

Лекция №10.

«Противотуберкулезные средства».

«Противоспирохетозные средства».

«Противоглистные средства».

«Противопротозойные средства».

1. Противотуберкулезные средства.

Это химиотерапевтические вещества, которые используются для лечения различных форм туберкулеза.

Основные принципы лечения туберкулеза:

- а) длительность лечения (схемы лечения: 6, 9, 12 и более месяцев.)
- б) обязательная комбинация нескольких препаратов.

- В настоящее время для лечения туберкулеза используют некоторые антибиотики и синтетические противотуберкулезные препараты. Больные, у которых туберкулез выявлен впервые, лечатся успешнее и меньшим числом препаратов. Наиболее сложно поддаются терапии рецидивы болезни, у пациентов, ранее уже лечившихся противотуберкулезными препаратами.

Классификация противотуберкулезных средств.

1. Наиболее эффективные препараты:

Изониазид – синтетический препарат

Рифампицин - антибиотик

2. Препараты умеренной эффективности:

Этамбутол

Этионамид

Протионамид

Циклосерин

Флоримицин

Стрептомицин

Каномицин

синтетические

антибиотики

3. Менее эффективные препараты:

ПАСК

Бепаск } синтетические препараты

4. Комбинированные препараты:

Рифинаг

Тибинекс

Трикокс

2. Противоспирохетозные средства.

Их называют еще противосифилитическими, т. к. впервые они были применены для лечения сифилиса. Это венерическое заболевание, возбудителем которого является бледная спирохета. Основное значение в современной терапии сифилиса имеют препараты бензипенициллина и препараты висмута. Их назначают курсами по определенным схемам лечения. Препараты пенициллина – это наиболее активные противоспирохетозные средства. Они применяются для лечения сифилиса во всех стадиях болезни. В основном используют бензилпенициллина натриевую соль и бициллины. При явлениях непереносимости препаратов пенициллина лечение проводят антибиотиками из группы макролидов, цефалоспоринов и др.

Препараты висмута по противоспирохетозной активности значительно уступают препаратам бензилпенициллина и по сравнению с ними более токсичны для организма человека. К препаратам висмута относятся бийохинол и бисмоверол. Они представляют собой взвеси органических солей висмута в персиковом масле. Вводится внутримышечно. Бийохинол и бисмоверол могут вызвать поражение почек, печени, изменение картины крови, образование темной каймы на деснах вокруг зубов (висмутовая кайма). С целью профилактики этого осложнения рекомендуется чаще полоскать рот.

3. Противоглистные средства.

Это лекарственные средства, которые используются для изгнания глистов из организма человека. Их называют еще антигельминтными.

В организме человека глисты могут паразитировать в кишечнике или вне кишечника. В зависимости от локализации червей противоглистные средства можно разделить на 2 группы:

1. Средства, применяемые при кишечных гельминтозах.
2. Средства, применяемые при внекишечных гельминтозах.

1) Средства, применяемые при кишечных гельминтозах.

Из круглых червей наиболее часто паразитируют в кишечнике аскариды и острицы. Заболевания, вызываемые круглыми червями, называются нематодозами. Для изгнания круглых червей из кишечника и лечения нематодозов используют препараты:

Пиперазина адипинат

Левамизоль

Пирантел

Вермокс

Из плоских червей в кишечнике могут паразитировать широкий лентец, свиной цепень, бычий цепень и др. Заболевания, вызываемые плоскими червями, называются цестодозами. Для изгнания плоских червей и лечения цестодозов используют препараты:

Фенасал

Аминоакрихин

Празиквантель

Экстракт мужского папоротника

Изгнание плоских червей представляет собой более трудную задачу, чем изгнание круглых червей. Больным назначается специальная легкоусвояемая диета и солевые слабительные. Некоторые препараты обладают высокой токсичностью. Поэтому терапия цестодозов проводится, как правило, в стационаре под врачебным наблюдением.

2) Средства, применяемые при внекишечных гельминтозах.

При внекишечных формах гельминтозов глисты могут поселяться в печени, желчном пузыре, поджелудочной железе, попадать в лимфатические и кровеносные сосуды. Картина заболевания определяется нарушением функции пораженного органа.

В качестве лек. препаратов применяют:

Хлоксил

Дитразин

Празиквантель

Антимонила-натрия тартрат

Мебендазол

Альбендазол

Лечение внекишечных форм гельминтозов

осуществляется в основном медицинским персоналом, имеющим специальную подготовку в области гельминтологии.

4. Противопротозойные средства.

а) Средства для лечения трихомоноза:

Метронидазол

Трихопол

Клион-Д

Тинидазол

Фуразолидон

б) Средства для лечения лямблиоза:

Метронидазол

Трихопол

Тинидазол

Фуразолидон

Аминохинол

в) Противоамебные средства:

Метронидазол

Трихопол

Эметина гидрохлорид

Хиниофон

г) Противомаларийные средства:

Хлоридин

Хингамин

Хиноцид

Акрихин

Бигумаль