1.Умови які сприяють захворюванню на туберкульоз:

• погані економічні й соціальні умови;

• сире й тісне житло;

• неповноцінне харчування;

• фізичне перевантаження організму;

• постійні стреси.

2. Ознаки захворювання на туберкульоз:

— швидка стомлюваність організму;

— зниження апетиту;

— схуднення;

— тривале підвищення температури тіла;

— підвищена пітливість, особливо перед ранком.

Поступово, із розвитком захворювання, з’являються додаткові симптоми:

• задишка при невеликих фізичних навантаженнях;

• кашель або покашлювання з виділенням мокротиння, можливо з кров’ю;

• специфічний (так званий лихоманковий) блиск в очах.

3. Паличка Коха передається від хворої на відкриту форму туберкульозу людини до здорової повітряно-крапельним шляхом. Зазвичай вона вражає легені, однак можуть інфікуватися й інші органи. Туберкульозна паличка є в багатьох людей, але вона проявляє себе тільки в організмі з ослабленою імунною системою. Після застуди або іншої хвороби імунна система стає слабкішою, вона не здатна подолати паличку Коха, і тоді може розвинутися туберкульоз. Найбільш активними розповсюджувачами бактерій є хворі із супровідними захворюваннями легень, для яких характерні кашель та чхання. Бактерія також передається під час розмови, співу, сміху. Завись слини й мокротиння, що містить бактерії, перебуває в повітрі впродовж тривалого часу. Крихітні крапельки, що містять палички Коха, вдихають здорові люди, і завдяки надзвичайно маленькому розміру бацили швидко досягають легенів. Там паличка Коха починає розмножуватися.

6. Основним заходом профілактики туберкульозу є щеплення БЦЖ, яке роблять за допомогою вакцини. Профілактика туберкульозу ґрунтується насамперед на якомога швидшому виявленні людей, інфікованих туберкульозною паличкою, та їхньому лікуванні.

Профілактика туберкульозу: медична, санітарна, соціальна.

Медична профілактика спрямована на створення специфічного імунітету в дітей за допомогою вакцинації. Це означає, що дітям треба робити реакцію Манту й щеплення БЦЖ.

Санітарна профілактика передбачає своєчасне виявлення хворих на туберкульоз, їхню ізоляцію, проведення правил дезінфекції, ефективне лікування.

Соціальна профілактика полягає в забезпеченні прав людини, яка захворіла на туберкульоз, та гарантуванні безпеки здоров’я людей, які її оточують.

7. Назва БЦЖ з’явилася у 1923 р., коли двоє французьких учених — Альберт Кальметт і Шарль Ґерен — створили протитуберкульозну вакцину (звідси й назва культури — Bacillus Calmette-Guerin, BCG; в українській транскрипції — БЦЖ). Завдання в Альберта Кальметта і Шарля Ґерена було нелегким. Вони мали створити такий різновид хвороботворної бактерії, яка: — по-перше, була б стійкою до зовнішнього середовища (інакше вакцину неможливо зберігати); — по-друге, була б здатна спричинити захворювання тільки тією мірою, яка дозволить людському організму виробити імунітет, але не завдасть йому при цьому істотної шкоди. Упродовж десяти років учені пересаджували культуру бактерії туберкульозу із середовища в середовище і, нарешті, досягли успіху. Сучасну вакцину БЦЖ уводять внутрішньошкірно, і в результаті організм виробляє захисні антитіла проти бактерії туберкульозу. Щеплення БЦЖ потрібне для профілактики туберкульозу. Воно не захищає від зараження збудником туберкульозу, але захищає від переходу прихованої інфекції в явну хворобу й від важких форм туберкульозу.