

디프테리아, 파상풍, 백일해, 소아마비 및 b 형 헤모필루스 인플루엔자(DTaP-IPV-Hib) 백신 Diphtheria, Tetanus, Pertussis, Polio, *Haemophilus influenzae* Type b (DTaP-IPV-Hib) Vaccine

자녀를 안전하게 지켜주십시오.
모든 예방접종을 제때 맞히십시오.

모든 예방접종을 제때 맞으면 평생
각종 질병으로부터 보호될 수
있습니다.

캐나다에서 예방접종은 지난 50 년간 다른 어느 보건
시책보다 많은 생명을 구했습니다.

DTaP-IPV-Hib 백신이란?

DTaP-IPV-Hib 백신은 다음 5 종의 질병을
예방해줍니다:

- 디프테리아
- 파상풍
- 백일해
- 소아마비
- b 형 헤모필루스 인플루엔자

캐나다 보건부(Health Canada)의 승인을 받은 이
백신은 여러분 자녀의 정기 예방접종의 하나로서
무상으로 제공됩니다. 보건의료 서비스 제공자에게
접종 예약을 하십시오.

접종 대상자는 누구인가?

DTaP-IPV-Hib 백신은 생후 18 개월 유아에게
투여됩니다. 이 백신은 생후 2 개월, 4 개월 및
6 개월에 DTaP-HB-IPV-Hib 백신을 3 회 맞은 아동에
대한 추가 접종입니다. DTaP-HB-IPV-Hib 백신은
B 형 간염도 예방해줍니다. 자세히 알아보려면
[HealthLinkBC File #105 디프테리아, 파상풍, 백일해,
B 형 간염, 소아마비 및 b 형 헤모필루스 인플루엔자
\(DTaP-HB-IPV-Hib\) 백신](#)을 참고하십시오.

B 형 간염이 포함되지 않은 1 차 DTaP-IPV-Hib
예방접종부터 맞았을 경우, 추가 접종도 맞고 B 형
간염 예방접종도 맞아야 합니다. DTaP-IPV-Hib

백신과 B 형 간염 백신은 별개의 접종으로
투여되지만 되도록 한꺼번에 맞아야 합니다. 그리고
1 차 DTaP-IPV-Hib 예방접종을 맞은 후에는 생후
18 개월에 DTaP-IPV-Hib 추가 접종을 맞아야 합니다.
자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #25C B 형
간염 백신](#)을 참고하십시오.

DTaP-IPV-Hib 백신은 줄기세포 이식을 받은
사람에게도 무상으로 제공됩니다.

모든 예방접종 기록을 잘 보관하십시오.

DTaP-IPV-Hib 백신은 어떤 효능이 있나?

DTaP-IPV-Hib 백신은 중병이며 종종 치명적일 수도
있는 디프테리아, 파상풍, 백일해, 소아마비 및 b 형
헤모필루스 인플루엔자로부터 여러분 자녀를
보호해줍니다.

자녀에게 예방접종을 맞히면 다른 사람들도
보호하는 것입니다.

접종 후 어떤 반응이 나타날 수 있나?

모든 백신은 매우 안전합니다. 병에 걸리는 것보다
예방접종을 맞는 것이 안전합니다.

이 백신에 대한 일반적 반응은 접종 부위의 동통,
발적, 부어오름 등입니다. 아동에 따라 발열, 짜증,
졸음, 식욕부진, 구토, 설사 등이 나타날 수도
있습니다. 이런 반응은 경미하며 보통 1-2 일
지속됩니다. 발적 및 부어오름이 나타나는 부위가
넓을 수도 있지만 일반적으로 정상적 활동에 지장을
주지는 않습니다.

발열 또는 동통에는 아세트아미노펜(Tylenol®
등) 또는 이부프로펜*(Advil® 등)을 쓸 수
있습니다. 만 18 세 미만 아동/청소년은
라이증후군 위험이 있으므로
ASA(Aspirin® 등)를 복용하면 안됩니다.

*생후 6 개월 미만 영아에게는 보건의료 서비스
제공자와 상담하지 않고 이부프로펜을 먹이면
안됩니다.

라이증후군에 관해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #84 라이증후군](#)을 참고하십시오.

그 확률이 백만 명 중 1명 미만으로 극히 낮기는 하지만 ‘아나필락시스’라는 생명이 위험한 알레르기 반응이 나타날 수도 있으므로, 모든 예방접종은 맞은 후 15분간 진료소에 머물러 있어야 합니다. 이 반응에는 두드러기, 호흡곤란, 목구멍/혀/입술 부어오름 등이 포함될 수 있습니다. 이런 반응이 나타날 경우, 보건의료 서비스 제공자가 즉시 적절한 처치를 할 수 있습니다. 응급 처치에는 에피네프린(아드레날린) 투여와 가까운 응급실로의 구급차 수송이 포함됩니다. 진료소에서 나온 후에 이런 증상이 나타날 경우에는 **9-1-1** 또는 거주지 관내 응급 전화번호로 전화하십시오.

