

# Практическое занятие: Выбор режимов лечения

15.06.2022.

**Др. Линда Баркане**

Врач отделение МЛУ-ТБ стационара «Центр туберкулеза и заболеваний легких» Рижской Восточной клинической университетской больницы

ВОЗ Центр сотрудничества по обучению и исследованию МЛУ-ТБ

# Лидия, 82

- 2022 Апрель
  - Кашель с мокротой,
  - Т 38<sup>0</sup>
- 2022 Май
  - Кашель с мокротой,
  - плохой аппетит, потеря веса 61-> 49 kg,
  - слабость, Т 37,5 – 37,3<sup>0</sup>
- Никогда не болела туберкулезом
- Бронхиальная астма
- Артериальная гипертензия



## Результаты бактериоскопии мазков мокроты, посевов

Имя, Фамилия пациента       **Лидия**       Год, месяц диагностики туберкулеза \_\_\_\_\_  
 Персональный код       1939       Полный адрес       Латвия      

Дата Сбора материала	Образец	Результаты бактериоскопии	Дата Посева материала	Номер лабораторного исследования	Образец	Результат посева	Дата результатов
13.05.2022.	мокрота	<b>6 АРБ</b>	16.05.2022.				
16.05.2022.	мокрота	<b>негативный</b>	17.05.2022.				

## Тестирование лекарственной чувствительности

Имя, Фамилия пациента:       **Лидия**       Персональный код       1939       -       \_\_\_\_\_       Полный адрес:       Латвия        
 Первый раз МЛУ ТБ       \_\_\_\_\_       Год, месяц диагностики МЛУ ТБ       2022      

Дата исследования		L-J, ВАСТЕС		H	R	E	Z	Km	Cm	Am	Lfx	Mfx	Lzd	Pto	Cs	PAS	Bdq	Dlm	Cfz
Дата Сбора материала	Дата результатов	GeneXpert*																	
16.05.2022.		GeneXpert	мокрота		<b>Р</b>														

Р – резистентная, Ч – чувствительная

## LPA

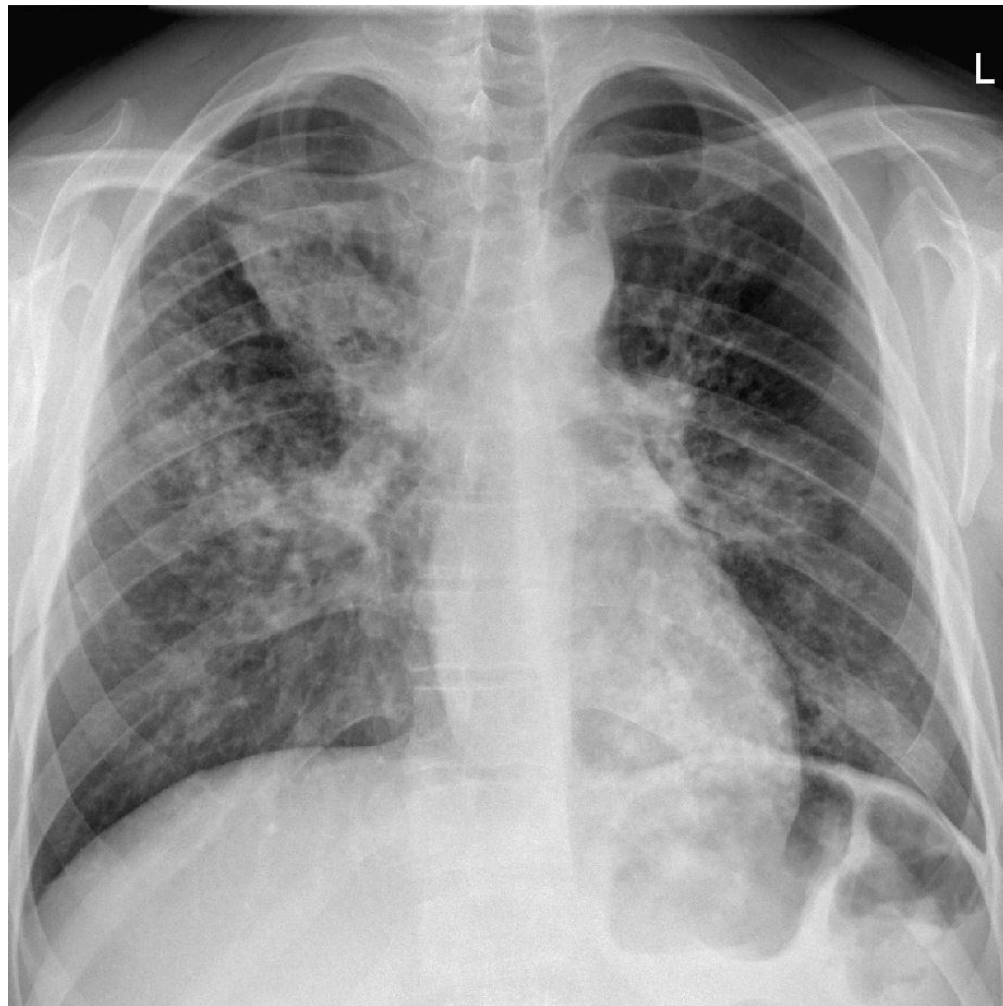
Дата Сбора материала	Образец	<u>katG</u>	<u>inhA</u>	<u>gvrA</u>	<u>rrs</u>
16.05.2022.	мокрота	<b>Обнаружено устойчивость к H</b>	<b>Обнаружено устойчивость к Eth</b>	Устойчивость не обнаружена к FQ	Устойчивость не обнаружена к <u>Am Km Cm</u>

