ASK
Access, Services, Knowledge

ЛЕЧЕНИЕ ТУБЕРКУЛЕЗА

Tuberculosis Treatment

Штефан Дресслер, Берлин
Stephan Dressler, Berlin

Баку, 12 декабря 2014
Baku, 12 December 2014

EATG European AIDS Treatment Group

ITPCru
Международная коалиция по готовности к лечению
Восточная Европа и Центральная Азия

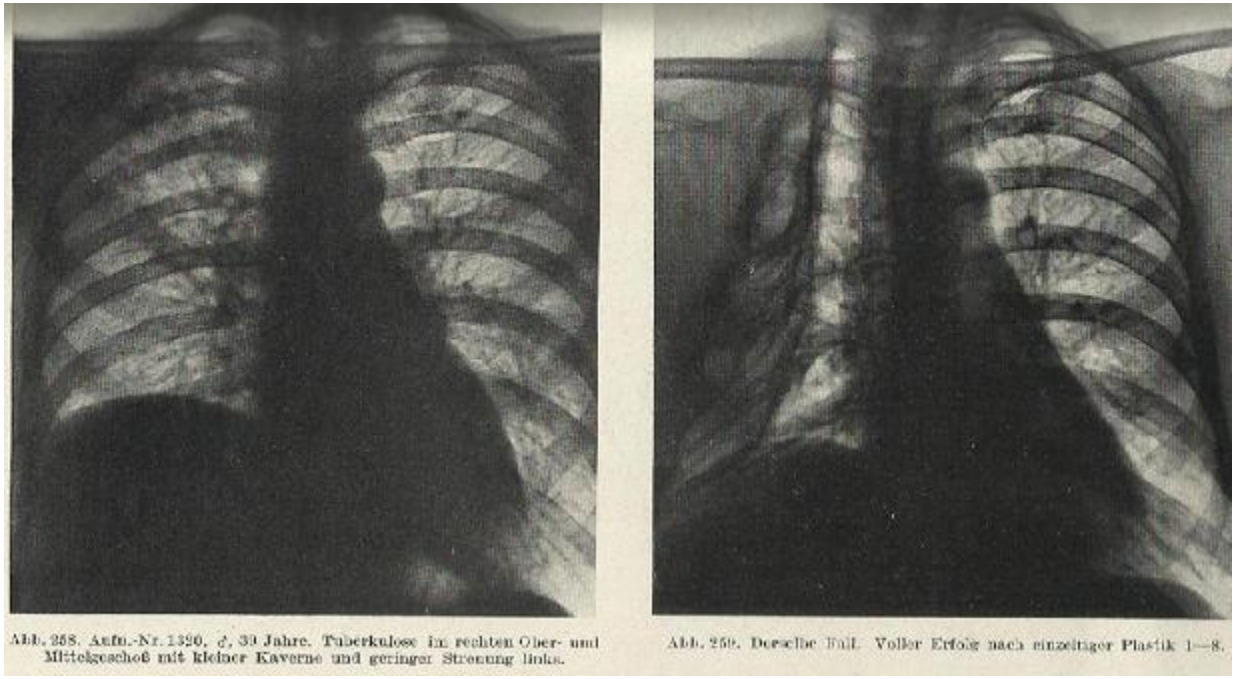
*«**A**ccess, **S**ervices, **K**nowledge (**ASK**):*
Лечение ВИЧ и сопутствующих инфекций (гепатит С и туберкулез)

ЛЕЧЕНИЕ ТБ

TB treatment (1/2)

ЛЕЧЕНИЕ ТБ

TB treatment (2/2)



Ulrici H: Klinik der Lungentuberkulose Berlin: Springer 3rd ed. 1944

ПРЕПАРАТЫ ЛЕЧЕНИЯ

Modern drug treatment of TB (1/3)

1943: стрептомицин *streptomycin (STM, S)*
1949: Пара-аминосалициловая кислота,
ПАСК PAS (para-aminosalicylic acid)
1952: изониазид *isoniazid (INH, H)*
1954: пиразинамид *pyrazinamide (PZA, Z)*
1955: циклосерин *cycloserine*
1956: этионамид *ethionamide (1963 clinical standard)*
1957: канамицин *kanamycin (KM)*

