결핵(TB)에 관한 사실

Tuberculosis (TB) Facts (Korean)

결핵이란?

"TB"는 결핵으로 불리는 질병의 약자입니다. 결핵(TB)은 공기를 통해서 한 사람에게서 다른 사람으로 전염됩니다. 폐나 목에 **결핵**을 앓고 있는 사람이 기침 또는 재채기를 하거나, 웃고 말하고, 노래 부를 때 결핵균이 공기 중으로 배출되어 전염됩니다. **결핵** 환자 근처에 있는 사람은 호흡을 통해 결핵균을 폐로 흡입할 가능성이 있습니다.

결핵균은 사람을 병들게 함이 없이 인체 내에서 살 수 있습니다. 이를 **잠복 결핵 감염**이라고 합니다. 즉, 비활성 결핵균을 보유하고 있다는 뜻입니다. 이 비활성 결핵균은 타인에게 전염되지 않습니다. 하지만, 비활성 결핵균이 활성 상태로 바뀌지고 증식하면 **결핵**이 발병됩니다.

결핵균이 활성화될 때(몸 안에서 증식), 이를 **결핵**이라 합니다. 이 결핵균은 일반적으로 폐를 공격합니다. 하지만 간, 뇌, 척추와 같은 다른 신체 부분에 침투하기도 합니다. **결핵**은 당신을 병들게 합니다. **결핵** 환자는 매일 시간을 함께 보내는 사람들에게 결핵균을 옮길 수 있습니다.

어떻게 결핵에 감염될까?

폐 또는 목에 **결핵**을 앓고 있는 사람 근처에서 시간을 보낸 적이 있다면, 결핵균에 노출되었을 가능성이 있습니다. 결핵 환자의 기침을 통해 공기 중으로 배출된 결핵균을 흡입해야만 감염될 수 있습니다. 결핵 환자가 사용한 옷, 물잔, 수저, 변기 등과 같은 물건을 통해서 또는 결핵환자와 악수를 한다고 해서 결핵에 감염되는 것은 아닙니다.

어떻게 결핵 감염 여부를 확인할 수 있을까?

결핵 환자 주변에 있었던 적이 있다면, 의사 또는 지역 보건소로 가서 검사를 받아야 합니다.

결핵 감염 여부를 확인하는데 이용되는 검사는 두 가지가 있습니다. 결핵 피부반응 검사 또는 결핵 혈액 검사입니다. 결핵 피부반응 검사가 가장 자주 이용됩니다. 작은 바늘을 이용해 투베르쿨린이라는 검사 물질을 피부에 주사합니다. 2-3일 후, 다시 병원을 찾아 이 검사 반응에 대한 결과를 확인합니다. 일부 경우에는 **결핵 혈액** 검사가 이용됩니다. 혈액 검사 방법은 결핵을 일으키는 병원균에 대해 면역 체계가 어떻게 반응하는지를 측정하는 것입니다.

결핵 감염 여부를 확인하기 위해서 가슴 엑스레이와 객담 샘플 검사 등 다른 검사가 필요할 수도 있습니다.

결핵 감염 경로

결핵 피부반응 검사

결핵 혈액반응 검사

결핵 의약품

http://www.cdc.gov/tb

국립 HIV/에이즈, 바이러스성 간염, 성병, 결핵 예방 센터
결핵퇴치본부

CS232274_B