# Режимы химиотерапии?

1. Lfx Bdq Lzd Cfz Cs
2. Bdq Lfx Lzd E Z Hh Cfz
3. Bdq Lfx Eth E Z Hh Cfz
4. Bdq Pa Lzd Mfx
5. Bdq Lzd Cfz Cs DIm

# Борис, 24

- 2022 Февраль
- 2022 Май
  - Кашель с мокротой,
  - слабость, T 38<sup>0</sup>
  - интоксикация
- ТБ никогда не болел



## Результаты бактериоскопии мазков мокроты, посевов

Имя, Фамилия пациента Борис Год, месяц диагностики туберкулеза \_\_\_\_\_  
 Персональный код 1998 Полный адрес Латвия

Дата Сбора материала	Образец	Результаты бактериоскопии	Дата Посева материала	Номер лабораторного исследования	Образец	Результат посева	Дата результатов
18.05.2022.	Бронхос	2 АРБ	18.05.2022.				
18.05.2022.	Бронхос	негативный	18.05.2022.				

## Тестирование лекарственной чувствительности

Имя, Фамилия пациента: Борис Персональный код 1998 - Полный адрес: Латвия  
 Первый раз МЛУ ТБ \_\_\_\_\_ Год, месяц диагностики МЛУ ТБ 2022

Дата исследования		L-J, ВАСТЕС		H	R	E	Z	Km	Cm	Am	Lfx	Mfx	Lzd	Pto	Cs	PAS	Bdq	Dim	Cfz
Дата Сбора материала	Дата результатов	GeneXpert*																	
18.05.2022.		GeneXpert	Бронхос		P														

P – резистентная, Ч – чувствительная

## LPA

Дата Сбора материала	Образец	<u>katG</u>	<u>inhA</u>	<u>gyrA</u>	<u>rrs</u>	<u>eis</u>
18.05.2022.	Бронхос	<b>Обнаружено устойчивость к H</b>	<b>Устойчивость не обнаружена к <u>Eth</u></b>	<b>Низкая устойчивость к FQ</b>	<b>Обнаружено устойчивость к <u>Am, Km</u></b>	<b>Устойчивость не обнаружена к Cm</b>

