



결핵(TB) 피부반응검사 Tuberculosis (TB) Skin Test

결핵(TB)이란?

결핵(TB)은 공기를 통해 퍼지는 세균(박테리아)에 의해 발생하는 중병입니다. 활동성 폐결핵 환자는 다른 사람에게 결핵을 전염시킬 수 있습니다. 결핵은 활동성 결핵 환자가 기침, 재채기, 노래하기 또는 대화를 할 때 결핵균이 공기를 통해 퍼집니다.

결핵은 일반적으로 폐에 발생하지만, 내분비선, 뼈, 관절, 신장, 뇌, 생식기 등 다른 부위에도 발생할 수 있습니다. TB는 치료할 수 있습니다.

BC 주에서는 결핵서비스(Provincial TB Service) 클리닉 및 보건소에서 TB 예방약 및 치료약을 무상으로 제공합니다. 결핵에 대해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #51a 결핵\(TB\)](#)을 참고하십시오.

결핵 피부반응검사란?

결핵 감염 여부 확인에는 결핵 피부반응검사(TST)가 사용됩니다. 이 검사는 결핵균에 노출된 적이 있었는지 확인해줍니다. 이 검사는 피검사자의 몸에 결핵균이 "침입한 적이 있었는지" 확인해주지만, 얼마나 오랫동안 TB에 감염되었는지는 알 수 없습니다. 이 검사만으로는 결핵균이 잠복성(비활동 또는 휴면상태)인지 활동성인지 확인할 수 없습니다.

결핵 피부반응검사(TST)의 대상은 누구인가?

결핵질환 증상이 있거나 활동성 결핵 환자와 접촉력이 있거나 잠복 결핵 감염 여부를 확인하고자 할 경우, 의료서비스 제공자에게 검진을 받으십시오.

활동성 폐결핵의 증상은 2주~3주 또는 그 이상의 기침(마른기침 또는 젖은기침), 피 섞인 객담(객혈), 열, 수면 중 식은땀, 식욕부진, 이유 없는 체중 감소, 피로, 흉통, 숨가쁨 등이 나타날 수 있습니다.

결핵균이 몸에서 잠복한 상태일 때 이를 잠복 결핵(LTBI)이라고 합니다. 잠복 결핵에 걸린 경우, 활동성 결핵을 예방할 최선책에 대해 의료서비스 제공자와 상의하십시오. 결핵균은 평생 몸에서 잠복 상태로 유지될 수 있지만, 잠자는 상태에서 깨어나 배로 증식을 시작하여 활동성 결핵을 앓게 될 수도 있습니다. 활동성 결핵으로 진행될 가능성이나 발현

시기를 알 수 있는 방법은 없습니다. 면역 체계가 약화된 사람의 경우 활동성 결핵병에 걸릴 위험이 높습니다. 이는 결핵균의 수면 상태 유지 및 균의 증식을 막는 역할을 하는 것이 면역 체계이기 때문입니다.

결핵 피부반응검사는 어떻게 진행되나?

결핵 피부반응검사는 두 부분으로 이루어져 있습니다.

1단계

의료서비스 종사자가 작은 바늘로 검사용 물질인 투베르솔(Tubersol®)을 팔뚝의 표피 밑에 소량 주사합니다.

2단계 48~72 시간 후

48~72 시간 후 다시 클리닉에 가서, 의료서비스 종사자에게 검사 결과에 대한 판독을 받아야 합니다. 결핵 감염자의 경우, 일반적으로 투베르솔® 주사 부위가 단단하게 부어오르는 반응이 나타납니다.

의료서비스 제공자는 피부반응검사가 시행된 피부 부위를 살펴볼 것입니다. 팽진(피내 부어오름)의 정도를 측정하고 검사 결과를 알려줄 것입니다.

결핵 피부반응검사 결과는 무엇을 의미하나?

음성 결핵 피부반응검사는 일반적으로 몸에 결핵균이 없음을 의미합니다. 대부분 사람들의 경우 추가 검사가 필요하지 않습니다.

양성 결핵 피부반응검사는 몸에 결핵균이 존재할 수 있음을 의미합니다.

- 결핵 피부반응검사 결과가 양성이라고 해서 학교, 직장, 자원봉사를 갈 수 없다는 것을 의미하지 않습니다. 하지만 활동성 결핵이 아님을 확정하기 위해 추가 검사를 해야 할 수도 있습니다
- 결핵 피부반응검사 양성일 경우 차후 결핵 피부반응검사를 다시 할 필요가 없습니다. 양성 결핵 피부반응검사 결과를 증거로 기록해두십시오

결핵 피부반응검사 결과, 검사의 이유, 피검사자의 전반적 건강 상태에 따라 추가 결핵 검사가 필요할 수도 있습니다.

흉부 엑스레이는 의료서비스 제공자가 피검사자의 폐에 결핵균이 성장하고 있는지 확인하기 위해 찍는 폐 엑스레이입니다.

