



BC Centre for Disease Control  
An agency of the Provincial Health Services Authority

## IGRA 결핵 혈액 검사 IGRA TB Blood Test

### 감염 위험이 있으신가요?(Are you at risk?)

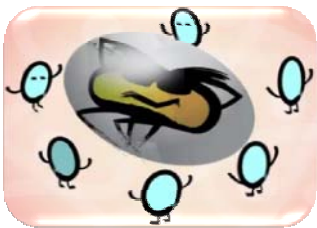
결핵(TB) 피부 검사는 결핵 감염 검사로 사용됩니다. 일부 경우에는 IGRA 결핵 혈액 검사로 더 많은 정보를 알 수 있기도 합니다. 결핵에 감염되어 결핵 질환 **발병 위험이 있는 경우 IGRA 결핵 혈액 검사**를 받을 수도 있습니다. 두 검사를 모두 하는 경우도 있습니다. 어떤 경우(예: 반복 검사가 필요한 경우)에는 결핵 피부 검사가 선호됩니다.

IGRA 결핵 혈액 검사는 다음 분들에게 **권해드릴 수** 있습니다.

- 백신을 맞았는데 결핵 피부 검사 결과가 양성인 경우.
- 면역 체계가 약한데 결핵 피부 검사 결과가 음성인 경우.
- 특정 의학적 상태(예: 새로운 투석이나 이식)인 경우.

### 결핵 감염 경로는? (How is TB spread?)

결핵균은 폐에 **결핵 질환이 있는** 환자가 기침이나 말, 노래, 재채기를 할 때 공기를 통하여 다른 사람에게 퍼집니다. 결핵균이 있는 공기를 흡입하면 결핵균에 감염되어 잠복성 결핵 감염이나 활동성 결핵 질환이 발생할 수 있습니다.



**잠복성 결핵 감염**은 호흡 시 결핵균이 폐로 들어가지만 면역 체계가 결핵균 증식 및 발병을 **저지할 때** 발생합니다. 이 결핵균은 수면(잠복) 상태입니다. 잠복성 결핵 감염자는 아프지 않거나 아무 증상이 없습니다. 이런 감염자는 결핵을 다른 사람에게 **옮길 수 없습니다**. 실제로, 이런 감염자는 결핵 피부 검사나 혈액 검사를 받을 때까지 체내에 결핵균이 있다는 사실조차 모릅니다.



**활동성 결핵 질환**은 호흡 시 결핵균이 폐로 들어가고 면역 체계가 결핵균의 성장과 증식, 발병을 **저지하지 못할 때** 발생합니다.

**활동성 결핵 질환**의 징후와 증상: 2~3 주 이상 지속되는 기침, 피 섞인 침, 발열, 식은땀, 식욕 부진, 이유 없는 체중 감소, 피로, 흉부 통증, 호흡 곤란.

## 결핵 검사 이유는? (Why get a TB Blood Test?)

IGRA 결핵 혈액 검사는 환자가 전에 BCG 백신 접종을 받은 경우 결핵 피부 검사가 양성으로 나오는 오류를 배제할 수 있습니다. IGRA 결핵 혈액 검사는 환자의 면역 체계가 약한 경우 결핵 피부 검사가 음성으로 나오는 오류를 배제할 수 있습니다. IGRA 결핵 혈액 검사는 결핵균이 체내에 있는지 알아보는 데 도움이 됩니다.



결핵균은 체내에서 평생 수면 상태로 있거나 깨어나 증식하기 시작하여 활동성 결핵 질환을 앓게 할 수 있습니다. 이런 발병 여부나 시기는 알 길이 없습니다. 이런 발병 가능성은 면역 체계가 약화된 상태에서 증가합니다. 왜냐하면 면역 체계가 결핵균을 수면 상태에 있도록 하고 증식을 저지하기 때문입니다.

잠복성 결핵 감염 상태라면 담당 간호사나 의사에게 활동성 결핵 질환의 발병을 저지할 수 있는 최선의 방법에 관하여 상담하실 수 있습니다.

## 결핵 혈액 검사 장소는? (Where do I get a TB blood test?)

검사실에서는 이 검사를 위한 특별 훈련을 실시해야 하며 현장에서 검체를 처리할 수 있어야 합니다. 따라서 BC 주에서 이 검사가 가능한 곳은 일부 병원 검사실에 불과합니다. 어떤 경우에는 혈액 검사를 받으려고 장거리를 이동해야 하기도 합니다. 담당 간호사나 의사가 가까운 병원 검사실이 있는 곳을 알려드릴 수 있습니다.

대부분 결핵 혈액 검사는 BC 주에서 무료입니다. 직장과 학교용 결핵 혈액 검사는 유료입니다.

## 검사 예약(Booking the test):

예약 없이 방문하시거나 예약을 하셔야 할 수도 있습니다. 어느 검사실로 가느냐에 따라 달라집니다. 생백신이 필요한 경우, 검사는 당일이나 생백신 투여 4 주 후에 실시되어야 합니다. 최근에 백신을 맞으신 경우 담당 간호사나 의사에게 알려주세요.

## 검사 결과 및 다음 단계(Test Results and Next Steps):

결과는 대개 1~2 주 후 나옵니다. 검사 결과를 알아보는 방법은 담당 간호사나 의사에게 물어보십시오.

**결핵 혈액 검사 결과가 음성이면** 대개 체내에 결핵균이 없음을 의미합니다. 피부 검사 결과가 양성이었다면 그 양성 결과가 오류였음을 의미합니다.

**결핵 혈액 검사 결과가 양성이면** 체내에 결핵균이 있을 수 있다는 의미입니다. 담당 간호사나 의사는

- 활동성 결핵 질환의 징후나 증상이 있는지 물어볼 수 있습니다.
- 흉부 엑스선 촬영을 지시할 수 있습니다.
- 활동성 결핵 질환 여부를 가릴 필요가 있다면 가래 검체(폐에서 채취한 객담 또는 점액)를 채취할 수 있습니다.



자세한 정보는 [www.bccdc.ca/TBVideoEnglish](http://www.bccdc.ca/TBVideoEnglish) 에서 “TB Germ: A Cunning World Traveler”를 보십시오. 한국어, 표준 중국어, 편자브어, 타갈로그어, 베트남어로도 보실 수 있습니다.