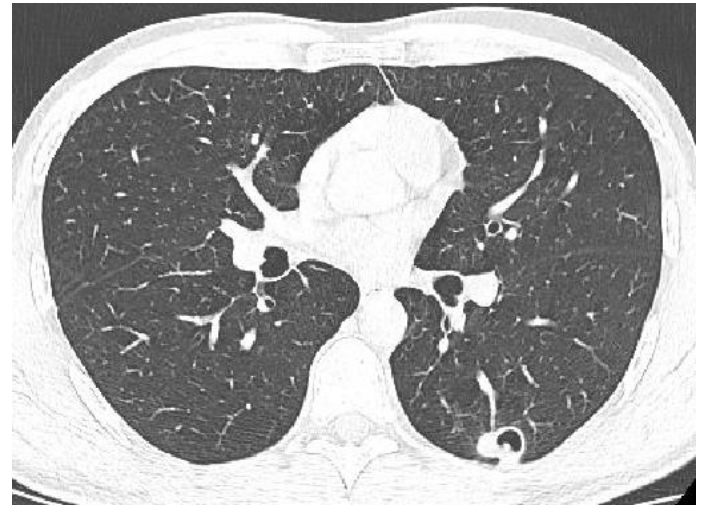


# Режимы химиотерапии?

1. Lfx Bdq Lzd Cfz Cs
2. Bdq Lfx Lzd E Z Hh Cfz
3. Bdq Pa Lzd Mfx
4. Bdq Pa Lzd
5. Bdq Lzd Cfz Cs DIm

# Евгений, 29

- ТБ никогда не болел
- 2018 декабрь жалобы
  - Кашель с мокротой
- 2019 март
  - нет признаков активного туберкулеза
- 2019 июнь
  - нет признаков активного туберкулеза
- 2019 июль
  - ВАСТЕС - **Положительный**



## Результаты бактериоскопии мазков мокроты, посевов

Имя, Фамилия пациента Евгений Год, месяц диагностики туберкулеза \_\_\_\_\_  
Персональный код 1990 Полный адрес Латвия

Дата Сбора материала	Образец	Результаты бактериоскопии	GeneXpert	Дата Посева материала	Образец	Результат посева	Дата результатов
18.03.2019	мокрота	негативный	негативный	18.03.2019	мокрота		15.05.2019
20.03.2019	мокрота	негативный	негативный	20.03.2019	мокрота		15.05.2019
26.06.2019	мокрота	негативный		26.06.2019	мокрота	<b>Положительный</b>	10.07.2019
28.06.2019	Бронхос.	негативный	негативный	28.06.2019	Бронхос.		

## Тестирование лекарственной чувствительности

Имя, Фамилия пациента: Евгений Персональный код: 1990 - \_\_\_\_\_ Полный адрес: Латвия  
Первый раз МЛУ ТБ \_\_\_\_\_ Год, месяц диагностики МЛУ ТБ 2019

Дата исследования		L-J, ВАСТЕС GeneXpert*		H	R	E	Z	Km	Cm	Am	Lfx	Mfx	Lzd	Pto	Cs	PAS	Bdq	Dim	Cfz	
Дата Сбора материала	Дата результатов																			
26.06.2019.	17.07.2019	ВАСТЕС	мокрота	<b>P</b>	<b>P</b>	<b>P</b>					Ч									

