

# 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-HB-IPV-Hib 백신이란?

DTaP-HB-IPV-Hib 백신은 다음 5 종의 질병을  
예방해줍니다:

- 디프테리아
- 파상풍
- 백일해(백일 기침)
- 소아마비
- b 형 헤모필루스 인플루엔자

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

### 접종 대상자는 누구인가?

아이들은 DTaP-IPV-Hib 백신은 생후  
18 개월에 접종 받게 됩니다. 이는 영아기에  
DTaP-HB-IPV-Hib 백신 3 회 접종을 완료한  
아이들을 위한 추가 접종입니다. DTaP-HB-  
IPV-Hib 백신은 B 형 간염 감염으로부터도  
보호해 줍니다. 자세한 정보에 대한 안내는

[HealthLinkBC File #105 디프테리아, 파상풍,  
백일해, B 형 간염, 소아마비 및 b 형  
헤모필루스 인플루엔자\(DTaP-HB-IPV-Hib\)  
백신을 참고하십시오.](#)

일부 영아는 생후 2 개월, 4 개월 및 6 개월에  
DTaP-IPV-Hib 백신을 3 회에 걸쳐 접종 받게  
됩니다. 해당 영아는 B 형 간염 백신 또한 접종  
받는 것이 권장됩니다. DTaP-IPV-Hib 백신과  
B 형 간염 백신은 별도로 접종되지만,  
가능하면 동시에 접종하도록 합니다. DTaP-  
IPV-Hib 백신 시리즈를 영아기에 모두 접종  
받은 아기들은 생후 18 개월에 추가 접종을  
받는 것이 좋습니다. 자세한 정보에 대한  
안내는 [HealthLinkBC File #25c 영유아 B 형  
간염 예방접종](#)을 참고하십시오.

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

모든 예방접종 기록을 잘 보관하십시오.

### 이 백신은 어떤 효과가 있나?

DTaP-IPV-Hib 백신은 중병이며 때로는  
치명적일 수도 있는 5 가지의 질병으로부터  
여러분의 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 훨씬  
안전합니다.

이 백신에 대한 흔한 반응은 다음과 같습니다.

- 통증
- 발적
- 접종 부위의 부어오름

일부 어린이는 다음의 증상을 겪을 수 있습니다.

- 발열
- 짜증
- 졸음
- 식욕 부진
- 구토
- 설사

이런 반응은 경미하며 일반적으로 1~2 일 지속될 수 있습니다. 넓은 부위의 발적 및 부어오름이 나타날 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 안 됩니다.

\*생후 6 개월 미만 영아에게는 보건의료 서비스 제공자와 상담하지 않고 이부프로펜을 먹이면 안 됩니다.

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

모든 예방접종을 맞은 후에는 15 분간 진료소에 머무르는 것이 중요합니다. '아나필락시스'라고 하는 생명을 위협할 수 있는 알레르기 반응이 극히 드물게 나타날 수도 있기 때문입니다. 이는 백신 접종자 100 만 명 중 1 명 미만으로 나타납니다. 증상은 두드러기, 호흡곤란, 목구멍/혀/입술 부어오름 등입니다. 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 반응이 나타나면 반드시 보건의료 서비스 제공자에게 알려십시오.

### 예방접종을 맞지 말아야 할 사람은?

자녀가 과거에 디프테리아, 파상풍, 백일해, 소아마비 또는 b 형 헤모필루스 인플루엔자 백신, 또는 동 백신의 성분(네오마이신, 폴리믹신 B, 스트렙토마이신 등)에 대해 생명을 위협하는 반응이 나타난 적이 있을 경우, 보건의료 서비스 제공자와 상담하십시오.

일반적으로 이 백신은 만 7 세 이상인 사람에게서는 투여하지 않습니다.

파상풍 예방접종을 맞은 지 8 주 이내에 다른 특별한 이유 없이 길랭바레증후군(GBS)이 발병한 아동은 DTaP-IPV-Hib 백신을 맞지 말아야 합니다. 희귀질환인 GBS 는 허약증과 근육 마비를 일으킬 수 있습니다. 일반적으로 감염에 의해 발병하지만 드물게는 특정 예방접종을 맞은 후 발병하기도 합니다.

