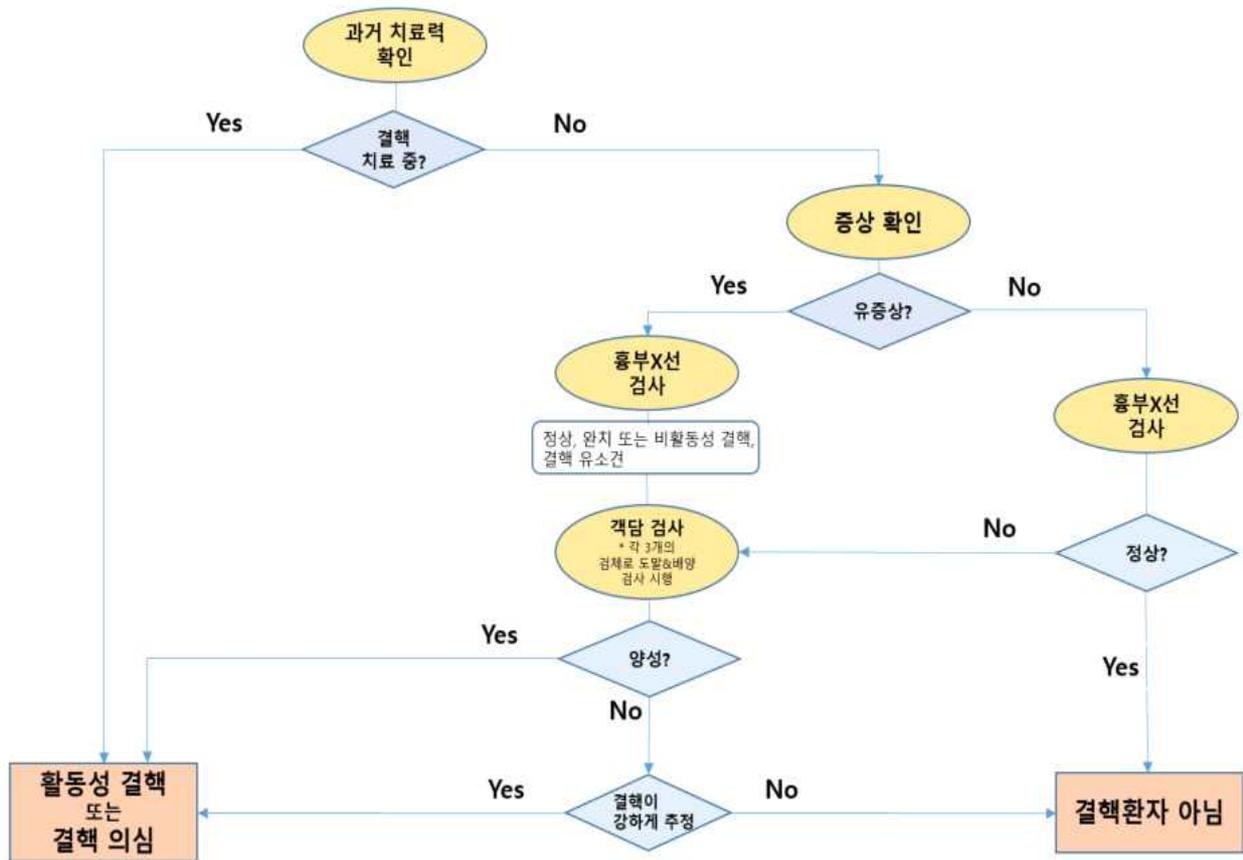


[참고 1] 결핵진단 절차도 (사증심사 시, 재외공관 지정병원용)