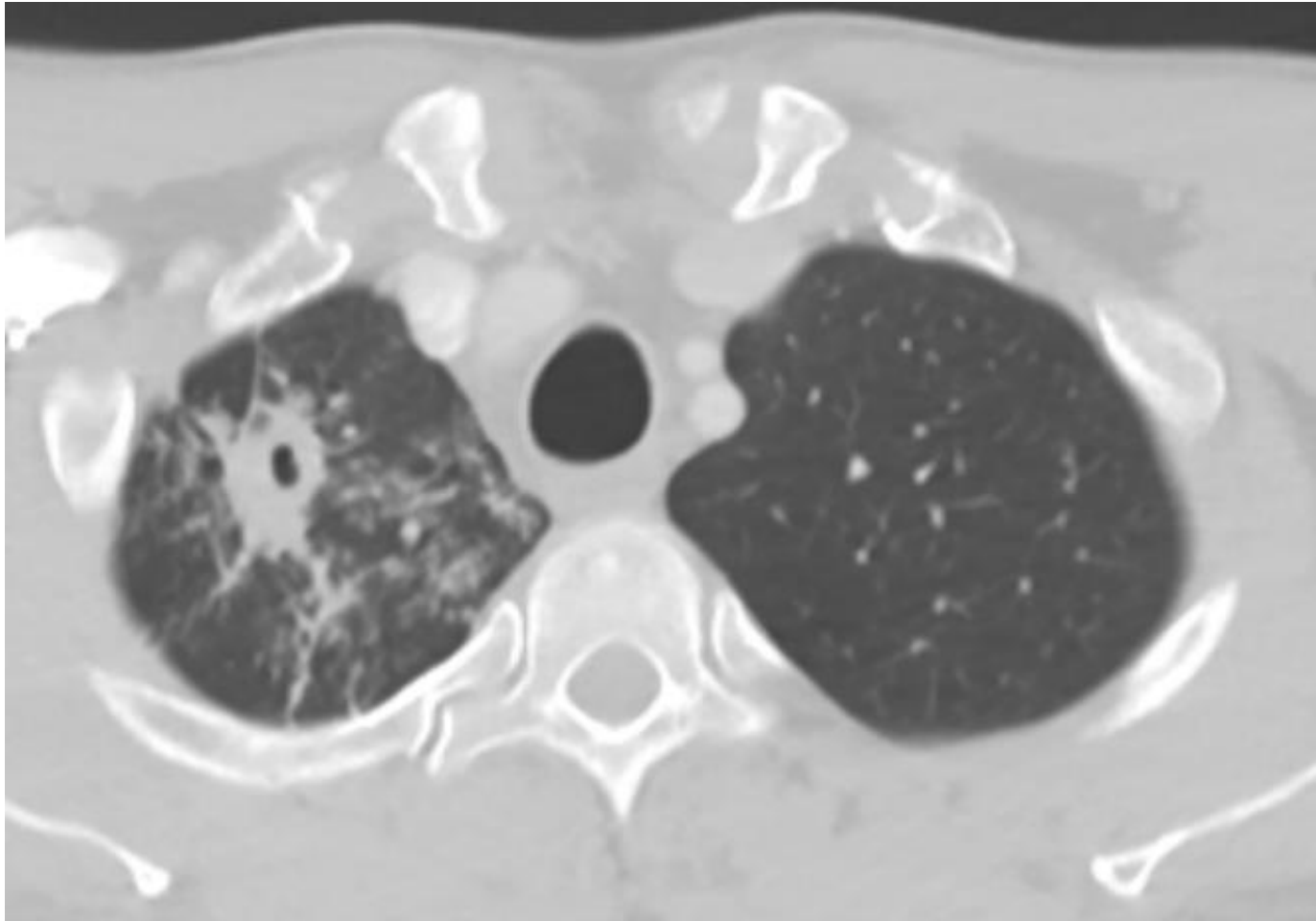
P – резистентная, Ч – чувствительная

# Режимы химиотерапии?

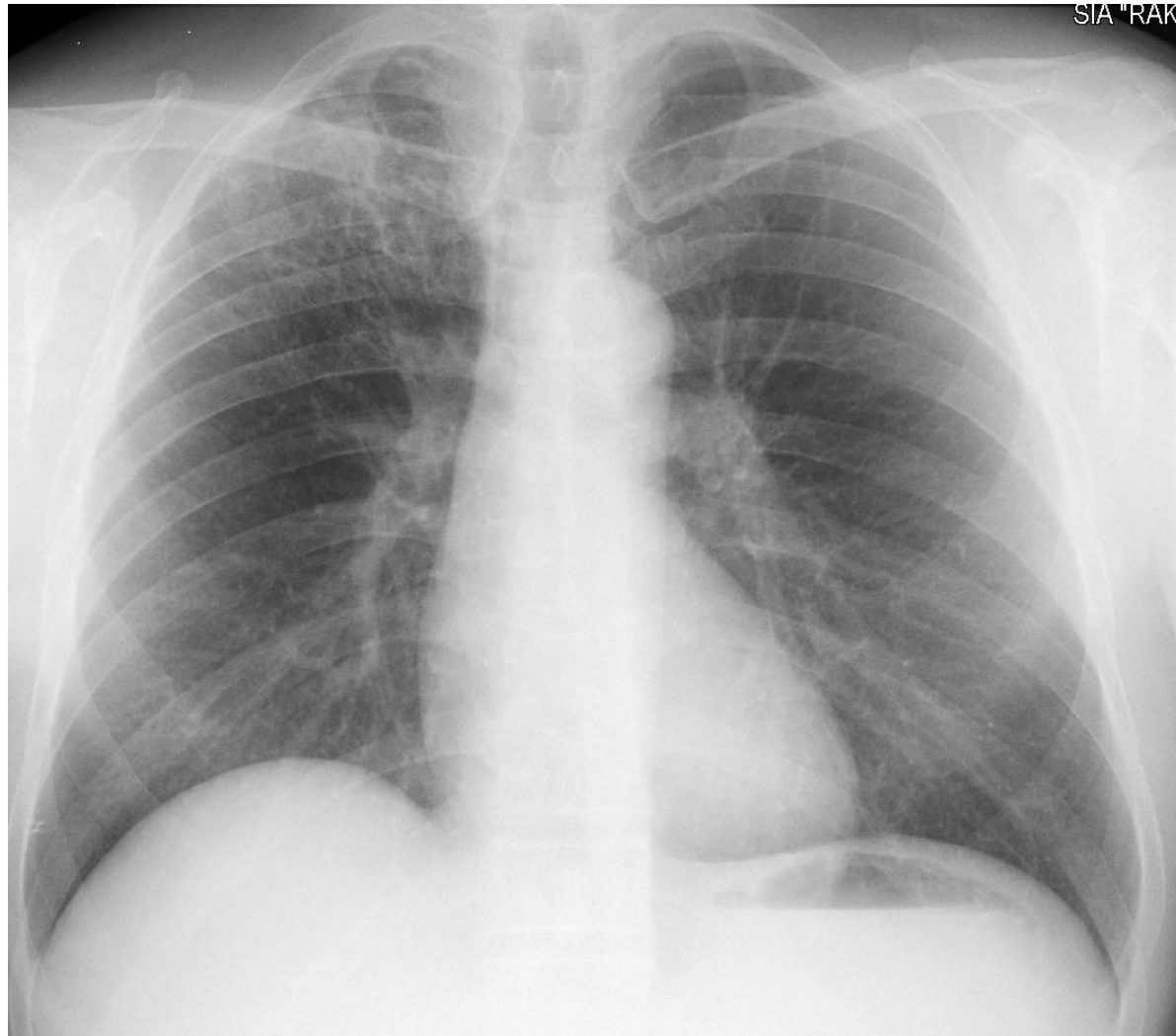
1. Lfx Bdq Lzd Cfz Cs
2. Mfx Bdq Lzd Cfz Cs
3. Bdq Pa Lzd Mfx
4. Bdq Lzd Cfz Cs DIm
5. Am Bdq Lzd Cfz Cs

# Эдуард, 51

- ТБ никогда не болел
- В Январе 2019 начинаются жалобы:
  - хрипота голоса
- 1 х оториноларинголог – рефлюкс
- 2х - оториноларинголог
  - эндоскопия желудка – рефлюкс
  - компьютерная томография трахея







## Результаты бактериоскопии мазков мокроты, посевов

Имя, Фамилия пациента Эдуард Год, месяц диагностики туберкулеза 2019  
Персональный код 1968 Полный адрес Латвия

Дата Сбора материала	Образец	Результаты бактериоскопии	Дата Посева материала	Номер лабораторного исследования	Образец	Результат посева	Дата результатов
27.05.2019.	мокрота	<b>негативный</b>	27.05.2019.				
28.05.2019.	мокрота	<b>негативный</b>	28.05.2019.				
29.05.2019.	Бронхос.	<b>негативный</b>	29.05.2019.				

## Тестирование лекарственной чувствительности

Имя, Фамилия пациента: Эдуард      Персональный код 1968 - \_\_\_\_\_ Полный адрес: Латвия

Первый раз МЛУ ТБ \_\_\_\_\_ Год, месяц диагностики МЛУ ТБ 2019

Дата исследования		L-J, ВАСТЕС GeneXpert*		H	R	E	Z	Km	Cm	Am	Lfx	Mfx	Lzd	Pto	Cs	PAS	Bda	Dlm	Cfx
Дата Сбора материала	Дата результатов																		
28.05.2019		GeneXpert	мокрота	<b>негативный</b>															
29.05.2019		GeneXpert	Бронхос		P														

P – резистентная, Ч – чувствительная

### LPA

Дата Сбора материала	Образец	rpoB	katG	inhA	gyrA	gyrB	rrs	eis
29.05.2019	Бронхос	<b>есть мутации delta-WT7</b>	<b>есть мутации MUT1</b>	<b>есть мутации MUT1</b>	нет мутации	нет мутации	----	нет мутации