기침에 의해 폐에 생긴 객담 또는 심부 점액을 실험실로 보내 결핵균의 유무를 확인합니다. 자세히 알아보려면 [Healthfile #51b 결핵\(TB\) 검사용 객담 채취](#)를 참고하십시오.

결핵 피부반응검사 후 양성 반응은 무엇인가?

주사 부위의 홍반 현상을 관찰하게 될 것입니다. 검사 부위가 가려울 수 있으나, 긁지 않는 것이 중요합니다. 검사 부위를 긁게 되면 피부가 붉어지고 부어오를 수 있고 이는 피부반응검사 결과를 판단하기 어렵게 만들 수 있기 때문입니다. 너무 가렵다면 부위에 차갑게 적신 수건을 부위에 갖다 대십시오. 주사 부위에 반창고를 붙여 가리지 마십시오.

강한 반응으로 인해 몇 주간 지속되는 가벼운 통증 또는 홍반 현상이 있을 수 있습니다. 발열, 팔 부기, 또는 겨드랑이 림프절 부기 등이 나타날 경우 의료서비스 제공자와 상의하십시오.

‘아나필락시스’라는 생명이 위험한 알레르기 반응이 백만 명 중 1명 미만꼴로 나타날 수도 있으므로 결핵 피부반응검사를 마친 후 15분간 클리닉에 머무르는 것이 중요합니다. 투베르쿨[®]을 투약하는 결핵 피부반응검사로 인해 아나필락시스가 나타난 것으로 보고된 사례는 매우 드뭅니다. 이러한 반응은 결핵 피부반응검사를 받지 않은 사람들에게서도 나타날 수 있습니다. 여기에는 두드러기, 호흡 곤란 및 목구멍/혀/입술 부종이 포함될 수 있습니다. 이러한 반응에 대비해 의료서비스 제공자는 치료할 만반의 준비가 되어 있습니다. 응급 치료 조치로는 에피네프린(아드레날린) 투여 및 가까운 응급실로의 구급차 이송이 있습니다. 병원에 다녀온 후 증상이 나타나면 **9-1-1** 또는 지역 응급번호로 전화하십시오.

심각하거나 예기치 않은 반응을 보일 경우 반드시 의료서비스 제공자에게 알리는 것이 중요합니다.

누가 백신을 결핵 피부반응검사를 받지 말아야 하나?

다음에 해당하는 경우:

- 이전에 결핵 피부반응검사 또는 투베르쿨[®] 구성 성분에 알레르기 반응 또는 심각한 반응(예: 수포)을 보인 경우
- 결핵 피부반응검사 양성 반응 기록이 있는 자
- 과거에 인터페론감마분비검사(Interferon- γ Release Assay, IGRA)(결핵 혈액 검사)에 반응을 보인 자
- 과거에 활동성 결핵 또는 잠복 결핵에 걸린 자

결핵 피부반응검사를 받지 말아야 할 경우 의료서비스 제공자는 환자의 건강에 대한 질의 후 이를 대체할 수 있는 다른 결핵 검사의 필요 여부를 판단할 것입니다.

어디서 결핵 피부반응검사를 받을 수 있나?

결핵 피부반응검사를 받는 이유에 따라 검사는 무료일 수도 있습니다. 학교, 직장, 자원봉사를 위해 검사를 받는 경우 비용을 지불해야 할 수도 있습니다. 서비스 위치는 BC주 도처에 있습니다. 공공 보건소, 여행자 클리닉, 약국, 진료소에서 결핵 피부반응검사를 받을 수 있습니다.

결핵 피부반응검사를 받을 수 있는 가까운 위치에 대해 알아보려면 지역 보건소에 문의하십시오. 지역 보건소의 연락처를 알아보려면 ImmunizeBC 웹사이트에서 Health Unit finder(보건소 찾기) 페이지 www.immunizebc.ca/finder를 참고하십시오.

또한, 결핵 피부반응검사 검사소를 찾아보려면 HealthLinkBC 웹사이트에서 ‘FIND Services and Resources Directory(서비스 및 리소스 찾기 디렉터리)’ 페이지 www.healthlinkbc.ca/services-and-resources/find-services를 참고하십시오.

자세히 알아보기

BC주 질병관리본부(BCCDC) 결핵 클리닉에 대한 정보를 포함해, 결핵에 대해 자세히 알아보려면 www.bccdc.ca/health-info/diseases-conditions/tuberculosis를 참고하십시오.



더 많은 HealthLinkBC File 주제를 찾아보려면 www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files 또는 관내 보건소를 방문하십시오. BC주 내에서 비용급 보건 정보 및 조언을 찾아보려면 www.HealthLinkBC.ca를 방문하거나 **8-1-1** (무료 전화)로 전화하십시오. 청각 장애 및 난청이 있는 경우 **7-1-1**로 전화하십시오. 요청에 따라 130여 개 언어로 번역 서비스가 제공됩니다.