감기 또는 기타 경미한 질병 때문에 예방접종을 미룰 필요는 없습니다. 그러나 우려 사항이 있는 경우, 보건의료 서비스 제공자와 상담하십시오.

### 디프테리아, 백일해, 파상풍, 소아마비 및 b 형 헤모필루스 인플루엔자는 어떤 질병인가?

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 10 명 중 약 1 명은 사망할 수도 있습니다.

**백일해**는 기도가 백일해균에 감염되는 중병입니다. 백일해균은 기침, 재채기, 또는 밀접한 대면 접촉에 의해 쉽게 전염됩니다. 백일해는 폐렴, 발작, 뇌 손상 또는 사망을 일으킬 수 있습니다. 이런 합병증은 영유아에게 가장 흔히 나타납니다. 백일해는 숨을 들이쉴 때 흔히 '흡' 소리가 나는 심한 기침을 일으킬 수 있습니다. 이 기침은 길게는 몇 달 계속될 수 있으며, 밤에 더 잦습니다. 백일해에 걸린 영유아 170 명 중 약 1 명이 사망에 이를 수도 있습니다. 백일해에 관해 더 자세한 내용은 [HealthLinkBC File #15c 백일해](#)를 참고하십시오.

**파상풍**은 '개구장애'라고도 불리며 주로 흙에서 발견되는 세균에 의해 발생합니다. 세균이 상처 또는 긁힘을 통해 피부에 침투하여 독을 만들고, 이 독에 의해 온몸의 근육이 고통스럽게 조입니다. 호흡계 근육이 감염되면 매우 위험합니다. 파상풍 환자 5 명 중 최대 1 명이 사망할 수도 있습니다.

**소아마비**는 바이러스 감염에 의한 질병입니다. 대부분의 경우에 증상이 전혀 나타나지 않지만, 사지가 마비되고 심지어 사망에 이를 수도 있습니다. 마비가 발생할 확률은 소아마비 바이러스 감염자 200 명 중 약 1 명입니다. 소아마비는 감염자의 대변과의 접촉에 의해 전염될 수 있습니다. 즉, 감염자의 대변에 오염된 음식을 먹거나 물을 마시면 바이러스가 전염될 수 있습니다.

**b 형 헤모필루스 인플루엔자**는 일반적으로 만 5 세 미만의 아동을 감염시키는 세균으로서 뇌수막염 (뇌를 감싸는 피막의 감염), 패혈증 (혈액 감염) 등의 생명을 위협하는 중병을 일으킬 수 있습니다. b 형 **헤모필루스 인플루엔자** 감염은 기침, 재채기 또는 밀접한 대면 접촉에 의해 전염됩니다. 감염된 아동 20 명당 1 명은 사망할 수 있습니다.

BC 주에서는 정기 아동 예방접종 프로그램 덕분에 디프테리아, 파상풍, 소아마비 및 b 형 **헤모필루스 인플루엔자**가 드물게 발병합니다. 백일해는 여전히 발생하지만 이전보다 훨씬 드물게 나타나며, 예방접종을 받은 사람에게는 증상이 훨씬 경미합니다.



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

---

더 많은 HealthLinkBC File 주제를 찾아보려면 웹사이트 [www.HealthLinkBC.ca/health-library/healthlinkbc-files](http://www.HealthLinkBC.ca/health-library/healthlinkbc-files) 또는 관내 보건소를 방문하십시오. BC 주 내에서 비응급 보건 정보 및 조언을 찾아보려면 웹사이트 [www.HealthLinkBC.ca](http://www.HealthLinkBC.ca)를 방문하거나 8-1-1 (무료 전화)로 전화하십시오. 청각 장애 관련 지원을 받으려면 7-1-1 로 전화하십시오. 요청에 따라 130 여 개 언어로의 번역 서비스가 제공됩니다.