## Протокол лечения ребенка с туберкулезом (I режим химиотерапии)

Протокол подготовлен экспертами [Системы Консилиум](https://1crs.ru/) на основании клинической рекомендации «[Туберкулез у детей](https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/507_2)».

|  |  |
| --- | --- |
| **Пациенты** | дети, мальчики, девочки |
| **Врач** | врач-фтизиатр, врач-фтизиатр участковый, врач-педиатр, врач-медицинский микробиолог |

## Диагностика

### Первичные консультации врачей-специалистов

**Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный**

**Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный**

**Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра первичный**

### Лабораторная диагностика

**Общий (клинический) анализ крови**

**Анализ крови биохимический общетерапевтический**

**Общий (клинический) анализ мочи**

**Цитологическое исследование плевральной жидкости**

**Внутрикожная проба с туберкулезным аллергеном**

**Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на плотных питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на жидких питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Микроскопическое исследование мокроты на микобактерии (Mycobacterium spp.)**

**Определение ДНК Mycobacterium tuberculosis complex (микобактерий туберкулеза) в мокроте, бронхоальвеолярной лаважной жидкости или промывных водах бронхов методом ПЦР**

**Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам**

**Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам первого ряда на жидких питательных средах**

**Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам второго ряда на жидких питательных средах**

**Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к одному препарату включая резервные на жидких питательных средах**

**Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам первого ряда на плотных питательных средах**

**Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам второго ряда на плотных питательных средах**

**Молекулярно-биологическое исследование образцов различного биологического материала для определения чувствительности микобактерий к противотуберкулезным препаратам**

**Определение мутаций ассоциированных с лекарственной устойчивостью в ДНК микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Молекулярно-биологическое исследование гнойного отделяемого на микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis) методом ПЦР**

**Микробиологическое (культуральное) исследование бронхоальвеолярной жидкости на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Микробиологическое (культуральное) исследование бронхоальвеолярной жидкости на плотных питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Микробиологическое (культуральное) исследование бронхоальвеолярной жидкости на жидких питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Микроскопическое исследование гнойного отделяемого на микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)**

**Молекулярно-биологическое исследование отделяемого женских половых органов на микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis) методом ПЦР**

**Определение ДНК микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex) в менструальной крови методом ПЦР**

**Микробиологическое (культуральное) исследование спинномозговой жидкости на микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Микробиологическое (культуральное) исследование спинномозговой жидкости на плотных питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Микробиологическое (культуральное) исследование спинномозговой жидкости на жидких питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex)**

**Определение ДНК микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex) в моче**

**Микроскопическое исследование мочи на микобактерий туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis)**

**Молекулярно-биологическое исследование культуры микобактерий для определения чувствительности микобактерий к противотуберкулезным препаратам**

### Инструментальная диагностика

**Рентгенография легких цифровая**

**Спиральная компьютерная томография легких**

**Получение трахео-бронхиального смыва**

**Ультразвуковое исследование плевральной полости**

**Бронхоскопия**

**Бронхоскопия жестким бронхоскопом рентгенохирургическая**

**Трахеобронхоскопия**

**Видеотрахеобронхоскопия**

**Компьютерная томография органов грудной полости**

**Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием**

**Биопсия плевры**

**Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)**

## ****Контроль и лечение****

### Повторные приемы врачей-специалистов

**Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный**

**Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра повторный**

**Ежедневный осмотр врачом-фтизиатром с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара**

### Лабораторный контроль

**Общий (клинический) анализ крови**

**Анализ крови биохимический общетерапевтический**

**Общий (клинический) анализ мочи**

**Микроскопическое исследование мокроты на микобактерии (Mycobacterium spp.)**

### Инструментальный контроль

**Спиральная компьютерная томография легких**

**Рентгенография легких цифровая**

**Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)**

### Хирургическое лечение

**Наложение пневмоперитонеума**

**Эндоскопическая клапанная бронхоблокация**

## Медикаментозное лечение

**Выбор режима химитерапии**

**Назначение I режима химиотерапии**

**Длительностью химиотерапии по I режиму не менее шести месяцев**

**азначение четырех противотуберкулезных препаратов первого ряда в фазу интенсивной терапии**

**Назначение двух–трех противотуберкулезных препаратов – в фазу продолжения**

**Мониторинг нежелательных явлений на противотуберкулезные препараты**

### Антибактериальные препараты

**Рифампицин – 400 мг**

СКД-12000 мг

**Рифампицин – 400 мг**

СКД-24000 мг

**Рифапентин – 400 мг**

СКД-20400 мг

### Гидразиды

**Изониазид – 400 мг**

СКД-12000 мг

**Изониазид – 400 мг**

СКД-24000 мг

**Изониазид – 400 мг**

СКД-48000 мг

### Противотуберкулезные препараты другие

**Пиразинамид – 800 мг**

СКД-24000 мг

**Пиразинамид – 800 мг**

СКД-48000 мг

**Пиразинамид – 800 мг**

СКД-96000 мг

**Этамбутол – 1 г**

СКД-120 г

**Этамбутол – 1 г**

СКД-30 г

**Этамбутол – 1 г**

СКД-60 г

### Лечебное питание

**Вариант диеты с повышенным количеством белка (высокобелковая диета (т)**

**Основной вариант стандартной диеты**

## Реабилитация

**Реабилитация на стационарном этапе**

Начинать следует с самого начала лечения

* охранительный режим;
* особая диета (стол№11);
* нормализация эндокринных и иммунных взаимоотношений;
* активизация механизмов резистентности организма;
* стимуляция репаративных процессов;
* профилактика хронизации инфекции и осложнений;
* психологическая поддержка;
* социальная поддержка.

**Реабилитация на санаторном этапе**

**Реабилитация на амбулаторном этапе**

## ****Профилактика и диспансерное наблюдение****

**Длительное диспансерное наблюдение**

2-4 года, иногда до 17 лет включительно

**Санитарная профилактика**

**Специфическая профилактика**

**Превентивное лечение и химиопрофилактика детям из групп повышенного риска**

© Материал из Справочной системы «Главный врач»  
https://vip.1glv.ru  
Дата копирования: 06.02.2023