ПРЕПАРАТЫ ЛЕЧЕНИЯ

Modern drug treatment of TB (2/3)

1959: рифамицин B→ рифамицин
rifamycin B --> rifampicin (1963) (RMP, R)
1962: этамбунол *ethambutol (EMB, E)*
1987: левофлоксацин *levofloxacin*
1989: моксифлоксацин *moxifloxacin (MXF)*
1999: гатифлоксацин *gatifloxacin*
2012: бедаквилин *bedaquiline*
2014: деламанид *delamanid*

- Herzog H Respiration 1998;65:5-15;
  Leão SC; Portaels F in: Palomino JC; Leão SC; Ritacco V: Tuberculosis 2007, 25-51

ПРЕПАРАТЫ ЛЕЧЕНИЯ

Modern drug treatment of TB (3/3)

1954–1957: Эдингбурский метод: стрептомицин+ПАКС+изониазид
Edinburgh method: streptomycin + PAS + isoniazid

100% излечение ТБ – разумная цель
cure for tuberculosis is a reasonable objective

Сер Джон Крофтон
Sir John Crofton (1912–2009)

http://www.who.int/bulletin/volumes/87/12/09-051209/en/index.html

СТАНДАРТЫ ЛЕЧЕНИЯ ЛЕГОЧНОГО и ВОСПРИИМЧЕВОГО К ПРЕПАРАТАМ ТБ

Standard treatment for pulmonary, drug susceptible TB (DS-TB)

начальная стадия: 2 месяца изониазид+рифампицин+этамбунол

2 months initial phase: isoniazid + rifampicin + pyrazinamide + ethambutol (2HRZE)

и после *followed by*

4 месяца закрепительная стадия: изониазид+рифампицин (4HR)

4 months consolidation phase: isoniazid + rifampicin (4HR)

ЛЕЧЕНИЕ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ ВИЧ ИНФЕКЦИЕЙ

Treatment in HIV-coinfected (1/2)

Одинаковая схема *Same regimen*

Начать прием АРВ *Start ART (2 NRTI, 1 NNRTI)*

Котримоксазол *co-trimoxazole*

ЛЕЧЕНИЕ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ ВИЧ ИНФЕКЦИЕЙ

Treatment in HIV-coinfected (2/2)

Высшая смертность *Higher mortality*

Воспалительный синдром восстановления иммунитета
Immune reconstitution inflammatory syndrome (IRIS)

Риск приобретения лекарственно-устойчивого ТБ *Risk of drug-resistant TB*

ЛЕЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВОГО ТБ

Treatment of Drug-resistant TB (MDR) (1/3)

Значение лекарственно-устойчивого ТБ: устойчивость к изониазиду и рифампицину и, потенциально, другим противотуберкулезным препаратам первой линии

Definition of multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB): Resistance against isoniazide and rifampicin and possibly other first-line anti-tuberculotic agents

ЛЕЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВОГО ТБ

Treatment of Drug-resistant TB (MDR) (2/3)

Тест на чувствительность перед началом лечения к препаратам

Drug susceptibility test (DST) before treatment

Минимум, 4 препарата с полной или практически полной эффективностью

At least 4 drugs with either certain, or almost certain effectiveness

При возможности, лечение с

Treatment with oral agents if possible

ЛЕЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВОГО ТБ

Treatment of Drug-resistant TB (MDR) (3/3)

ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МЛУ-ТБ

Groups of drugs to treat MDR-TB

WHO Лечение туберкулёза : Рекомендации 2010, p 112 (RU)

http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789244547830_rus.pdf

WHO Treatment of tuberculosis: guidelines – 4th ed. 2010, p 85 (EN)

ASK
Access, Services, Knowledge

Благодарю за внимание!

Thank you for your attention!

EATG European AIDS Treatment Group

ITPCru
Международная коалиция по готовности к лечению
Восточная Европа и Центральная Азия