

# 디프테리아, 파상풍, 백일해, B형 간염, 소아마비 및 b형 헤모필루스 인플루엔자(DTaP-HB-IPV-Hib) 백신

## Diphtheria, Tetanus, Pertussis, Hepatitis B, Polio and *Haemophilus influenzae* type b (DTaP-HB-IPV-Hib) Vaccine

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

### DTaP-HB-IPV-Hib 백신이란?

DTaP-HB-IPV-Hib 백신은 다음 6가지의 질병을 예방해줍니다:

- 디프테리아
- 파상풍
- 백일해(백일기침)
- B형 간염(HB)
- 소아마비(IPV)
- b형 헤모필루스 인플루엔자

캐나다 보건부의 승인을 받은 이 백신은 아동의 정기 예방접종의 일부로 무상으로 제공됩니다. 의료서비스 제공자에게 연락하여 접종 예약을 하십시오.

### DTaP-HB-IPV-Hib 백신 접종 대상자는 누구인가?

DTaP-HB-IPV-Hib 백신은 3차례에 걸쳐 아기에게 접종됩니다. 1차 접종은 생후 2개월, 2차 접종은 생후 4개월, 3차 접종은 생후 6개월에 합니다. 이 백신은 다른 소아기 백신들과 함께 접종받게 됩니다.

DTaP-HB-IPV-Hib 백신	영아 접종 연령
1차 접종	생후 2개월
2차 접종	생후 4개월
3차 접종	생후 6개월

생후 18개월에 DTaP-IPV-Hib 추가 접종을 합니다. 유아는 이미 소아기에 B형 간염 백신을 마쳤으므로 이 백신에는 B형 간염 백신이 포함되어 있지 않습니다. 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #15b 디프테리아, 파상풍, 백일해, 소아마비 및 b형 헤모필루스 인플루엔자\(DTaP-IPV-Hib\) 백신](#)을 참고하십시오.

접종받은 모든 예방 접종에 대한 기록을 보관해두십시오.

### DTaP-HB-IPV-Hib 백신은 어떤 효능이 있나?

이 백신은 디프테리아, 파상풍, 백일해, B형 간염, 소아마비 및 b형 헤모필루스 인플루엔자로부터 귀하의 자녀를 보호해줍니다. 이러한 질병은 중병이며 종종 치명적일 수도 있습니다. 자녀에게 예방접종을 맞으면 다른 사람들도 보호하는 것입니다.

### 백신 접종 후 우리 몸은 어떤 반응을 보일 수 있나?

백신은 매우 안전합니다. 이러한 질병에 걸리는 것보다 예방접종을 맞는 것이 안전합니다.

백신에 대한 일반적으로 나타나는 반응은 접종 부위에 통증, 발적, 부종 등입니다. 아동에 따라 발열, 짜증, 안절부절증, 구토, 설사, 계속된 울음, 식욕부진 등이 나타날 수도 있습니다. 이런 반응은 경미하며 보통 1~2일 동안 지속됩니다.

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

\*생후 6개월 미만 영아에게는 의료서비스 제공자와 상담하지 않고 이부프로펜을 먹이면 안됩니다.

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

백신 접종 후 15분 동안 병원에 머무르는 것은 아주 중요합니다. 극히 드물지만 아나필락시스(anaphylaxis)라고 불리는 생명을 위협하는 알레르기 반응이 백만분의 1명꼴로 발생할 수 있기 때문입니다. 여기에는 두드러기, 호흡 곤란 및 목구멍/혀/입술 부종이 포함될 수 있습니다. 의료서비스 제공자는 이러한 상황에 대비해 조치할 준비가 되어 있습니다. 응급 치료 조치로는 에피네프린(아드레날린) 투여 및 가까운 응급실로의 구급차 이송이 있습니다. 진료소를 떠난 후 이러한

증상이 나타날 경우 **9-1-1** 또는 관내 응급번호로 전화하십시오.

심각하거나 예기치 않은 반응을 보일 경우 반드시 의료서비스 제공자에게 알리는 것이 중요합니다.

### DTaP-HB-IPV-Hib 백신을 맞지 말아야 할 사람은?

자녀가 과거에 디프테리아, 파상풍, 백일해, B형 간염, 소아마비 또는 b형 헤모필루스 인플루엔자 백신, 또는 동 백신의 성분(네오마이신, 폴리믹신 B 등)에 대해 생명이 위협한 반응이 나타난 적이 있을 경우, 의료서비스 제공자와 상담하십시오.

