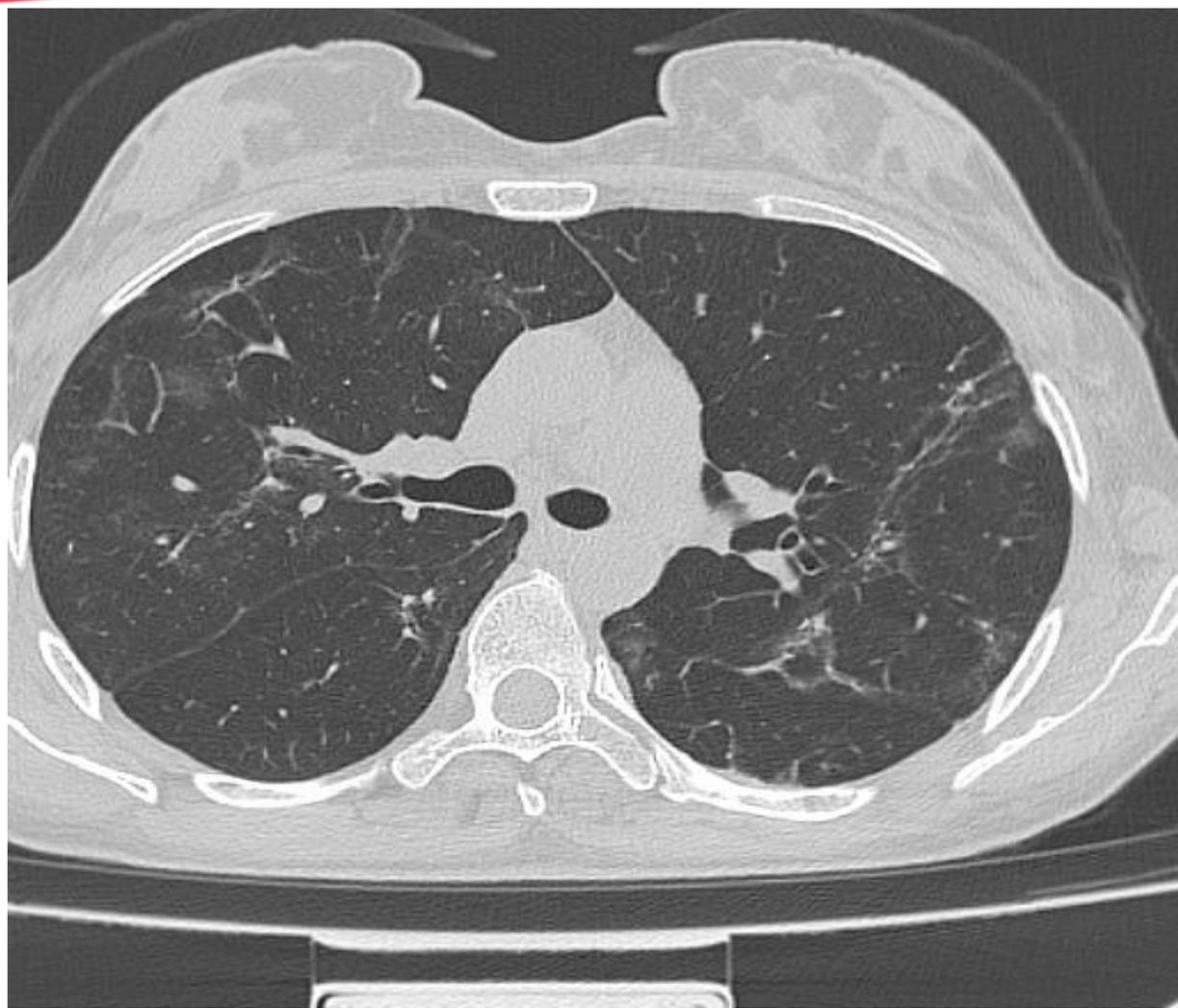


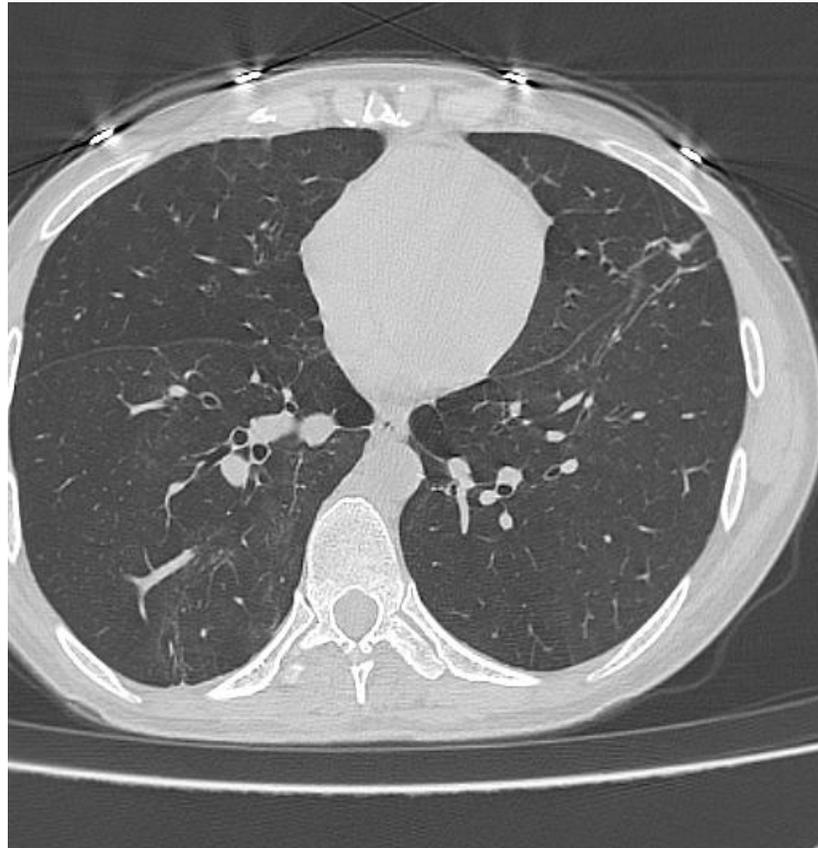
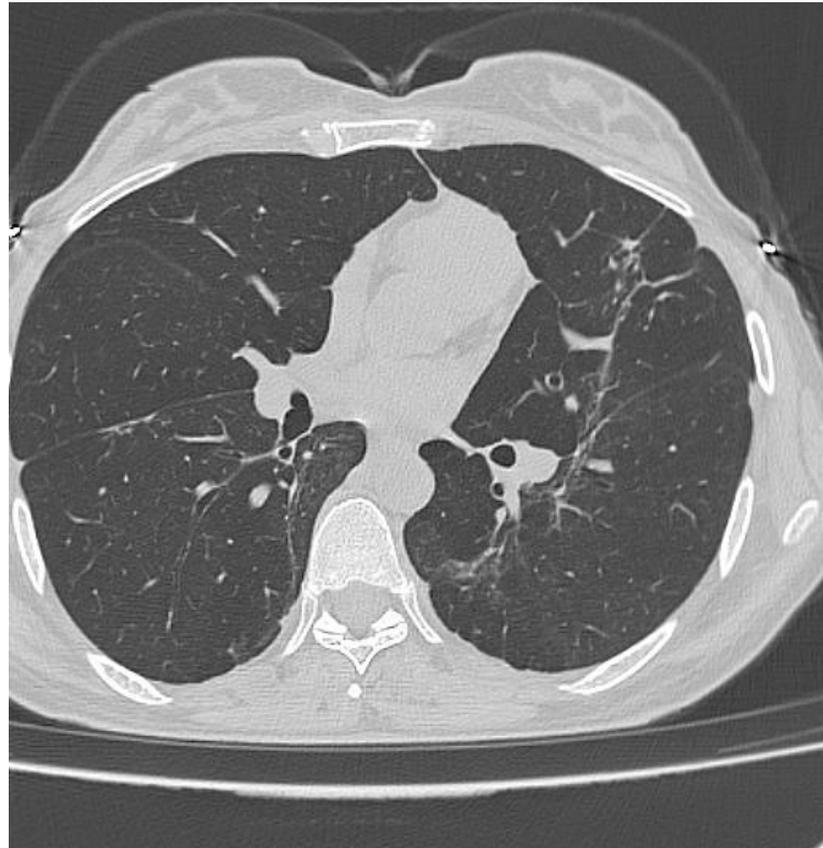
01.02.2022г.











ВЫВОДЫ

- Заболеванию COVID-19 на фоне МРТБ более подвержены лица старше 50 лет
- Эффективность стационарного лечения в группе I на 15% ниже, чем в контрольной группе за счет летальности :
 - Эффективное лечение – 85%
 - Летальность - 15%
- Основной причиной летальности являлась тяжесть состояния больных
- Сопутствующая патология в исследуемой группе на эффективность лечения не повлияла
- Комплексный подход в ведении пациентов МРТБ/COVID-19 позволяет сохранить эффективность лечения МРТБ больных на высоком уровне

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

The background features a dynamic, abstract composition of flowing, translucent ribbons. The colors transition from deep purple on the left, through pink and magenta, to bright red and orange on the right. The ribbons are layered and curved, creating a sense of movement and depth. The overall effect is a vibrant, multi-colored gradient that flows across the frame.