

# T-SPOT®.TB 검사

## 결핵 검사: 자주 묻는 질문 및 답변

### 결핵(TB)이란 무엇입니까?

결핵(Tuberculosis, 또는 TB)은 마이코박테리움 튜버큐로시스(*Mycobacterium tuberculosis*) 결핵균에 의한 전염성 질환입니다. 결핵은 한때 미국에서 주된 사망원인이었으나 현재, 조기에 발견되는 경우에는 성공적으로 치료가 가능합니다.

공기 중의 미세한 입자를 통해서 TB 미생물이 사람의 간에 전달됩니다. 감염되지 않은 사람이 활성 결핵인 사람과 접촉하게 되면 전염이 될 수 있습니다.

TB에 노출된 환자는 전혀 아프지 않을 수 있습니다. 이는 **결핵 잠복감염**에 해당합니다. **잠복 결핵**인 사람은 전염성이 없으며 아프징 후 또는 증상이 나타나지 않습니다. 면역시스템이 감염을 통제하기 때문에 면역시스템이 약화되는 경우 잠복 결핵이 활성 결핵으로 나타날 수 있습니다. **활성결핵질환인** 환자는 아프고 질환의 징후 및 증상(예를 들어, 지속적인 기침, 체중감소)이 나타납니다. **활성 결핵**인 환자는 전염성이 있으며 타인에게 결핵균을 전파시킬 수 있습니다.

### 어떻게 TB를 확인할 수 있습니까?

결핵 감염을 확인할 수 있는 다음과 같은 2가지 종류의 검사가 있습니다: 투베르쿨린 피부반응 검사(TST 또는 PPD) 및 T-SPOT TB 검사와 같은 혈액검사. 투베르쿨린 피부반응 검사는 약 100년 이상 된 검사입니다. T-SPOT.TB 검사는 2008년 FDA가 승인한 새로운 혈액검사입니다. 이러한 새로운 검사는 BCG 접종으로도 알려진 결핵 백신접종을 한 사람 또는 면역력이 약화된 사람\*에게는 매우 중요한 검사입니다.



| 투베르쿨린 피부반응 검사                | T-SPOT®.TB 검사                     |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>어떻게 검사를 실시합니까?</b>        |                                   |
| 상완 안쪽 면의 피부에 주사합니다           | 혈액샘플을 채취합니다                       |
| <b>어떻게 검사를 판독합니까?</b>        |                                   |
| 투여 48~72시간 후에 사무소/클리닉에 방문합니다 | 주치의/클리닉에 결과를 보고하는 실험실에서 검사를 실시합니다 |
| <b>몇 번 방문해야 합니까?</b>         |                                   |
| 2회                           | 1회                                |
| <b>이미BCG접종을 한 경우는 어떻습니까?</b> |                                   |
| 검사 정확도에 영향을 줄 수 있습니다         | 검사 정확도에 영향을 주지 않습니다               |



### 검사결과가 양성인 경우 어떻게 합니까?

양성 결과는 잠복 또는 활성 결핵을 의미합니다. 주치의가 흉부방사선과 같은 추가 검사가 필요한지를 조언할 것입니다.

\*추가적인 조언을 위해 항상 주치의와 상의하십시오. 보다 자세한 정보에 대해서는 [www.tsport.com](http://www.tsport.com) 또는 [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)를 방문하십시오.