

к о - и н ф е к ц и я
В И Ч / Р У - Т Б :
п р е з е н т а ц и я
к л и н и ч е с к о г о
с л у ч а я

Ольга Зайцева

Вебинар Virtual Medical Consilium (VMC)

12 марта, 2021



Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

Пациентка женщина 45 лет

31.10.2019 обратилась к семейному доктору с жалобами на общую слабость, потливость, кашель с небольшим количеством слизистой мокроты, прогрессирующее снижение массы тела (до 10 кг за 2 месяца), повышение t тела до 37-37,3° С

Анамнез заболевания: считает себя больной в течении 2-х месяцев, когда появилась повышенная утомляемость, слабость, потеря аппетита. Ухудшение состояния с 20.10.2019 после возвращения с отдыха в виде появления кашля со слизистой мокротой, субфебрильной t тела.

**Результаты обследования на уровне первичной
медицинской помощи**

м/скопия от 01.11.2019 – КСП(-)

Тест на ВИЧ от 01.11.2019 – положительный

Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

Особенности анамнеза жизни

- Ранее ТБ не болела
- ТБ контакт не отмечает
- Предшествующее рентгенологическое обследование ОГК – 2 года назад – норма (со слов)
- Образование среднее
- Курит, ИК 15, алкоголем не злоупотребляет, в/в употребление наркотических веществ отрицает, в МЛС не была
- Путь инфицирования ВИЧ предположительно половой
- Половые контакты защищенные, супруг ВИЧ-отрицательный

Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

Особенности объективного статуса:

- Общее состояние удовлетворительное
- Температура 37,3° С
- Рост 166 см, вес 52 кг, ИМТ 19
- При аускультации дыхание жесткое, хрипов не выслушивается
- Признаков поражения ЦНС не обнаружено

Предварительный диагноз: ВИЧ-инфекция, фаза прогрессирования без АРТ, стадия требует уточнения после диагностики вторичных заболеваний: лихорадка неясного генеза

Дифференциально-диагностический ряд по вторичным заболеваниям:

- Туберкулез
- Манифестная ЦМВ-инфекция

Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

Результаты обследования:

Иммунный статус 05.11.2019:

СД4+ 150 кл/мл (6%)

Вирусная нагрузка на старте 84352 РНК коп

Опportunистические инфекции от 05.11.2019:

Ig M HSV 1/2 – отрицательный

Ig G HSV 1/2 – отрицательный

Toxoplasma gondii Ig M – отрицательный

Toxoplasma gondii Ig G – отрицательный

CMV Ig M – отрицательный

CMV Ig G – отрицательный

GeneXpert от 05.11.2019 – МГ(-) Р и ф(0)

ОАК (05.11.2019) Нб-120, эритроц.-4.61, лейкоц.-2.1, тромбоц.-167, нейтроф.-54.2, СОЭ-45 мм/ч

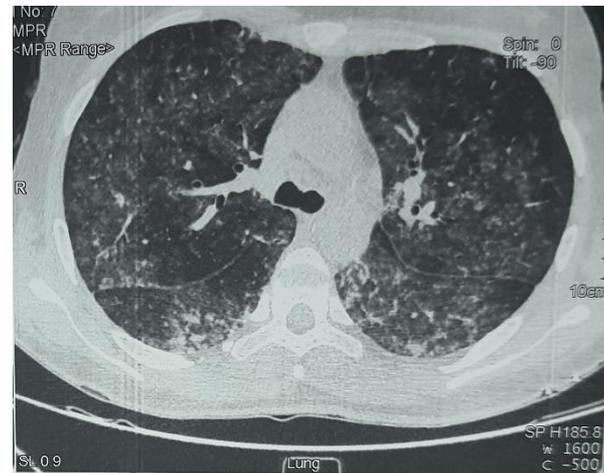
ОАМ (05.11.2019) особенностей

Б/х анализ крови (05.11.2019): билирубин общий – 10.1 (прямой-2.1), АЛТ-10, АСТ-15, креатинин – 73.2, общий белок – 70.1, альбумин-42, калий – 4.3, глюкоза крови – 5.0

Тесты на ВГ «С» и ВГ «В» от 05.11.2019 – негативные

ЭКГ 05.11.2019: ритм синусовый, правильный, ЭОС – нормограмма, интервал QTcF – 330
ЧСС – 76

КТ ОБП 06.11.2019 – Л/У брюшной полости и забрюшинного пространства
парааортальные 18x13 мм, мезентериальные 22x21 мм



Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

Лечебная тактика

08.11.2019 начато лечение ТБ по стандартной схеме H₀,3R₀,6Z_{1,5}E_{1,2}

Бисептол 480мг 2 раза в день

Витамин В6 50 мг ежедневно

10.12.2019 начато АРТ: TDF/3ТС/EFV

Приверженность высокая, переносимость лечения
удовлетворительная

| Дата/ кол-во принятых доз | GeneXpert | М/скопия | Посев | ТМЧ |
|------------------------------|----------------|-------------|---|---|
| 05.11.2019 (0) | МГ-Риф(0) | КСП- | МБТ- (Bactec) | |
| 09.12.2019 (30) | не провод. | КСП- | не провод. | |
| 09.01.2020 (60) | не провод. | КСП- | не провод. | |
| 13.02.2020 (90) | МГ+Риф+ | КСП+ | МБТ+ (Bactec) Получено 02.03.2020 | гТМЧ (kat G rpoB) – получено 17.02.2020 фТМЧ рез+(H R Z Pt) рез- (E Lfx Mfx Lzd Cfz Km Cm) |

Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

Коррекция диагноза и тактики лечения:

ВИЧ-инфекция 4 клиническая стадия, глубокая иммуносупрессия.

