

# 자녀의 첫 백신 접종

## 꼭 알아야 할 사항

Many Vaccine Information Statements are available in Spanish and other languages. See [www.immunize.org/vis](http://www.immunize.org/vis)

여러 백신 안내문은 스페인어 및 기타 언어로 작성하여 배포하고 있습니다. [www.immunize.org/vis](http://www.immunize.org/vis)를 참조하십시오.

이 안내문에서 설명하는 백신은 영아 및 유아기에 대체로 동시에 접종을 실시하는 백신입니다. 그 외 백신은(홍역, 유행성 이하선염, 풍진, 수두, 로터바이러스, 인플루엔자, A형 간염 등) 생후 5년 이내에 접종할 것을 권장합니다.

오늘 접종할 백신은 아래와 같습니다.

개량 DTP    Hib    B형 간염    소아마비    폐렴구균(PCV13)

(접종 기관: 해당 백신에 체크 표시를 하십시오.)

### 1 백신 접종을 하는 이유?

백신의 보급으로 인하여 백신으로 예방할 수 있는 질병은 과거보다 훨씬 감소하였습니다. 그러나 그러한 질병이 사라진 것은 아닙니다. 이러한 질병은 미국에서 아직도 발병하고 있습니다. 백신 접종을 하는 아기가 적을수록 더 많은 아기가 병에 걸립니다.

이백신 접종으로 어릴 때 잘 걸리는 7가지 질병을 예방할 수 있습니다.

#### 1. 디프테리아(DTaP 백신에서 D)

- **징후 및 증상** - 목젖에 두터운 막이 생겨 호흡 곤란이 발생한다.
- **디프테리아**는 호흡 곤란, 마비, 심부전을 일으킬 수 있다.
  - 백신이 없을 때 미국에서 매년 약 15,000명이 디프테리아로 사망하였다.

#### 2. 파상풍(DTaP 백신에서 T)

- **징후 및 증상** - 보통 전신의 근육이 경직되며 통증을 동반한다.
- **파상풍**은 턱이 강직되어 입을 벌리거나 삼키기 곤란한 증상을 일으킬 수 있다.
  - 파상풍 환자 5명 중 1명이 사망한다.

#### 3. 백일해(DTaP 백신에서 P)

- **징후 및 증상** - 심한 발작적 기침이 지속되어 유아는 먹고 마시거나 숨쉬기가 곤란해진다. 이러한 기침은 여러 주 계속 될 수 있다.
- **백일해**는 폐렴, 발작, 뇌손상, 사망을 일으킬 수 있다.
  - 백일해로 사망하는 사람은 대부분이 3개월 미만의 유아입니다.

#### 4. Hib(헤모필루스 인플루엔자 B형)

- **징후 및 증상** - 열, 두통, 목 경직, 기침, 호흡 곤란. 심하지 않은 경우 징후나 증상이 없을 수 있다.
- **Hib**는 뇌막염(뇌와 척수의 막에 감염), 폐렴, 귀, 동, 혈액과 관절, 뼈, 심장막에 감염, 뇌손상, 심한 목구멍 부기, 호흡 곤란, 난청을 일으킬 수 있다.
  - 5세 미만의 아동이 Hib 질병의 위험이 가장 크다.

#### 5. B형 간염

- **징후 및 증상** - 피로, 설사 및 구토, 황달(피부 또는 눈), 근육통, 관절통, 위통. 그러나 보통 징후나 증상이 없다.
- **B형 간염**은 간 손상과 간암을 일으킬 수 있다. B형 간염은 만성으로 진행되기도 한다. 이러한 사람은 아프거나 아파 보이지 않을 수 있지만 다른 사람을 감염시킬 수 있다.
  - 만성 B형 간염을 앓는 아동 4명 중 1명은 간 손상과 암이 발생할 수 있다.

#### 6. 소아마비

- **징후 및 증상** - 독감과 유사한 질환 또는 징후나 증상이 전혀 없을 수 있다..
- **소아마비**는 영구적으로 마비(팔이나 다리를 움직이지 못함 또는 숨을 쉬지 못함) 및 사망을 일으킬 수 있다.
  - 1950년대에 미국에서 매년 15,000명 이상이 소아마비를 앓았다.

#### 7. 폐렴구균성 질환

- **징후 및 증상** - 열, 오한, 기침, 가슴 통증. 유아의 경우 수막염, 발작, 발진 등의 증상이 나타날 수 있다.
- **폐렴구균성 질환**은 뇌막염(뇌와 척수 막 감염), 귀, 동 및 혈액 감염, 폐렴, 난청, 뇌 손상을 일으킬 수 있다.
  - 폐렴구균수막염에 걸린 아동 15명 중 1명이 사망한다.

