

ТУБЕРКУЛЕЗ: ИНФЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ И ПРОФИЛАКТИКА

Tuberculosis: Infection Control & Prevention

Штефан Дресслер, Берлин

*Калининград, 31 Октябрь 2015
Kaliningrad, 31 October 2015*

ГРУППЫ РИСКА

Who is at risk? (1/3)

- **Медицинский персонал**
health care workers
- **Проживающие/работающие в центрах для бездомных или отбывающие наказание в местах лишения свободы**
persons working / living in homeless shelters or correctional facilities
- **Приезжие из регионов с высоким уровнем ТБ заболеваний**
migrants from geographic areas with a high incidence of TB

ГРУППЫ РИСКА

Who is at risk? (2/3)

- **Младенцы и дети до 4 лет**
infants and children aged <4 years

- **ЛЖВ или пациенты с ослабленной иммунной системой**
persons with HIV / immune suppression

ГРУППЫ РИСКА

Who is at risk? (3/3)

- Пациенты, зараженные микобактериальным ТБ за предыдущие 2 года
persons infected with M. tuberculosis within the previous 2 years
- Пациенты с невылеченным ТБ или с неправильным лечением ТБ
persons with a history of untreated or inadequately treated TB disease

ФАКТОРЫ РИСКА

Risk factors

- Контакт с человеком, у которого не распознан ТБ на ранних стадиях
contact with persons with unrecognized TB
- Неправильная оценка риска
inappropriate risk assessment
- Нехватка знаний
lack of knowledge

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Risk management

- **Общественное здравоохранение**
Public Health
- **Инфекционный надзор**
Infection control
- **Контроль окружающей среды**
Environmental control

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Risk management: Public Health

- **Информация о ТБ, путях передачи и эпидемиологии**

Information about TB, transmission routes, epidemiology

- **Идентификация нераспознанных случаев ТБ**

Identification of unrecognized TB cases

- **Триаж / медицинская сортировка случаев**

Triage of cases

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: МЕДИЦИНСКИЙ ИНФЕКЦИОННЫЙ НАДЗОР

Infection control, medically (1/3)

- **«Привязать» пациентов с диагностированным ТБ к лечению**
Link persons with diagnosed TB to treatment
- **Предоставлять непрерывное лечение**
Provide continuous treatment
- **Отслеживать результаты лечения**
Monitoring of treatment outcome

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: МЕДИЦИНСКИЙ ИНФЕКЦИОННЫЙ НАДЗОР

Infection control, medically (2/3)

- **Предотвратить развитие латентного
ТБ в активный ТБ**

Prevent latent tuberculosis infection (LTBI) to turn into active tuberculosis

- **Профилактика с помощью
антитуберкулезных препаратов**

prophylaxis with antituberculoitics

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: МЕДИЦИНСКИЙ ИНФЕКЦИОННЫЙ НАДЗОР

Infection control, medically (2/3)

- Профилактика изониазидом 6 мес.
Isoniazid prophylaxis for 6 months
ИЛИ
- рифампицин+изониазидом 3 мес.
or: Rifampicin with Isoniazid for 3 months
ИЛИ
- рифампицин: 4 мес.
or: Rifampicin for 4 months

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИНФЕКЦИОННЫЙ НАДЗОР

Risk management: Infection control, individually (1/2)

- «Держите свои бактерии при себе»
(Клиника Майо)

„Keep your germs to yourself“ (Mayo Clinic)

- Защитите членов семьи и друзей
Protect your family and friends

- Носите лицевую маску первые 3
недели после начала лечения
Wear a mask for the first 3 weeks of treatment

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИНФЕКЦИОННЫЙ НАДЗОР

Risk management: Infection control, individually (2/2)

- **Придерживайтесь всего курса
лечения до самого конца**

Continue your treatment:

Finish your entire course of medication!

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: КОНТРОЛЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Risk management: Environmental control (1/2)

- **Предотвратите распространение и уменьшите концентрацию заразных капель в окружающем вас воздухе**
prevent the spread and reduce the concentration of infectious droplets in ambient air
- **Достаточное проветривание комнат**
adequate room ventilation

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: КОНТРОЛЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Risk management: Environmental control (2/2)

- **Обучение/информирование
пациентов о дыхательной гигиене и
«ЭТИКЕТАХ кашля»**

*training patients on respiratory hygiene and cough etiquette
procedures*

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ: АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МОМЕНТЫ

Risk management: Administrative issues

- **План инфекционного контроля для больниц и поликлиник**
TB infection control plan for hospitals and outpatient clinics
- **Ответственный руководитель программ ТБ**
Responsible TB program manager

КОНТРОЛЬ ТБ: 3-И

TB Control: The 3 I's

- **И**дентификация людей с ТБ
Identification of persons with TB
- **И**ntenсификация лечения
Intensification of Treatment
- **И**зониацидная профилактика
Isoniazid prophylaxis

ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНАЯ ВАКЦИНАЦИЯ

Tuberculosis vaccine (1/2)

- **Бацилла Кальметта–Герена (БЦЖ)**
Bacillus Calmette–Guérin (BCG) vaccine
- **Живая вакцина (штамм ослабленной живой коровьей туберкулёзной палочки)**
Live vaccine (attenuated M. bovis)
- **Не рекомендуется для ЛЖВ**
Not recommended for persons with HIV

ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНАЯ ВАКЦИНАЦИЯ

Tuberculosis vaccine (2/2)

- В общем, БЦЖ безопасна, но не является защитой от ТБ для **взрослых**

Generally safe, but no protection from TB infection in adults

- Нечастые случаи менингитного ТБ **среди детей**

Lower incidence of TB meningitis in children

Благодарю за внимание!
Thank you for your attention!