МЛУ-ТБ (18.02.2020) обоих легких (диссеминированный) Дест МТБ+ М+ МГ+ Rif+(rpoB, katG) К+ резист + (HRZ Pt) резист - (E Lfx Mfx Lzd Km Cm) Гист 0 (НЛ, 1 ряд) ког 4 (2020)

Вторичная вторичная лейкопения, вторичная тромбоцитопения.

Обследование на старте лечения по МЛУ-ТБ:

Вес: 54 кг

ОАК (13.02.2020) Нь-123, эритро.- 4.58, лейкоц.-2.1, тромбоц.- 172, нейтроф. - 54, СОЭ- 25

Б/х анализ крови (13.02.2020): билирубин общий - 10.4 (прямой-3,1) АЛТ- 12, АСТ- 15, креатинин - 70,15, общий белок - 68, альбумин- 31,7 калий - 4.81 магний- 1.2 натрий- 139, кальций- 2.52, амилаза - 30, молочная кислота - 2.0, глюкоза крови- 4.7

ЭКГ 18.02.2020: ритм синусовый, правильный, ЭОС - нормограмма, инт. QTcF -342, ЧСС 78

Иммунный статус:

18.02.2020 - CD4+ 203 кл/мл (10%)



Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

Обследование через 3 мес лечения по мКРЛ:

Вес: 56 кг

ОАК (18.05.2020) Нь-118, эритроц.-4.21, лейкоц.-6,1, тромбоц.-210, нейтроф.-52, СОЭ-22

Б/х анализ крови (18.05.2020): билирубин общий - 10.4 (прямой-3,1) АЛТ-9,2, АСТ-17, креатинин - 88, общий белок - 65, альбумин-50, калий - 3,86, амилаза - 39, молочная кислота - 1.75, глюкоза крови-4.3

ЭКГ 18.05.2020: ритм синусовый, правильный, ЭОС - нормограмма, инт. QTcF -340, ЧСС 76

Обследование через 6 мес лечения по мКРЛ:

Вес: 58 кг

ОАК (18.05.2020) Нь-122, эритроц.-4.33, лейкоц.-6,8, тромбоц.-180, нейтроф.-50, СОЭ-15

Б/х анализ крови (18.05.2020): билирубин общий - 12.24 (прямой-2,9) АЛТ-28, АСТ-33, креатинин - 92, общий белок - 68, альбумин-48, калий - 4.81, амилаза - 32, молочная кислота - 2.0, глюкоза крови-3,8

ЭКГ 18.05.2020: ритм синусовый, правильный, ЭОС - нормограмма, инт. QTcF - 366, ЧСС 72

Обследование через 9 мес лечения по мКРЛ:

Вес: 59 кг

ОАК (18.11.2020) Нь-123, эритроц.-4.58, лейкоц.-6,2 тромбоц.-220, нейтроф.-54, СОЭ-10

Б/х анализ крови (18.11.2020): билирубин общий - 8,42 (прямой-2,2), АЛТ-20, АСТ-30, креатинин - 70,15, общий белок - 72, альбумин-45, калий - 4.09, амилаза - 22,

Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

Микробиология

| | М0 | М1 | М2 | М3 | М4 | М5 | М6 | М7 | М8 | М9 |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Микроскопия мазка | КСП+ | КСП- |
| Культуральное исследование | МБТ+ (Bactec) | МБТ- (Bactec) |

Дата завершения лечения – 17.11.2020

П а ц и е н т п р и н я л 273 д о з ы А М Б П

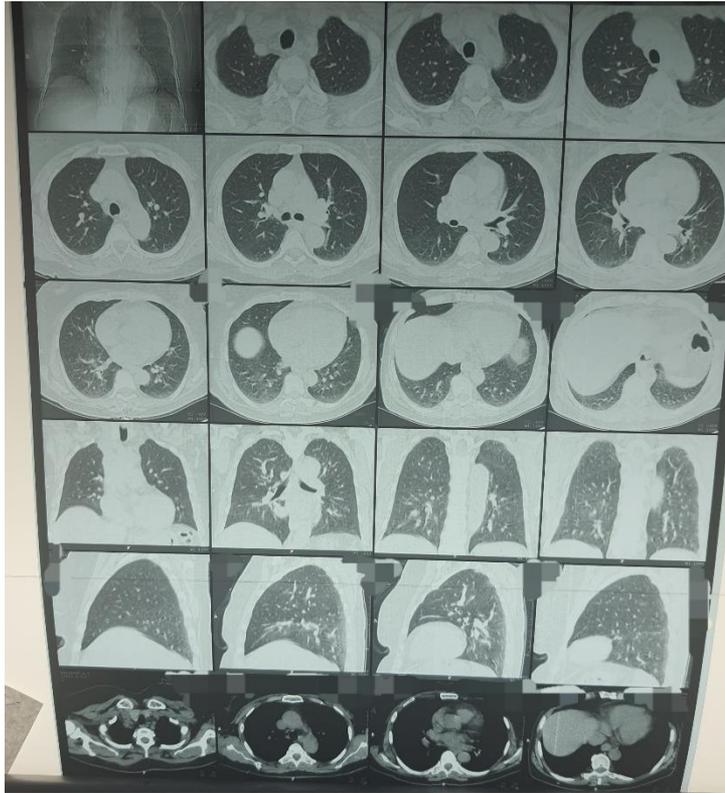
Иммунный статус (18.11.2020)

С Д4+ 277 к л ¥ м л (15%)

В и р у с н а я н а г р у з к а н е о п р е д е л я е м а я
(ниже 40 РНК коп)

Презентация случая ко-инфекции ВИЧ/РУ-ТБ

КТ-контроль 18.11.2020



СПАСИБО!