아동은 보통 감염된 사실을 알지 못하는 성인이나 다른 아동으로부터 이러한 질병에 감염된다. B형 간염을 앓고 있는 어머니가 출산 시 아기에게 감염시킬 수 있다. 파상풍균은 벤상처나 상처를 통하여 몸으로 침입하며 대인 접촉으로 전염되지 않는다.

### 유아의 7가지 질병을 예방할 수 있는 백신:

백신	접종 횟수	권장 연령	기타 정보
개량 DTP (디프테리아, 파상풍, 백일해)	5	2개월, 4개월, 6개월, 15-18개월, 4-6살	일부 아동은 DTaP 대신에DT(디프테리아 및 파상풍) 백신을 접종한다.
B형 간염	3	출생 시, 1-2개월, 6-18개월	
소아마비	4	2개월, 4개월, 6 - 18개월, 4-6살	특정 국가 여행 시 소아마비 백신의 추가 접종이 권장될 수 있다.
Hib(헤모필루스 인플루엔자 B형)	3 ~ 4	2개월, 4개월, (6개월), 12-15개월	Hib 백신은 몇 가지 종류가 있다. 그 중 하나는 6개월째 접종이 필요 없다.
PCV13 (폐렴구균)	4	2개월, 4개월, 6개월, 12-15개월	이 연령은 지났으나 특정 질병이 있는 아동은 이 백신을 접종해야 한다.

의료 기관에서 혼합 백신으로 이러한 백신을 접종할 수 있다(한 번의 주사로 여러 백신을 동시에 접종함). 혼합 백신은 개별 백신만큼 안전하고 효과적이며 유아의 접종 횟수를 줄인다.

## 2 특정 백신을 접종하지 말아야 하는 아동이 있다.

아동 대부분은 안전하게 이러한 백신을 접종할 수 있다. 그러나 다음의 경우는 예외이다.

- 백신 접종을 하는 날 가벼운 감기에 걸렸거나 기타 병이 난 아동은 백신 접종을 할 수 있다. 백신 접종하는 날 병이 심한 경우 백신 접종을 연기하도록 의사가 권할 수 있다.
- 백신 접종 후 심각한 알레르기 반응을 보였던 아동은 해당 백신 접종을 하지 말아야 한다. **백신 접종 후 심각한 반응이 있었던 경우 백신 접종을 하는 사람에게 그 사실을 알려주세요.**
- 백신 접종 후 심각한 알레르기 반응을 보였던 아동은 해당 백신 접종을 하지 말아야 한다. **백신 접종 후 심각한 반응이 있었던 경우 백신 접종을 하는 사람에게 그 사실을 알려주세요.**

### 다음 각 백신 접종 전에 의사에게 알려야 하는 사항

...**개량 DTP 백신** - 개량 DTP 접종 후 다음 각 반응이 있었던 경우:

- 7일 이내에 뇌 또는 신경계 질병.
- 3시간 이상 울음을 그치지 않은 경우
- 발작 또는 졸도.
- 105°F(섭씨 40도) 이상의 고열.

...**PCV13 백신** - 개량 DTP(또는 디프테리아 변성 독소가 함유된 다른 백신) 접종 후 또는 PCV7(구형 폐렴구균 백신) 접종 후 심각한 반응이 있었던 경우.

## 3 백신 부작용의 위험

백신을 포함한 모든 약품은 부작용을 일으킬 수 있다.

대부분의 부작용은 **심각하지 않다**. 그러한 반응에는 접종 부위의 압통, 홍조, 부기 또는 가벼운 미열이 있다. 이러한 반응은 접종 후 바로 나타나 하루나 이틀이 지나면 사라진다. 이러한 반응은 백신에 따라 최대 50% 정도 발생한다. 부작용이 심각할 수도 있으나 그런 경우는 드물다.