# Режимы химиотерапии?

1. Lfx Bdq Lzd Cfz Cs
2. Bdq Lfx Lzd E Z Hh Cfz
3. Bdq Lfx Eth E Z Hh Cfz
4. Bdq Pa Lzd Mfx
5. Bdq Lzd Cfz Cs DIm

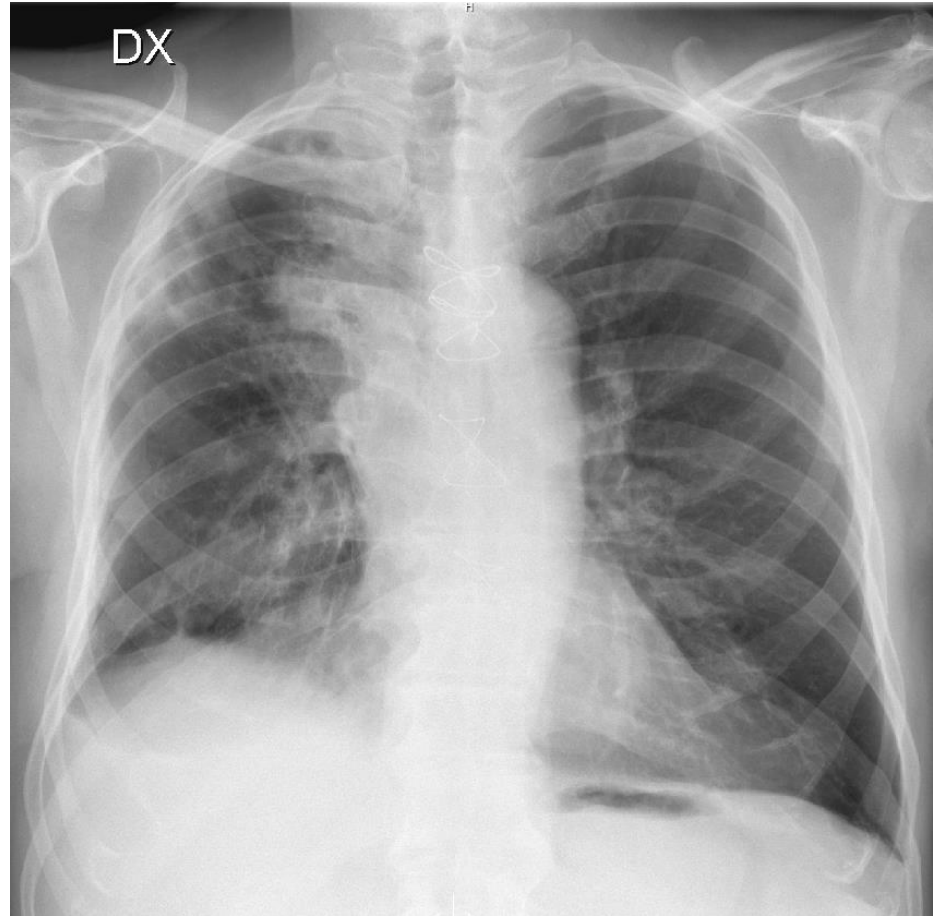
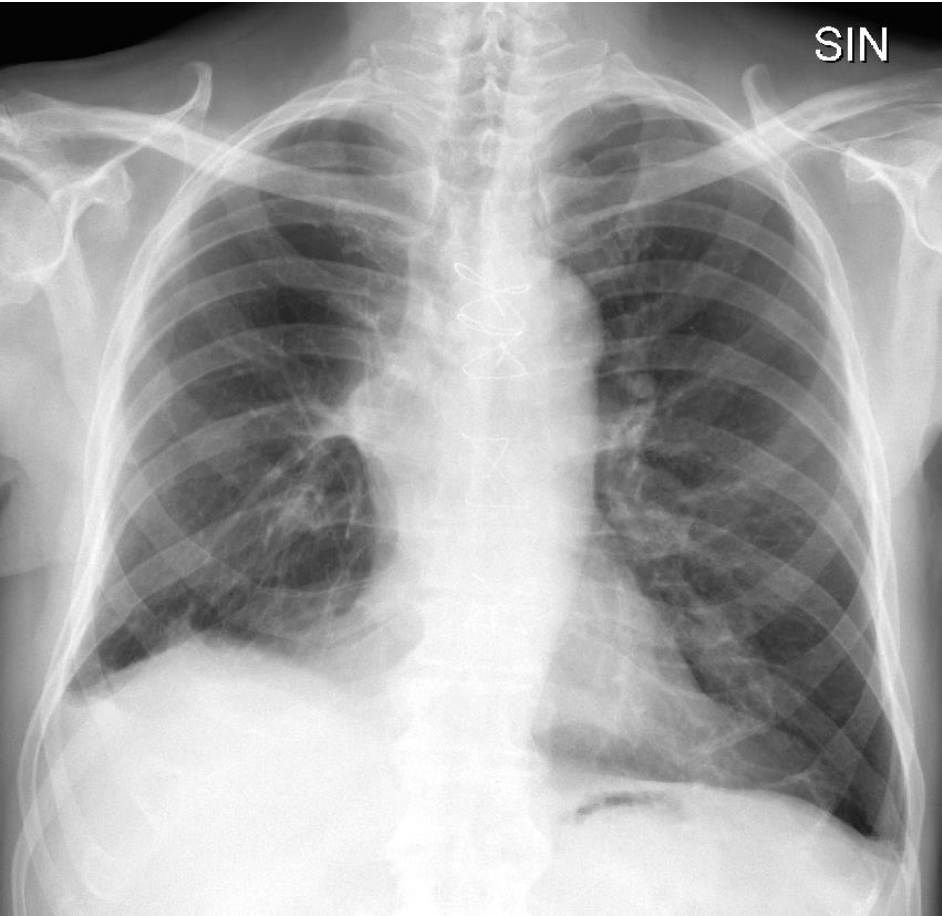
# Владимир, 78

