



КУРС ТУ «ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ПОМОЩИ В ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ»



Модуль 5
«Лечение
туберкулеза»



Цель лечения туберкулеза



Целью лечения взрослых больных туберкулезом является ликвидация клинических проявлений туберкулеза и стойкое заживление туберкулезных изменений с восстановлением трудоспособности и социального статуса.



Целью лечения детей, больных туберкулезом, является излечение без остаточных изменений или с минимальными изменениями



Противотуберкулезные препараты

- * Основные
- * Резервные
- * Комбинированные





Основные противотуберкулезные препараты

- * Изониазид,
- * Рифампицин,
- * Пиразинамид,
- * Этамбутол,
- * Стрептомицин.





Резервные противотуберкулезные препараты

- * Протионамид (этионамид)
- * Канамицин
- * Амикацин
- * Капреомицин
- * Циклосерин
- * Рифабутин
- * ПАСК
- * Фторхинолоны





Комбинированные противотуберкулезные препараты

- * Рифинаг
- * Рифатер
- * Майрин 2





Принципы симптоматического подхода к оценке побочных реакций на противотуберкулезные препараты

- **Побочные реакции можно разделить на 2 категории: легкие и тяжелые**
- **Действия врача и среднего медицинского персонала зависят от тяжести побочных реакций**



Легкие побочные эффекты на противотуберкулезные препараты - рифампицин

Побочные реакции:

- Изменение окраски жидкостей организма(моча, слезная жидкость и пот могут окрашиваться в красноватый цвет).
- Снижение эффективности пероральных контрацептивов, контрацептивных имплантантов, метадона.
- Повышение чувствительности кожи к солнечному свету – частые солнечные ожоги.



Легкие побочные эффекты на противотуберкулезные препараты - рифампицин

Тактика ВОП

- **немедленно проинформировать** участкового фтизиатра о появлении побочных реакций,
- **дать рекомендации** согласованные с фтизиатром,
- **объяснить пациенту**, что такие реакции не требуют прекращения приема препаратов



Тяжелые побочные реакции на противотуберкулезные препараты

Могут вызвать следующие препараты:

- **Изониазид**
- **Пиразинамид**
- **Рифампицин**
- **Этамбутол**
- **Стрептомицин**



Тяжелые побочные реакции на противотуберкулезные препараты

Побочные реакции

- **Аллергия:** высыпания на коже
- **Нарушения зрения:** снижение остроты зрения, расплывчатость зрительного восприятия, нарушения цветовосприятия
- **Гепатит:** боли в животе, нарушения печеночной функции, темный цвет мочи, чувство усталости, лихорадка 3 и более дней, гриппоподобный синдром, отсутствие аппетита, тошнота, рвота, желтуха
- **Нейротоксическое действие:** головокружение, покалывание или онемение в области вокруг рта



Тяжелые побочные реакции на противотуберкулезные препараты (продолжение)

- **Периферическая невропатия:** покалывание в пальцах рук и ног
- **Желудочно-кишечный тракт:** расстройства желудка, рвота, отсутствие аппетита
- **Повышение содержания в крови** мочевой кислоты, боли в суставах
- **Понижение свертываемости крови:** появление множественных кровоподтеков, кровоточивость
- **Ототоксическое действие:** нарушение координации движений, снижение слуха/глухота, шум в ушах
- **Нефротоксическое действие:** нарушение функции почек по результатам анализов



Тяжелые побочные реакции на противотуберкулезные препараты

Тактика ВОП

- **немедленно прекратить** прием препарата, вызвавшего реакцию,
- **проинформировать** районного (участкового) фтизиатра о появлении реакции,
- **немедленно направить** больного к районному фтизиатру или в службу неотложной помощи



Особенности назначений препаратов детям

- доза препарата рассчитывается на килограмм массы тела ребенка
- методы введения: перорально, ректально, внутримышечно. Определяется с учетом возраста, степени тяжести туберкулезного процесса,
- доза изониазида значительно выше, чем у взрослых. При наличии поражения ЦНС изониазид не назначают,
- во избежание побочных реакций у детей раннего и дошкольного возраста этамбутол применяется ограниченно,
- рифампицин у детей применяется в ректальных свечах в большей дозе,
- резервные препараты не применяются у детей до 12 лет.



Критерии эффективности лечения больных туберкулезом

- ✦ Исчезновение клинических и лабораторных признаков туберкулезного воспаления;
- ✦ Стойкое прекращение бактериовыделения, подтвержденное микроскопическим и культуральным исследованиями;
- ✦ Регрессия рентгенологических проявлений туберкулеза (очаговых, инфильтративных, деструктивных);
- ✦ Восстановление функциональных возможностей и трудоспособности.