파상풍 백신 접종 8주 이내에 다른 특별한 이유 없이 길랭-바레 증후군(GBS)에 걸린 적이 있는 아동의 경우, DTaP-HB-IPV-Hib 백신을 맞지 말아야 합니다. GBS는 근육의 약화와 마비를 유발할 수 있는 드문 질환입니다. 감염 후 가장 흔히 발생하나, 드물게 일부 백신의 경우 접종 후 GBS를 일으킬 수 있습니다

일반적으로 이 백신은 만 7세 이상인 아동에게는 투여하지 않습니다.

감기 또는 기타 경미한 질환이 있다고 예방접종을 연기할 필요는 없습니다. 하지만 염려가 되는 경우 의료서비스 제공자와 상의하십시오.

### 디프테리아, 백일해, 파상풍, B형 간염, 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 근육마비를 일으키기도 합니다. 디프테리아 환자 10명 중 약 1명꼴로 사망할 수도 있습니다.

파상풍은 ‘개구장애’라고도 불리며 주로 흙에서 발견되는 세균에 의해 발생합니다. 세균이 벌어지거나 긁힌 상처를 통해 피부에 침투하여 독을 만들고, 이 독에 의해 온몸의 근육이 고통스럽게 조여집니다. 특히 호흡계 근육이 감염된 경우 매우 위험합니다. 파상풍 환자 5명 중 최대 1명꼴로 사망에 이를 수도 있습니다.

백일해는 기도가 백일해균에 감염되는 중병입니다. 백일해균은 기침, 재채기, 또는 밀접한 안면 접촉에 의해 쉽게 전염됩니다. 백일해는 폐렴, 발작, 뇌 손상 또는 사망을 일으킬 수 있습니다. 이런 합병증은 영유아에게 가장 흔히 나타납니다. 백일해는 숨을

들이쉬는 때 ‘흡’ 소리가 나는 심한 기침을 일으킬 수 있습니다. 이러한 기침은 길게는 몇 달 계속될 수 있으며, 밤에 더 잦습니다. 백일해에 걸린 영유아 170명 중 약 1명꼴로 사망에 이를 수도 있습니다.

**B형 간염**은 간을 공격하는 바이러스입니다.

간경변이라 불리는 영구적인 간 손상을 포함하여 중병을 초래할 수 있습니다. B형 간염은 치명적일 수 있는 간암의 주요 원인 중 하나입니다. B형 간염 바이러스는 바이러스 감염자의 혈액 또는 체액과의 접촉을 통해 전염됩니다. 산모가 B형 간염 바이러스에 감염될 경우 출산 중 신생아에게 해당 바이러스를 옮길 수 있습니다. 소아가 B형 간염 바이러스에 감염된 경우, 종종 증상을 보이지는 않으나, 대부분이 평생 바이러스에 감염된 상태로 살게 됩니다. 따라서 소아기에 이 백신을 접종받는 것이 매우 중요합니다.

소아마비는 바이러스 감염에 의한 질병입니다. 대부분의 경우에 증상이 전혀 나타나지 않지만, 사지가 마비되고 심지어 사망에 이를 수도 있습니다. 마비가 발생할 확률은 소아마비 바이러스 감염자 200명 중 약 1명꼴입니다. 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 미만의 아동을 감염시키는 세균으로서 뇌수막염(뇌를 둘러싼 뇌수막의 염증), 패혈증(혈류 감염) 등, 생명을 위협하는 심각한 감염을 일으킬 수 있습니다. b형 헤모필루스 인플루엔자 감염은 기침/재채기 또는 안면 밀접 접촉에 의해 전염됩니다. 이 병에 걸린 아동 20명 중 1명꼴로 사망에 이를 수도 있습니다.



ImmunizeBC



BC Centre for Disease Control  
Provincial Health Services Authority

더 많은 HealthLinkBC File 주제를 찾아보려면 [www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files](http://www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files) 또는 관내 보건소를 방문하십시오. BC주 내에서 비응급 보건 정보 및 조언을 찾아보려면 [www.HealthLinkBC.ca](http://www.HealthLinkBC.ca)를 방문하거나 **8-1-1**(무료 전화)로 전화하십시오. 청각 장애 및 난청이 있는 경우 **7-1-1**로 전화하십시오. 요청에 따라 **130**여 개 언어로 번역 서비스가 제공됩니다.