심각하거나 예기치 않은 반응은 반드시 보건의료 서비스 제공자에게 알려십시오.

DTaP-IPV-Hib 백신을 맞지 말아야 할 사람은?

자녀가 과거에 디프테리아, 파상풍, 백일해, 소아마비 또는 **b형 헤모필루스 인플루엔자** 백신, 또는 동 백신의 성분(네오마이신, 폴리믹신 B, 스트렙토마이신 등)에 대해 생명이 위험한 반응이 나타난 적이 있을 경우, 보건의료 서비스 제공자와 상담하십시오. 일반적으로 이 백신은 만 7세 이상인 사람에게는 투여하지 않습니다.

파상풍 예방접종을 맞은 지 8주 이내에 다른 특별한 이유 없이 길랭바레증후군(GBS)이 발병한 사람은 DTaP-IPV-Hib 백신을 맞지 말아야 합니다. GBS는 희귀병으로서 허약증과 근육 마비를 일으킵니다. 일반적으로 감염에 의해 발병하지만 드물게는 특정 예방접종을 맞은 후 발병하기도 합니다.

감기 또는 기타 경미한 병 때문에 예방접종을 미룰 필요는 없지만, 걱정되는 것이 있을 경우 보건의료 서비스 제공자와 상담하십시오.

디프테리아, 백일해, 파상풍, 소아마비 및 b형 헤모필루스 인플루엔자는 어떤 병인가?

디프테리아는 코와 목구멍이 디프테리아균에 감염되는 중병입니다. 이 세균은 공기에 의해(재채기 또는 기침을 통해), 그리고 직접적 피부 접촉에 의해 전염됩니다. 이 병은 심각한 호흡곤란을 일으킬 수 있으며, 심장마비와 마비를 일으키기도 합니다. 디프테리아 환자 10명 중 약 1명은 사망할 수도 있습니다.

백일해는 기도가 백일해균에 감염되는 중병으로서 폐렴, 발작, 뇌 손상 또는 사망을 일으킬 수 있습니다. 이런 합병증은 영유아에게 가장 흔히 나타납니다. 백일해균은 기침, 재채기, 또는 밀접한 안면 접촉에 의해 쉽게 전염됩니다. 백일해는 숨을 들이쉴 때 ‘흡’ 소리가 나는 심한 기침을 일으킬 수 있습니다. 이 기침은 길게는 몇 달 계속될 수 있으며, 밤에 더 잦습니다. 백일해에 걸린 영유아 170명 중 약 1명은 사망할 수도 있습니다. 백일해에 관해 더 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #15c 백일해](#)를 참고하십시오.

파상풍은 ‘개구장애’라고도 불리며 주로 흙에서 발견되는 세균에 의해 발생합니다. 세균이 상처 또는 긁힘을 통해 피부에 침투하여 독을 만들고, 이 독에 의해 온몸의 근육이 고통스럽게 조여 입이 잘 벌어지지 않습니다. 호흡계 근육이 감염되면 매우 위험합니다. 파상풍 환자 5명 중 최고 1명은 사망할 수도 있습니다.

소아마비는 바이러스 감염에 의한 질병입니다. 대부분의 경우에 증상이 전혀 나타나지 않지만, 팔 또는 다리가 마비되고 사망할 수도 있습니다. 마비가 발생할 확률은 소아마비 바이러스 감염자 200명 중 약 1명 꼴입니다. 소아마비는 감염자의 대변과의 접촉에 의해 전염될 수 있습니다. 즉, 감염자의 대변에 오염된 음식을 먹거나 물을 마시면 바이러스가 전염될 수 있습니다.

B형 헤모필루스 인플루엔자는 일반적으로 만 5세 미만 아동을 감염시키는 세균으로서 뇌수막염, 패혈증 등, 생명이 위험한 중대한 감염을 일으킬 수 있습니다. B형 헤모필루스 인플루엔자 감염은 기침/재채기 또는 밀접한 얼굴 접촉에 의해 전염됩니다. 이 병에 걸린 아동 20명 중 약 1명은 사망할 수도 있습니다.

BC주는 정기 아동 예방접종 프로그램 덕분에 이제 디프테리아, 파상풍, 소아마비 및 b형 헤모필루스 인플루엔자가 드뭅니다. 백일해는 지금도 발생하지만 전보다는 훨씬 덜 흔하며, 예방접종을 맞은 사람은 증세가 훨씬 경미합니다.



BC Centre for Disease Control
An agency of the Provincial Health Services Authority