**소아마비, B형 간염, Hib 백신**은 경미한 반응만 일어난다.

**DtaP**와 폐렴 구균 백신은 다른 부작용과 관련이 있다.

### 개량 DTP 백신

- **가벼운 반응:** 보채기(최대 3명 중 1명), 피로 또는 식욕이 떨어짐(최대 10명 중 1명), 구토(최대 50명 중 1명), 1-7일간 팔이나 발 전체가 부어오름(최대 30명 중 1명) — 보통 4차 또는 5차 접종 후.
- **약간 심한 반응:** 발작(14,000명 중 1명), 3시간 이상 울음을 그치지 않음(최대 1000명 중 1명), 105°F(섭씨 40도) 이상의 고열(16,000명 중 1명).
- **심각한 반응:** 개량 DTP 접종 후 장시간 발작, 혼수 상태, 의식이 희미해짐, 영구적 뇌 손상이 일어난 사례가 보고 되었다. 이러한 사례는 매우 드물다.

### 폐렴구균 백신

- **가벼운 반응:** 졸음 또는 일시적 식욕 상실(2 또는 3명 중 1명), 보채기(약 10명 중 8명).
- **약간 심한 반응:** 102.2°F(섭씨 39도) 이상의 고열(약 20명 중 1명).

## 모든 백신 접종 후:

모든 약품은 심각한 알레르기 반응을 일으킬 수 있다. 백신으로 인한 그러한 알레르기 반응이 일어날 확률은 1/1백만로 매우 드물며 백신 접종 후 몇 분에서 몇 시간 내에 일어난다.

다른 약품과 마찬가지로 백신도 심각한 부상이나 사망을 일으킬 가능성은 매우 희박하다.

백신의 안전성이 항상 모니터링된다. 더 자세한 내용을 알아보려면 [www.cdc.gov/vaccinesafety/](http://www.cdc.gov/vaccinesafety/) 웹 사이트를 방문하십시오.

## 4 부작용이 심각할 경우 어떻게 합니까?

### 무엇을 주의 깊게 살펴보아야 합니까?

- 심각한 알레르기 반응의 징후, 고열, 또는 이상 행동 등 자신과 관련된 모든 사항을 주의 깊게 살펴보십시오.

심각한 알레르기 반응의 징후로는 두드러기, 얼굴과 목이 붓는 증상, 호흡 곤란 등이 있다. 유아의 알레르기 반응에는 열, 졸음, 식욕 저하가 있다. 좀 더 큰 아동은 심장 박동이 빨라지거나 어지럽거나 힘이 없는 증상이 일어날 수 있다. 이러한 증상은 예방 접종 후 수 분에서 몇 시간 이내에 보통 나타난다.

### 어떻게 해야 합니까?

- 알레르기 반응이 심각하거나 호전되기를 기다릴 수 없는 기타 위급한 상황이라고 생각될 경우 9-1-1로 전화하거나 가장 가까운 병원으로 데리고 가십시오. 또는 의사에게 전화하십시오.

이후에 알레르기 반응을 백신 유해 사례 보고 시스템 (VAERS)에 신고해야 합니다. 의사가 이 보고서를 제출할 수도 있고 직접 VAERS 웹 사이트에서 ([www.vaers.hhs.gov](http://www.vaers.hhs.gov)) 신고하거나 1-800-822-7967 번으로 전화 신고할 수도 있습니다.

VAERS에서는 의학적 조연을 하지는 않습니다.

## 5 연방 정부의 백신 피해 보상 프로그램

연방 정부의 백신 피해 보상 프로그램(VICP)은 특정 백신 때문에 손상을 입은 사람에게 보상하기 위해 만들어진 연방 프로그램입니다.

백신으로 인해 손상을 입었다고 생각하는 사람은 1-800-338-2382 로 전화하거나 VICP 웹 사이트 ([www.hrsa.gov/vaccinecompensation](http://www.hrsa.gov/vaccinecompensation)) 를 방문하여 프로그램과 배상 청구에 관하여 알아볼 수 있습니다. 배상 청구를 할 수 있는 기한이 정해져 있습니다.

## 6 더 자세한 사항을 어떻게 알아볼 수 있습니까?

- 의사에게 문의하십시오. 의사가 백신 설명서를 제공하거나 다른 참고 자료를 추천할 수 있다.
- 지자체 또는 주 보건부로 전화하십시오.
- 다음 방법으로 질병 통제 예방 센터로(CDC) 연락하십시오.
  - 1-800-232-4636 (1-800-CDC-INFO) 로 전화하십시오.
  - CDC 웹사이트 [www.cdc.gov/vaccines](http://www.cdc.gov/vaccines) 또는 [www.cdc.gov/hepatitis](http://www.cdc.gov/hepatitis) 를 방문하십시오.

Vaccine Information Statement (Interim)  
Multi Pediatric Vaccines  
Korean

11/05/2015

42 U.S.C. § 300aa-26

Office Use Only

