



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?)

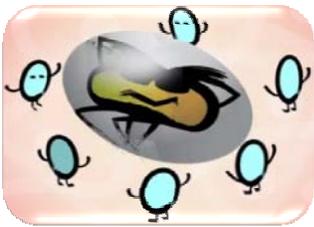
결핵(TB) 피부 검사는 결핵 감염 검사로 사용됩니다. 일부 경우에는 IGRA 결핵 혈액 검사로 더 많은 정보를 알 수 있기도 합니다. 결핵에 감염되어 결핵 질환 **발병 위험이 있는 경우 IGRA 결핵 혈액 검사**를 받을 수도 있습니다. 두 검사를 모두 하는 경우도 있습니다. 어떤 경우(예: 반복 검사가 필요한 경우)에는 결핵 피부 검사가 선호됩니다.

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 감염은 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 질환은 호흡 시 결핵균이 폐로 들어가고 면역 체계가 결핵균의 성장과 증식, 발병을 **저지하지 못할 때** 발생합니다.

활동성 결핵 질환의 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 에서 “TB Germ: A Cunning World Traveler”를 보십시오. 한국어, 표준 중국어, 편자브어, 타갈로그어, 베트남어로도 보실 수 있습니다.