

Туберкулёз

Выполнил:

Власов Кирилл

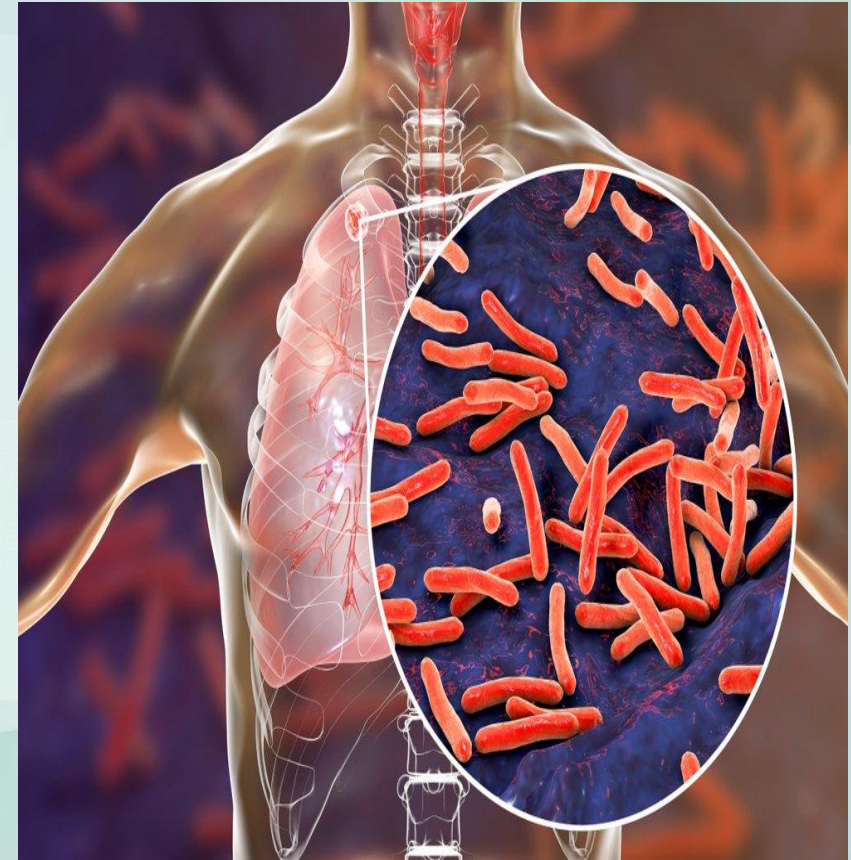
Ученик 10 – А класса

МОУ «Новоазовская школа №2»

Что такое

туберкулёз

Туберкулёз — широко распространённое в мире инфекционное заболевание человека и животных, вызываемое различными видами микобактерии из группы *Mycobacterium tuberculosis complex* (*M. tuberculosis* и другими близкородственными видами), или иначе палочками Коха. Туберкулёз обычно поражает лёгкие, реже затрагивая другие органы и системы. *Mycobacterium tuberculosis* передаётся воздушно-капельным путём при разговоре, кашле и чихании больного. Чаще всего после инфицирования микобактериями заболевание протекает в бессимптомной, скрытой форме (тубинфицированность), но примерно один из десяти случаев скрытой инфекции, в конце концов, переходит в активную форму. Для человека заболевание является социально зависимым. Устаревшее название туберкулёза лёгких — **чахотка** (от слова *чахнуть*). В качестве названия туберкулёза почек и некоторых других внутренних паренхиматозных органов (печени, селезёнки), а также желёз (например, слюнных) ранее использовалось слово «бугорчатка». Наружный туберкулёз (кожи, слизистых,



Симптомы туберкулёза

Каждый человек должен ответственно относиться к своему здоровью и обращать внимание даже на малейшие изменения в собственном организме. Туберкулез может проявиться и у стариков, и у взрослых, и у подростков. В основном симптоматика отсутствует, и туберкулез легких никак не проявляет себя, а может быть обнаружен исключительно при прохождении флюорографии. Бывают несколько стадий туберкулеза: первичная и вторичная. Также болезнь подразделяют на формы: открытая и закрытая. В основном, туберкулез легких протекает хронически: с сильным кашлем, который не проходит даже после приема специальных препаратов. Сам кашель имеет приступообразный характер и беспокоит больного постоянно. Также присутствует мокрота. В случае, если это язвенная форма, то может наблюдаться и кровохарканье. Немаловажными характерными признаками туберкулеза являются боль и жжение в области груди. Инфильтративная форма туберкулеза в основном протекает бессимптомно или с наименьшими признаками



Проявления на ранних и последних стадиях туберкулёза

- Как уже говорилось, если форма туберкулеза начальная (легкая), то болезнь протекает практически бессимптомно. Больной может абсолютно не ощущать, каких-либо изменений и осложнений в организме. Обеспокоить человека должны такие симптомы, как: головокружение, апатия, нарушение сна, бледность кожи, румянец на щеках, заметная потеря веса, снижение аппетита и температура тела, которая не превышает 37 градусов. Если человек обнаружил один или несколько симптомов из вышеперечисленных, следует обратиться к врачу и пройти необходимые процедуры. Любое подозрение должно вызывать опасение.
- В запущенной поздней стадии болезнь практически неискоренима, поэтому доводить до критического состояния данный недуг не стоит. Симптомы туберкулеза на последней стадии немало, в чем-то они схожи с симптомами на ранних стадиях, но имеют более выраженный характер. У человека присутствует сильный и непрекращающийся кашель, обильное потоотделение, сильная слабость, быстрая потеря веса при привычном образе жизни, повышение температуры тела и кровохарканье. Стоит отметить, что последний симптом указывает на то, что палочка Коха (туберкулезная палочка) поразила иммунную систему человека и развилась до такой степени, что орган, ставший местом обитания, поражен до стадии разложения. Происходит это обычно во время инкубационного периода, который длится от 7 до 12 недель.

Причины туберкулёза

Возбудители распространяются через капельки, которые покидают больной организм путём разговора, чихания, кашля. При кашле распространение достигает около 2 м, при чихании около 9 м. При чихании около 1 миллиона частиц весят в воздухе, при разговоре и кашле намного меньше. Как правило, заражению подвержены люди, у которых местная защита бронхов и трахеи нарушена. Реснитчатый эпителий способствует выведению инородных частиц, попавших в дыхательные пути. При бронхитах воспалениях трахеи и у курильщиков его работа нарушена. В редких случаях источником может стать животное, а именно пищевые животные продукты - молоко, уход за домашними животными. Как правило, таким путём могут заразиться люди с нарушенной функцией пищеварительного тракта. Больные язвенной болезнью в хроническом течении, изменения структуры эпителия кишечника. Было доказано, что для такой формы заражения необходимо намного больше микроорганизмов, чем при воздушно-капельном распространении. Очень редкие случаи, около 1 % от всех видов инфицирования. Вследствие, инфицирования плаценты, плод может уже при рождении быть больным туберкулёзом. Весьма редко встречаемое заражение. Через пораженные слизистые, кожу. Подвержены риску, данным путём заражения, акушеры, хирурги, медицинский персонал. Данный путь относится к индивидуальным случаям, практически не встречается.

Традиционная терапия туберкулеза

При подозрении на туберкулез не стоит ограничиваться Манту, необходимо провести диаскинтест, позволяющий почти со 100% точностью выявить, инфицирован ли человек микобактериями. Если есть риск заражения, даже при первичном отрицательном результате тест периодически рекомендуется повторять, поскольку могут пройти годы между заражением и проявлением симптомов туберкулеза. Туберкулез лечат антибиотиками, принимать которые придется 6-9 месяцев. Продолжительность приема препаратов будет зависеть от формы туберкулеза, общего состояния здоровья, возраста, дислокации инфекции, наличия резистентности к определенному виду антибиотиков. При активной форме (особенно, если она устойчива к лекарственным средствам) лечение будет включать одновременное применение нескольких групп препаратов. Антибиотики для перорального приема комбинируются с инъекциями. В этом случае терапия может продолжаться 20-30 месяцев.



Коне

Спасиђо за

внимание