

결핵(BCG) 예방접종 후 관리

- 접종 직후에 주사 부위를 문지르지 않도록 한다.
- 몽우리에 생긴 고름은 짜지 않습니다. 고름이 많으면 소독된 솜으로 깨끗이 닦아주고 통풍이 잘 되게 해줍니다.
- 접종부위에 궤양이 생기더라도 약을 바르거나 반창고 등을 붙이지 않도록 합니다.
- 깨끗한 속옷(가능한 면종류)으로 갈아입고 접종부위를 깨끗하게 해줍니다.

결핵(BCG) 예방접종 후 나타날 수 있는 이상반응

국소 농양



백신을 피하층에 주입 시 발생하며, 접종 부위에 궤양이 생기고 고름이 생길 수 있습니다. 대부분 자연치유 되므로 병변을 깨끗이 닦아 주고, 연고, 항생제, 결핵약 투약, 수술은 필요하지 않습니다.

※ 단 2차 세균감염이 발생하는 경우는 치료가 필요합니다.

림프절염



겨드랑이나 목의 림프절 비대가 BCG 예방접종 후 2주~년 이내에 발생할 수 있으며 통증은 없습니다. 대개 수개월 이내에 자연히 없어지나 1년 이상 남아있을 수도 있으며 특별한 치료는 필요하지 않습니다.

※ 단 화농성 림프절염으로 진행하거나 2차 세균감염이 발생하는 경우는 치료가 필요합니다.

기타 이상반응



접종부위 무통성 궤양이나 켈로이드와 같은 국소 이상반응과 매우 드물게 전신 파종성 BCG 감염증, 골수염 등이 나타날 수 있습니다.

예방접종 후 이상반응 국가보상제도 안내

- **BCG(피내용)** 예방접종 후 이상반응이 발생하여 진료를 받은 경우 예방접종피해 국가보상 신청이 가능하며, 보상신청 방법 등 자세한 사항은 거주지 관할 보건소로 문의하시기 바랍니다.
- **BCG(경피용)** 예방접종 후 이상반응이 발생하여 진료를 받은 경우 한국의약품안전관리원으로 보상신청이 가능하며(입원 등의 진료비가 30만 원 이상일 경우) 보상신청 방법 등 자세한 사항은 **한국의약품안전관리원(1644-6223)**으로 문의하시기 바랍니다.

※ 이상반응 발생 시 가까운 의료기관을 방문하여 진료를 받으시기 바랍니다.

'예방접종도우미' 누리집으로 이동하셔서 편리하게 예방접종 관리하세요.

주요기능

- 예방접종정보 제공,
- 예방접종관리(등록, 접종내역 조회),
- 국가예방접종 지정의료기관 찾기,
- 접종증명서 발급,
- 이상반응 신고 등



누리집 QR코드



질병관리청

(28160) 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 200 질병관리청 예방접종관리과

예방접종관련 문의 · 질병관리청 콜센터 1339, 043-719-8398-8399

예방접종도우미 <https://nip.kdca.go.kr>

결핵(BCG) 예방접종 안내

결핵예방을 위한 BCG 예방접종
잊지 말고 꼭 받으세요!



질병관리청

결핵(BCG) 예방접종

- 우리나라는 OECD 국가중 가장 높은 결핵 발생률을 보이고 있으며 사망률은 3위를 차지하고 있습니다.(Global Tuberculosis Report 2021, WHO)
- 공기를 통한 결핵균의 감염에 의해 발생하는 질환으로 결핵 환자의 기침이나 재채기를 통해 호흡기 분비물에 있는 결핵균이 전파되어 감염됩니다.
- 영유아의 경우 결핵균에 노출되면 결핵 뇌수막염, 파종성 결핵 등 중증 결핵이 발생할 가능성이 높으며, 이러한 중증 결핵은 BCG 예방접종을 통해 예방할 수 있습니다.

접종대상

모든 영유아(만 5세 미만)

권장접종시기

생후 4주 이내 1회 접종

어린이 국가예방접종 지원사업

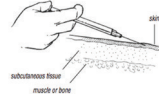

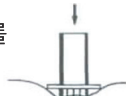

- 영유아의 건강한 성장을 위해 신생아 때부터 만 12세까지 BCG(피내용) 예방접종을 포함한 총 18종의 국가예방접종을 전국 보건소 및 가까운 지정 의료기관에서 무료로 접종할 수 있습니다.
- 지정 의료기관은 예방접종도우미 누리집 (<https://nip.kdca.go.kr>)에서 확인하세요.

※ BCG(경피용) 등 기타예방접종은 지원대상이 아니며, 일부 백신 (BCG 피내용, Hib, 폐렴구균, A형간염, HPV 등)은 지원연령 상이

결핵(BCG) 예방접종 종류

- 결핵(BCG) 예방접종은 접종방법에 따라 피내접종과 경피접종으로 구분됩니다.

- 우리나라는 국가예방접종으로 피내접종 방법으로 접종할 것을 권장하고 있으며, 세계보건기구 (WHO)에서도 피내접종을 권장하고 있습니다. (WHO position paper on BCG vaccine, Feb. 2018)

구분	접종 방법	특징	반흔여부	참고사진
BCG 피내접종 (주사형)	피부에 약 15도 각도로 바늘 사면을 완전히 삽입한 후 백신 주입	 BCG 접종량이 상대적으로 일정하고 정확함	생성	
BCG 경피접종 (도장형)	피부에 주사액을 바른 후 9개 바늘을 가진 주사도구를 이용하여 두 번에 걸쳐 강하게 눌러 접종	 접종량이 일정하지 않을 수 있음	생성	

예방접종 문의처: 접종 의료기관 또는 관할 지역 보건소

BCG(피내접종) 예방접종 후 정상 경과과정

경과시점	내용
접종 직후	 접종 부위가 부풀어 올랐다가 10~15분이 지나면 없어진다.
1~2주	아무 소견도 보이지 않는다.
2~4주	접종부위에 붉은 점이 나타나고 몽우리가 생겨 점점 커지고 단단한 결절(10mm)이 된다. 이 후 결절이 부드러워지면서 농주머니가 만들어진다. 간혹 이 시기에 겨드랑이나 목 부위의 림프절이 멍울로 만져지는 경우가 있는데 '화농성 림프절염'으로 진행하지 않으면 치료가 불필요하고, 보통 수개월 이내에 없어지거나 드물게 1년까지 지속될 수 있다.
4~6주	농주머니를 덮고 있는 피부를 뚫고 고름이 나오기도 하며 궤양을 형성한다.
6~9주	 궤양이 아물면서 딱지(가피)가 형성되고 이때 딱지를 누르면 고름이 나오며, 이후 점차 고름이 나오지 않게 된다.
9~12주	 딱지가 떨어지고 2~3mm크기의 반흔을 남기며 아문다.

출처: 대한결핵협회 결핵연구원