

# 폴리오(Polio) 백신

## 유념해야 할 사항들

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

많은 백신 정보 명세서를 스페인어를 비롯한 여러 언어로 보실 수 있습니다.  
[www.immunize.org/vis](http://www.immunize.org/vis)를 참조하십시오.

### 1 소아마비(폴리오)란?

소아마비는 바이러스에 의한 질병입니다. 이 바이러스는 입을 통하여 침투합니다. 보통 이 바이러스는 심각한 질병을 유발하지 않습니다. 하지만 때로는 (팔 또는 다리를 움직일 수 없는) 마비를 유발하고, 수막염 (뇌수막의 자극)을 유발할 수 있습니다. 소아마비에 걸리면 호흡을 돕는 근육이 마비되어 사망할 수 있습니다.

미국에서 소아마비가 아주 흔한 질병이었던 적이 있습니다. 백신이 나오기 전, 수 천명의 사람들이 마비되어 사망했습니다.

### 2 왜 백신접종을 해야 하나요?

**비활성화된 폴리오 백신(IPV)이 소아마비를 예방할 수 있습니다.**

**역사:** 1916년 미국에서 창궐한 소아마비 전염병으로 6,000명의 인구가 사망하고 27,000명 이상이 마비되었습니다. 1950년대 초에는, 매년 25,000건 이상의 소아마비가 보고되었습니다. 폴리오 백신 접종은 1955년에 시작했습니다. 1960년까지 보고된 사례의 수는 3,000건으로 줄어들었으며, 1979년까지는 고작 10건에 불과했습니다. 미국과 다른 나라에서 폴리오 백신 접종이 성공하자 전세계적으로 소아마비를 없애기 위한 노력이 불붙었습니다.

**현재:** 소아마비는 미국에서 사라졌습니다. 하지만 이 질병은 세계 일부 국가에서 아직도 흔한 병입니다. 만약 백신으로 보호하지 않는다면 다른 나라에서 오는 폴리오에 감염된 사람 1명 만으로도 미국에 이 질병이 다시 생길 수 있습니다. 세계적으로 이 질병을 없애려는 노력이 성공을 거두면, 언젠가 폴리오 백신이 필요하지 않을 날이 올 것입니다. 하지만 그때까지는, 우리 아이들이 백신을 접종하도록 해야 할 것입니다.

### 3 폴리오 백신은 누가 언제 접종해야 하나요?

IPV는 연령에 따라 다리나 팔에 주사를 놓습니다. 다른 백신처럼 동시에 접종할 수도 있습니다.

### 어린이

어린이는 연령에 따라 IPV 접종 방법이 4가지입니다.

- 2개월에 1회 접종
- 4개월에 1회 접종
- 6~18개월에 1회 접종
- 4~6세에 부스터 접종

일부 “조합” 백신(한 번의 주사로 여러 백신을 )에는 IPV가 있습니다. 이 백신을 접종하는 아동은 한 번 더 (5회차) 폴리오 백신을 접종할 수도 있습니다. 이 경우는 문제가 되지 않습니다.

### 성인

18세 이상의 대부분의 성인은 어렸을 때 백신을 접종했기 때문에 폴리오 백신이 필요하지 않습니다. 하지만 다음과 같은 일부 성인은 발병 가능성이 높으므로 폴리오 백신 접종을 고려해야 합니다.

- (1) 소아마비가 흔한 지역을 여행하는 사람,
- (2) 폴리오 바이러스를 취급할 수도 있는 실험실 연구원,
- (3) 소아마비에 걸렸을 수도 있는 환자를 취급하는 의료 종사자

이와 같은 경우의 성인들은 다음과 같이 해야 합니다.

- **소아마비 예방 접종을 전혀 한 적이 없는 경우, IPV를 3회 접종해야 합니다.**
  - 1~2개월 사이에 두 번의 별도 접종
  - 3회차 접종은 2회차 이후 6~12개월 내에 실시.
- 과거에 폴리오 백신을 **1회 또는 2회** 접종한 사람은 나머지 1회 또는 2회의 접종을 마쳐야 합니다.

이전의 접종 이후 시간이 얼마나 지났는 지는 상관이 없습니다.

