



# 결핵역학조사란 무엇인가요?

## 01 결핵이란?

- 결핵은 결핵균이라는 세균에 의해서 발생하는 감염병입니다. 결핵환자가 기침, 재채기 또는 대화를 할 때 공기 중으로 결핵균이 배출되어 가족 등 주위 사람에게 감염시킬 수 있습니다.
- 결핵의 증상으로는 2주 이상 기침, 발열, 수면 중 식은땀, 가슴통증, 체중감소, 피로, 식욕감퇴, 객혈 등이 있으며 초기에는 증상이 없을 수도 있습니다.
- 결핵균은 공기를 통하여 전파되기 때문에 환자가 사용한 식기나 옷, 장난감 등을 통해서도 감염되지 않습니다.

## 02 잠복결핵감염이란?

- 잠복결핵감염은 몸 안에 결핵균이 존재하지만 활동 및 증식하지 않아 결핵이 발병하지 않은 상태를 말합니다.
- 잠복결핵감염 상태에서는 증상이 없으며 다른 사람들에게 결핵을 전파시키지 않습니다.
- 잠복결핵감염자의 면역력이 떨어질 경우 향후 결핵으로 발병할 수 있으며 일반적으로 약 10% 정도가 결핵으로 발병한다고 알려져 있습니다.

## 03 결핵과 잠복결핵감염의 치료요법

- 결핵 치료를 위해서는 일반적으로 4가지 결핵약을 6개월 이상 복용해야 합니다.
- 잠복결핵감염은 1종류 또는 2종류의 결핵약을 3개월에서 9개월 동안 복용하는 방법으로 치료합니다.
  - 치료 요법은 결핵환자의 약제감수성 결과, 대상자의 건강상태나 상황 등을 고려하여 담당의사가 결정합니다.
- 결핵 및 잠복결핵감염 치료 중 부작용이 의심되는 증상이 발생하면 의료기관에 내원하여 담당 의사의 상담을 받아야 합니다.

| 구분    | 결핵                                                                                                                                     | 잠복결핵감염 |     |              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|
| 치료 약제 |                                                                                                                                        | 이소니아지드 | 리팜핀 | 이소니아지드 + 리팜핀 |
| 복용 기간 | 6개월                                                                                                                                    | 9개월    | 4개월 | 3개월          |
| 치료 방법 | <ul style="list-style-type: none"> <li>잠복결핵감염 치료는 3가지 치료법 중 한 가지를 선택하여 치료</li> <li>검사 결과 및 치료 대상자의 특성 등을 고려하여 담당의사가 선택하여 처방</li> </ul> |        |     |              |



## 생활 속 결핵 예방



2주 이상 기침 또는 가래가 지속되면  
결핵 검사 받기



결핵환자와 접촉 시 증상여부와 상관없이  
잠복결핵감염 및 결핵 검사 받기



올바른 기침예절을 꼭 실천하기

- 기침할 땐 옷 소매로 입과 코를 가리기
- 기침 후에는 30초 이상 손 씻기



결핵예방접종(BCG접종) 바로알기

BCG 접종은 소아의 중증 결핵예방을 위해 접종하는 것으로, 예방접종만으로는 결핵이 평생동안 예방되지 않습니다.



### 문의 사항 및 홍보·교육 자료 다운로드

- 결핵역학조사 문의 등 질병관리본부 콜센터 ☎ 1339 및 가까운 보건소
- 관련 교육 자료 등 결핵ZERO 홈페이지 <http://tbzero.cdc.go.kr/tbzero>

## 결핵역학조사

### 01 결핵역학조사란?

- 학교, 직장 등과 같은 집단시설에서 전염성 결핵 환자가 발생한 경우 결핵역학조사를 실시합니다.
- 집단시설 내의 추가 결핵환자를 발견·치료하여 결핵 전파를 차단하고, 역학조사를 통해 발견된 잠복결핵감염자 치료를 통해 향후 결핵으로 발병하는 것을 예방할 수 있습니다.

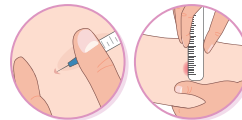
### 02 조사대상자 검사 종류

#### 결핵 검사

- 결핵을 진단하기 위하여 **흉부 X선 검사**를 합니다. 흉부 X선 검사 결과 결핵이 의심되거나 기침, 가래 등의 결핵 의심 증상이 있는 경우 **가래 검사**를 시행합니다.

#### 잠복결핵감염 검사

- 잠복결핵감염을 확인하기 위하여 **투베르쿨린 피부반응검사**를 합니다.



결핵균 항원을 팔의 피부에 주사하여 48-72시간 사이에 부풀어 오르는 경결의 크기를 측정하여 결핵균 감염 여부를 확인합니다.

#### -검사 전 확인 사항

- BCG 접종력(접종일)
- 최근 4주 이내 예방접종력(접종명, 접종일)

#### -검사 후 유의 사항

- 검사 부위는 관독할 때까지 긁거나 문지르지 않도록 유의합니다.
- 목욕은 가능하며 약을 바르거나 반창고 등을 부착하지 않습니다.



### 03 자주하는 질문

#### Q 결핵역학조사의 근거 법령은 무엇인가요?

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무) 및 제18조(역학조사)
- 결핵예방법 제10조(결핵 집단발생 시의 조치)
- 결핵예방법 제19조(전염성결핵환자 접촉자의 관리)

#### Q 집단시설 내 결핵환자가 누구인지 궁금해요.

- 결핵예방법 제29조(비밀누설 금지), 제31조(벌칙)에 따라 결핵환자의 개인 신상은 **공개할 수 없습니다**. 만약 환자의 개인 정보 및 비밀을 누설할 경우, 결핵예방법 제31조에 의거하여 **3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금**에 처할 수 있습니다.

#### Q 잠복결핵감염으로 진단되면 치료를 받아야 하나요?

- 잠복결핵감염 치료는 잠복결핵감염자의 결핵 발병을 사전에 예방하는 것으로 치료 시 **결핵 발병을 60-90%까지 예방**할 수 있습니다.
- 최근 전염성 결핵환자와 접촉한 경우 앞으로 활동성 결핵으로 발병할 가능성이 보다 높으므로 잠복결핵감염 치료를 높은 수준으로 권고하고 있습니다.
- 소아의 경우 성인에 비해 잠복결핵감염에서 결핵으로 발병할 확률이 높고 중증 결핵으로 발병할 확률이 높기 때문에 잠복결핵감염 치료를 받아야 합니다.