- Умеренная хроническая обструктивная болезнь легких. Ишемическая болезнь сердца. Перенесенный инфаркт миокарда 1996 г. Аортокоронарное шунтирование 2002 г. Сахарный диабет II типа.
- Сквамозно-клеточная карцинома правой верхней доли легкого. Лобэктомии правой верхней доли легкого 04.02.2020.
- Состояние после адъювантной химиотерапии в апреле 2020 года.
- Пневмония правой стороны – Март, август, сентябрь

SIN

DX

H



## Результаты бактериоскопии мазков мокроты, посевов

Имя, Фамилия пациента

**Владимир**

Год, месяц диагностики туберкулеза

2020

Персональный код

1942

Полный адрес Латвия

Дата Сбора материала	Образец	Результаты бактериоскопии	Дата Посева материала	Номер лабораторного исследования	Образец	Результат посева	Дата результатов
23.01.2020.	мокрота	негативный	23.01.2020.	негативный			
24.01.2020.	Бронхос.	негативный	24.01.2020.	негативный			
26.03.2020.	Бронхос.	негативный	26.03.2020.	негативный			
24.09.2020.	Бронхос.	2+	24.09.2020.				

## Тестирование лекарственной чувствительности

Имя, Фамилия пациента: Владимир      Персональный код: 1942 - \_\_\_\_\_ Полный адрес: Латвия

Первый раз МЛУ ТБ \_\_\_\_\_ Год, месяц диагностики МЛУ ТБ 2020

Дата исследования		L-J, BACTEC		H	R	E	Z	Km	Cm	Am	Lfx	Mfx	Lzd	Pto	Cs	PAS	Bdq	Dlm	Cfz
Дата Сбора материала	Дата результатов	GeneXpert*																	
24.09.2021.		GeneXpert	Бронхос		P														

P – резистентная, Ч – чувствительная

### LPA

Дата Сбора материала	Образец	rpoB	katG	inhA	gyrA	gyrB	rrs	eis
24.09.2020	Бронхос	есть мутации <b>MUT3</b>	есть мутации <b>MUT1</b>	есть мутации <b>MUT1</b>	есть мутации <b>MUT3C</b>	нет мутации	есть мутации <b>MUT1</b>	нет мутации



# Режимы химиотерапии?

1. Lfx Bdq Lzd Cfz Cs
2. Mfx Bdq Lzd Cfz Cs
3. Bdq Pa Lzd
4. Bdq Lzd Cfz Cs DIm
5. Am Bdq Lzd Cfz Cs