- 과거에 **3회 이상**의 접종을 한 사람은 IPV 부스터 접종을 할 수도 있습니다.

귀하의 의사가 더 자세한 정보를 드릴 수 있습니다.



U.S. Department of  
Health and Human Services  
Centers for Disease  
Control and Prevention

**다음의 사람들은 IPV를 접종하면 안 됩니다:**

- 항생물질 네오마이신, 스트렙토마이신 또는 폴리믹신 B와 같은 IPV의 어느 성분에 치명적인 알레르기가 있는 사람은 폴리오 백신을 접종하면 안 됩니다. 심각한 알레르기가 있다면 의사에게 알려주세요.
- 이전 폴리오 접종 시 심각한 알레르기 반응이 있었던 사람은 다시 접종하면 안 됩니다.

**다음의 사람들은 기다려야 합니다:**

- 접종을 하기로 한 날 경미하거나 심각한 병에 걸린 사람은 회복될 때까지 기다렸다가 폴리오 백신을 접종해야 합니다. 감기와 같이 경미한 질병의 경우 백신접종을 할 수도 있습니다.

더 자세한 정보는 의사에게 문의하십시오.

**5 IPV 접종으로 발생하는 위험은 무엇입니까?**

IPV를 접종한 일부 사람의 경우, 주사를 맞은 부위가 아플 수 있습니다. IPV는 심각한 문제를 유발하지 않는 것으로 알려져 있으며, 대부분의 사람에게 전혀 문제가 없습니다.

하지만, 어떤 약품이든지 심각한 알레르기 반응 또는 심지어 사망과 같은 심각한 부작용을 일으킬 수 있습니다. 폴리오 백신이 심각한 피해를 유발할 가능성은 매우 적습니다.

**6 중간 정도나 심각한 문제가 생기면 어떻게 합니까?****어떤 증상에 유의해야 하나요?**

- 심각한 알레르기 반응, 고열 또는 비정상적 행동과 같은 상태에 유의하십시오.

만약 심각한 알레르기 반응이 발생하면, 접종 후 수 분에서 한 시간 이내에 발생합니다. 심각한 알레르기 반응의 신호로는 호흡곤란, 무력감, 목이 쉬거나 천명, 빠른 심장 박동, 두드러기, 어지러움, 창백함 또는 목구멍이 붓는 현상이 포함됩니다.

**그럴 경우 어떻게 해야 합니까?**

- 의사를 부르거나, 환자를 의사에게 바로 데려가십시오.
- 의사에게 증상과 발생일 및 시간, 그리고 백신 접종 일시를 알려주세요.
- 의사에게 백신 부작용 보고 시스템(VAERS) 양식을 제출하여 알레르기 반응을 보고하도록 요청하십시오.

또는 해당 보고서를 VAERS 웹사이트 [www.vaers.hhs.gov](http://www.vaers.hhs.gov) 를 통하여 또는 1-800-822-7967로 전화하여 제출하십시오. VAERS에서는 의학적 조언을 제공하지 않습니다.

**7 전미 백신 상해 보상 프로그램**

전미 백신 상해 보상 프로그램(VICP)은 1986년에 만들어졌습니다.

백신으로 상해를 입었다고 생각하는 분은 전화 1-800-338-2382 또는 VICP 웹사이트 [www.hrsa.gov/vaccinecompensation](http://www.hrsa.gov/vaccinecompensation) 에서 해당 프로그램에 대한 사항과 클레임을 제출하는 방법을 알아볼 수 있습니다.

**8 더 자세한 사항은 어디에서 알아볼 수 있나요?**

- 의사에게 문의하십시오. 귀하의 의사가 백신 패키지 설명서를 제공하거나 다른 정보 소스를 권유할 수 있습니다.
- 귀하가 계시는 현지 또는 주의 보건부서에 전화하십시오.
- 질병 예방 및 통제센터(CDC)에 연락하십시오:
  - 전화 1-800-232-4636 (1-800-CDC-INFO) 또는 CDC의 웹사이트 [www.cdc.gov/vaccines](http://www.cdc.gov/vaccines) 를 방문하십시오.

Vaccine Information Statement (Interim)

**Polio Vaccine**

Korean

11/8/2011

42 U.S.C. § 300aa-26

Translation provided by the California Department of Public Health