

결핵(BCG)

결핵(BCG) 예방접종에 대한 안내문입니다.

BCG 접종 대상과 접종시기

BCG 접종 대상과 접종시기는?

- 접종대상 : 모든 영·유아
- 권장 접종시기: 생후 4주 이내 1회 접종

이럴 땐 BCG 접종을 받아서는 안됩니다.

- 선천성 면역결핍증, HIV 감염, 백혈병, 림프종 등 면역 결핍 상태에 있는 경우
 - 스테로이드, 항암제 치료, 방사선 치료 등으로 면역 억제 상태에 있는 경우
 - BCG 접종부위 화상, 피부감염이 있는 경우
 - 미숙아나 입원이 필요한 심한 질환이 있는 경우
(퇴원할 때까지 접종을 연기하는 것이 좋음)
- ※ 경한 호흡기 감염, 설사 등과 같이 가벼운 질환은 금기 사항이 아닙니다.

예방접종 후 알아두어야 합니다

BCG 접종 후 관리 및 주의사항

- 속옷(가능한 면 종류)을 깨끗이 갈아 입히고 접종부위를 깨끗이 해 줍니다.
- 몽우리에 생긴 고름을 짜지 않습니다. 고름이 많으면 소독된 솜으로 깨끗이 닦아주고 통풍이 잘 되게만 해줍니다.
- 접종부위에 궤양이 생기더라도 약을 바르거나 반창고 등을 붙이지 않도록 합니다.

예방접종 후 이상반응이 생기면?

- 예방접종 부위의 통증, 발적, 압통, 부종이나, 약간의 두통, 근육통, 발열, 오심과 같은 경미한 이상반응은 일반적으로 접종 후에 나타날 수 있는 정상 면역반응으로 볼 수 있으니, 2~3일 지켜 보세요. 그러나 이러한 증상들이 심해지거나 지속되는 경우 또는 다른 전신 이상반응이 생기는 경우 즉시 의료기관을 방문하시기 바랍니다.
- 또한 관할 보건소에 신고하거나 예방접종도우미사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)의 「이상반응 신고하기」를 통해 신고합니다.

예방접종피해 국가보상제도란?

- 정부는 1995년부터 예방접종 후 이상반응이 발생하면 예방접종과의 관련성을 심의하여 진료비를 보상하는 『예방접종피해 국가보상제도』를 운영하고 있습니다.
- ※ 결핵(BCG) 예방접종 후 이상반응 관련 진료비 지원은 국가에서 권장하는 피내접종을 받은 경우에 해당됩니다.
- ※ 자세한 사항은 접종받은 기관이나 보건소에 문의하시거나, 예방접종도우미사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)를 참고하시기 바랍니다.

BCG接种의 안전성과 이상반응

BCG接种의 안전성

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

BCG接种 후 발생 가능한 이상반응은?

- 국소 이상반응
 - 국소 림프절염, 농양, 궤양, 켈로이드, 비후성 반흔, 코흐현상
- 전신 이상반응(매우 드물)
 - 골염, 골수염, 전신 결핵 감염



보건복지부



질병관리본부

결핵이란?

- 결핵은 결핵균의 감염에 의해 발생하는 질환으로 주로 폐에 발생하지만, 인체의 모든 장기에 발생할 수 있습니다.
- 객담(가래)에서 결핵균이 발견되는 호흡기 결핵만 전염성을 갖고 있으며, 다른 장기의 결핵은 전염성이 거의 없습니다.
- 결핵균에 감염되면 대부분 증상이 없는 잠복결핵감염 상태로 지내다가, 이 중 약 5~10%에서 결핵이 발병합니다.
- 어린 나이에 결핵균에 감염될수록 결핵이 발병할 가능성이 높으며, 파종성 결핵이나 결핵성 수막염은 치명률이 높습니다.

결핵균의 전파경로

- 주로 결핵환자의 기침이나 재채기를 통해 호흡기 분비물에 있는 결핵균이 전파되어 감염됩니다.

BCG 백신 종류

- BCG 접종은 접종방법에 따라 피내접종(주사형)과 경피접종(도장형)으로 구분됩니다. 세계보건기구(WHO)와 예방접종 전문위원회에서는 BCG 백신의 양을 정확하고 일정하게 주입할 수 있는 BCG 피내접종(주사형)을 권장하고 있으며, 국가예방접종사업에는 피내접종만 포함되어 있습니다.

BCG 피내접종 후 정상 경과과정

접종 후 시간	소 건
접종직후	접종 부위가 부풀어 올랐다가 10~15분 지나면 없어진다. ❶
1~2주	아무 소견도 보이지 않는다.
2~4주	접종 부위에 붉은 반점이 나타나 몽우리가 생긴 후 점점 커져 단단한 경결이 된다. ❷ 이후 경결이 부드러워지면서 농주머니가 만들어진다. 이 때 겨드랑이나 목에 림프절이 멍울로 만져질 수 있는데 화농성 림프절염으로 진행하지 않으면 치료가 불필요하고 보통 수개월 내에 없어지나 1년까지 지속될 수 있다.
4~6주	농주머니를 덮고 있는 피부를 뚫고 고름이 나오기도 하며 궤양을 형성한다.
6~9주	궤양이 아물면서 딱지가 앉는다. 이 때 딱지를 누르면 고름이 나오며, 이후 점차 고름이 나오지 않게 된다. ❸
9~12주	딱지가 떨어지고 2~3 mm 크기의 반흔을 남기며 아문다.



예방접종
편의서비스
3종 세트



예방접종의 모든 것
예방접종도우미
nip.cdc.go.kr



스마트하게 관리하는
모바일 앱 서비스
'예방접종도우미' 검색 후 다운로드



클릭 한번으로 무료발급!
온라인 예방접종 증명서
'민원24' 사이트를 통해 언제 어디서나