Туберкулёз — болезнь, вызываемая микобактериями палочки Коха. Самыми частыми органами — мишенями являются органы дыхания (см. Туберкулез органов дыхания , среди прочих органов и систем — в основном мочеполовая сфера, периферические лимфатические узлы, кожные покровы, глаза, кости и суставы. Своеобразной модификацией туберкулеза у детей и подростков служит туберкулезная интоксикация, или туберкулез без выверенной локализации очага поражения.

Этиология. Возбудителями инфекции служат кислотоустойчивые микобактерии, впервые обнаруженные немецким врачом Кохом (R. Koch) в 1882 г., — микобактерии туберкулеза. В основном туберкулез у людей вызывают бактерии человеческой восприимчивости, реже животного вида. Микобактерии туберкулеза характеризуются как тонкие, ровные или немного извилистые палочки длиной 1-10 мкм, шириной 0,2-0,6 мкм, однородные или зернистые с немного закругленными краями. Они не восприимчивы к влиянию факторов окружающей среды: в окружающей пыли они активны до 10 дней, на страницах книг — до 4 мес., в проточной воде — до 6 мес. Под действием солнечных лучей культура возбудителей туберкулеза умирают спустя 90 мин, ультрафиолетовые лучи способствуют уничтожению бактерий на продолжении 2-3 мин. При кипячении культуры инфекция во влажной мокроте уничтожается спустя 5 мин, в высохшей мокроте — спустя 50 мин.

При действии соединений, распадающихся на свободный активный хлор (3-5% растворы хлорамина; 1-2% растворы хлорамина, индуцированные сульфатом аммония; 10-20% растворы хлорной извести и др.), смерть бактерий туберкулеза наблюдается через 3-5 ч. Под действием разнообразных факторов возбудитель может переходить как в мельчайшие фильтрующиеся компоненты , так и в громадные ветвистые образования. Попадая в теплые климатические условия, культура туберкулеза снова способны переходить в типичную форму. Следует отметить очень популярное высказывание в среде многих докторов, что если человечеству суждено умереть от инфекции, то это будет не ВИЧ и не гепатит, это будет туберкулез. И это действительно так, так как от упомянутых заболеваний можно защититься хоть как-то, но от палочек Коха фактически мер предосторожности действенных не существует. Даже одноразовые маски не способны в полной мере предохранять от инфицирования.

Прочитать еще:

1) Гипертрофия

2) Атрофия от недостаточности кровоснабжения

3) Заживление костей