< 결핵진단 절차 상세 설명 >

① 과거 결핵 치료력

- 현재 결핵 치료 중인 경우 "활동성 결핵 또는 결핵 의심"으로 판정

② 결핵의심 증상

- 2주 이상 기침, 열, 야간발한, 체중감소 등을 의미

③ 흉부 X선 검사

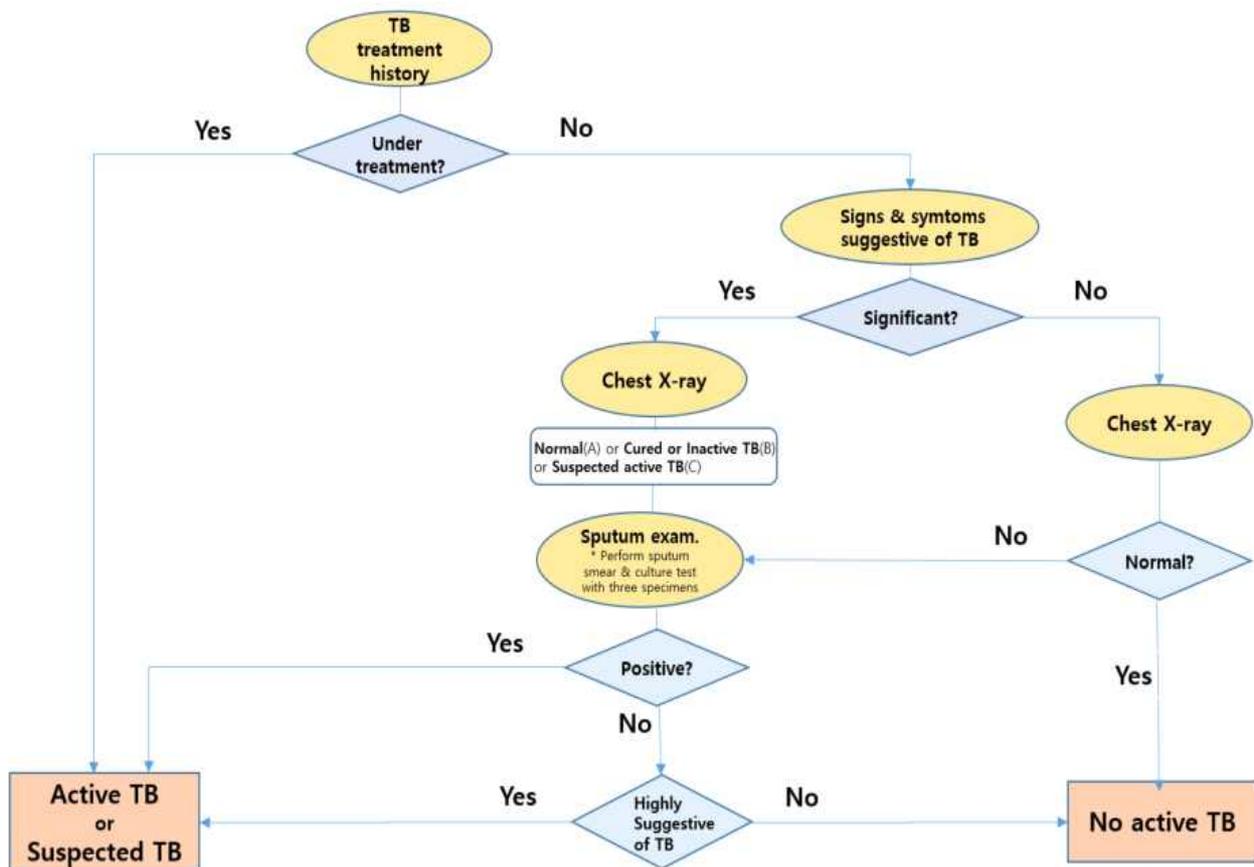
- 결핵의심 증상이 있는 경우 흉부 X선 검사 결과와 상관 없이 모두 객담검사를 시행
- 결핵의심 증상이 없으나, 흉부 X선 검사 결과 정상이 아닌 경우 객담검사 시행
- 결핵의심 증상이 없고, 흉부 X선 검사 결과 "정상(A)"인 경우는 "결핵환자 아님"으로 판정

④ 객담검사

- 객담검사는 1회에 24시간 이상 간격으로 총 3회 객담을 뱉어 검사
- 객담검사 일자 는 맨 첫 번째 채담일자를 기록
- 객담도말검사와 객담배양검사를 필수로 각각 3회씩 시행하며, 필요시 결핵균 핵산증폭검사를 추가로 시행 가능(선택)
- 객담검사 결과 "미량 검출(Trace)"인 경우는 "양성(Postive)"으로 판정
- 해당 국가에서 전반적으로 객담배양검사 시행이 불가능한 경우, 결핵균 핵산증폭검사로 객담배양 검사 대체 가능(개별 의료기관에서 시행이 불가능한 경우가 아닌, 해당 국가 전반적으로 객담배양 검사가 불가능한 경우를 의미)

- ⑤ 결핵이 의심되어 시행한 객담검사가 "음성"인 경우라도, 담당 의사가 임상증상과 흉부 X선 검사 결과 등을 종합하여 결핵이 강하게 추정된다고 판단하는 경우는 "활동성 결핵 또는 결핵 의심"으로 판정

Korea Pre-entry tuberculosis screening algorithm



< Description of TB screening instruction >

① **TB treatment history**

- Interpretation as "active TB or suspected TB", if currently under treatment for tuberculosis.

② **Signs & Symptoms suggestive of TB**

- Meaning cough, fever, night sweating, weight loss, etc. for more than 2 weeks.

③ **Chest X-ray**

- Applicants with signs & symptoms, should perform sputum test regardless of the chest X-ray findings.
- Applicants without signs & symptoms, but the chest X-ray findings are "cured or inactive TB" or "suspected active TB", should perform sputum test should be performed.
- Interpretation as "No active TB", if applicants without signs & symptoms and the chest X-ray findings are normal.

④ **Sputum examination**

- Three sputum specimens must be collected at least 24 hours apart
- The date of sputum examination is recorded as the first specimens collect date
- The sputum smear test and sputum *M. tuberculosis* culture test are required, and additional nucleic acid amplification tests for tuberculosis can be performed if necessary (optional)
- Interpretation as "Positive", If the sputum examination result is "trace"
- If the sputum culture test is generally impossible in the country, the sputum culture test can be replaced by the tuberculosis nucleic acid amplification test (which means that the sputum culture test is impossible in the country, not at individual medical institutions)

- ⑤ It is possible that interpretation as "Active TB or suspected TB", if the doctor determines that tuberculosis is highly suggestive by combining clinical symptoms and chest X-ray findings (Even if the sputum examination result is "Negative")