



결핵(BCG) 예방접종

결핵과 이를 예방하는데 사용되는 BCG 예방접종의 효과 및 접종 방법에 대한 안내문입니다.

1. 결핵이란?

- 결핵은 결핵균의 감염에 의해 발생하는 질환으로 주로 폐에 발생하지만, 인체의 모든 장기에 발생할 수 있습니다.
- 객담(가래)에서 결핵균이 발견되는 호흡기 결핵 환자로부터 호흡기를 통해 주로 감염되므로 폐와 기관지, 후두 등 호흡기 결핵만이 전염성을 갖고 있으며, 다른 장기의 결핵은 전염성이 거의 없습니다.
- 결핵균에 감염되면 대부분 증상이 없지만(잠복결핵감염) 이 중 약 5~10%가 결핵으로 발병합니다.
- 어린 나이에 결핵균에 감염될수록 결핵질환으로 진행할 가능성이 높으며, 파종성 결핵이나 결핵성 수막염은 치명률이 높습니다.

2. 결핵균의 전파경로

- 주로 결핵 환자의 기침이나 재채기를 통해 호흡기 분비물에 있는 결핵균이 사람에서 사람으로 전파됩니다.

3. 결핵 치료

- 결핵이 발병한 사람은 의사의 지시에 따라 치료효과와 부작용에 대한 검사를 정기적으로 받고, 처방된 약을 꾸준히 복용하여야 내성균 발현을 막고 결핵을 완치할 수 있습니다.

4. 결핵 예방법은?

- BCG 예방접종을 통해 예방할 수 있습니다.

- **접종대상 : 모든 영·유아**
- **권장 접종시기 : 생후 4주 이내**

※ 국내에서 사용되고 있는 BCG 백신으로는 피내용과 경피용이 있으며, 국가필수예방접종사업에는 피내용 BCG 백신만 포함되어 있습니다.

5. 결핵(BCG) 예방접종의 안전성

- 다른 의약품들과 마찬가지로 BCG 백신도 심한 알레르기 반응과 같은 이상반응을 일으킬 수 있으며, 림프절염 등 국소 이상반응이 발생할 수 있으나 전반적으로 심한 이상반응 발생은 드뭅니다.

6. 결핵(BCG) 예방접종 시 주의사항은?

- 건강한 상태에서 BCG 백신을 접종받는 것이 중요하며, 접종 전 반드시 의사의 예진을 받아야 합니다.
- 다음과 같은 경우에는 접종금지 및 주의가 필요합니다.
 - 선천성 면역 결핍증, HIV 감염, 백혈병, 림프종 등 면역 결핍 상태에 있는 경우
 - 스테로이드, 항암제 치료, 방사선 치료 등으로 면역억제 상태에 있는 경우
 - BCG 접종 부위의 화상, 피부감염이 있는 경우
 - 미숙아나 입원이 필요한 심한 질환이 있는 경우 퇴원 할 때까지 접종을 연기하는 것이 좋음
- ※ 경한 호흡기 감염과 설사 등과 같이 가벼운 질환은 금기 사항이 아닙니다.

7. 예방접종 후 주의사항

- 접종 후 20~30분간 접종기관에 머물러 관찰합니다.
- 귀가 후 적어도 3시간 이상 주의 깊게 관찰합니다.
- 접종부위는 청결히 합니다.
- 접종 후 최소 3일간은 특별한 관심을 가지고 관찰하며, 고열이 있거나 평소와 다른 신체증상이 나타나면 곧 의사의 진료를 받도록 합니다.

8. 예방접종 후 관리

- 속옷(가능한 면 종류)을 깨끗이 갈아 입고 접종부위를 깨끗이 해 줍니다.
- 뭉우리에 생긴 고름은 짜지 않습니다. 고름이 많으면 소독된 솜으로 깨끗이 닦아주고 통풍이 잘 되게만 해줍니다.
- 접종부위에 궤양이 생기더라도 약을 바르거나 반창고 등을 붙이지 않도록 합니다.
 - ※ 접종부위에 생기는 농양은 치료하거나 짜내지 않아도 자연 치유되므로 연고를 바르거나 불필요한 조치로 오히려 상처가 더 커지거나 오래 지속되는 일이 없도록 합니다.
 - ※ 뭉우리에 고약 등 약을 바르거나 반창고를 붙이지 않습니다.



9. 결핵(BCG) 예방접종 후 발생 가능한 이상반응은?

- 전반적으로 심한 이상반응은 드뭅니다.
 - BCG를 접종받게 되면 정상적으로 2~4주 이내에 주사 부위에 부분적인 염증 반응이 나타나고, 시간이 지나면 반응을 남기면서 3개월 이내에 아물게 됩니다.
 - 접종 후 수 주에서 수 개월 사이에 주사부위에 심한 궤양성 염증 반응이나 주사부위 주변의 림프절염이 발생할 수 있으나, 이는 가장 흔한 이상반응으로 면역 기전이 정상인 신생아의 1% 미만에서 나타날 수 있습니다.
 - 이러한 이상반응들은 면역상태가 나쁘다는 것을 의미하지는 않으며 대부분 자연 치유되지만, 상태가 악화될 때에는 적절한 치료를 받아야 합니다.
 - 그 외 이상반응으로는 무통성 궤양, 켈로이드, 전신 파종성 질환, 골수염 등이 있습니다.

10. 결핵(BCG) 예방접종 후 이상반응이 생기면?

- 이상반응이 나타나면 즉시 의료기관을 방문해야 합니다.
- 이때 의사에게 이상반응 증상, 증상이 발현한 시간 및 예방접종 시간 등을 알려주어야 합니다.
- 또한 관할 보건소에 신고하거나 예방접종도우미사이트 (<http://nip.cdc.go.kr>)의 「이상반응 신고하기」를 통해 신고합니다.

11. 예방접종피해 국가보상제도 안내

- 정부는 1995년부터 국가필수예방접종 후 발생한 이상반응으로 진료비가 30만원 이상일 경우 진료비 보상과 장애나 사망에 대한 일시보상금을 지급하는『예방접종피해 국가보상제도』를 운영하고 있습니다.
 - ※ 결핵(BCG) 예방접종 후 이상반응 관련 진료비 지원은 국가에서 권장하는 피내접종을 받는 경우에 해당됩니다.
 - ※ 자세한 사항은 접종받은 기관이나 보건소에 문의하시거나, 예방접종도우미사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)를 방문하시기 바랍니다.

접종기관명:

연락처:

