

# B형 간염 백신

IMM 663ML

## 알아두어야 할 사항

### 1 왜 백신 접종을 해야 하나?

B형 간염은 심각한 질병입니다.

B형 간염 바이러스(Hepatitis B virus, HBV)는 다음의 증상들을 가져오는 급성 질병을 일으킬 수 있습니다:

- 식욕 상실
- 설사 및 구토
- 피곤함
- 황달 (누런 색깔의 피부 또는 눈)
- 근육, 관절 및 복부의 통증

이 바이러스는 또한 다음과 같은 결과들을 가져오는 만성 질병을 일으킬 수 있습니다:

- 간 손상 (간경변)
- 간암
- 사망

미국에는 약 125만 명이 만성 HBV에 감염되어 있습니다.

매년 다음과 같은 일들이 일어나고 있는 것으로 추산됩니다:

- 대부분이 청년들인 80,000 명이 HBV에 감염됩니다
- 11,000 명이 넘는 사람들이 B형 간염 때문에 병원에 입원합니다
- 4,000 명 내지 5,000 명이 만성 B형 간염으로 사망합니다

B형 간염 백신은 B형 간염을 예방할 수 있습니다. 이 백신은 간암을 예방할 수 있기 때문에 최초의 항암 백신입니다.

### 2 B형 간염 바이러스는 어떻게 퍼지나?

B형 간염 바이러스는 감염된 사람의 혈액과 체액을 통하여 퍼집니다. 이 간염은 다음과 같은 몇 가지 경로를 통해 감염될 수 있습니다:

- 감염된 사람과 보호조치 없이 하는 성행위를 통해
- 마약을 주사할 때 공동 사용하는 주사바늘에 의해
- 일하는 중에, 사용했던 바늘에 찔려서
- 감염된 산모로부터 신생아에게 바이러스가 옮겨지는 출산을 통해

미국에 있는, B형 간염에 감염된 사람들의 약 1/3은 자신이 어떻게 감염됐는지를 모릅니다.

### 3 누가 B형 간염 백신을 접종받아야 하며 언제 해야 하나?

- 1) 18세 이하인 사람 모두
- 2) 18세가 넘었다더라도 감염될 위험이 있는 성인

HBV에 감염될 위험이 있는 성인에는 다음과 같은 사람들이 포함됩니다:

- 6개월 동안에 한명 이상의 사람과 성관계를 갖는 사람
- 다른 남자와 성관계를 갖는 남자
- 감염된 사람의 성관계 상대자
- 마약을 주사하는 사람
- 감염된 혈액이나 체액에 노출됐을지도 모르는 건강관리 및 공공 안전 작업자
- 만성 HBV에 감염된 사람과 가정에서 접촉하는 사람
- 혈액 투석 환자들

만일 자신이 감염될 위험이 있는지 확실히 모르겠다면 의사나 간호원에게 문의하십시오.

- ✓ B형 간염 백신 접종은 다음의 일정에 따라 3번 맞아야 합니다. 한번을 안 맞았거나 일정보다 늦어졌다면 가능한 한 빨리 다음 번 접종을 받으십시오. 처음부터 다시 시작할 필요는 없습니다.

		누가?		
		HBV에 감염된 산모의 신생아	HBV에 감염되지 않은 산모의 신생아	조금 큰 아이, 청소년 또는 성인
B형 간염 백신 일정	첫 회분 접종	생후 12시간 이내	출생 시 - 생후 2개월	언제든지
	두 번째 접종	생후 1-2개월	생후 1-4개월 (첫 회분을 접종한 지 최소한 1개월 후)	첫 회분 접종한 지 1-2개월 후
	세 번째 접종	생후 6개월	생후 6-18개월	첫 회분 접종한 지 4-6개월 후

- 두 번째 접종은 첫 회분을 맞은 지 최소한 1개월 후에 실시해야 합니다.
- 세 번째 접종은 두 번째 접종을 맞은 지 최소한 2개월 후에 그리고 첫 회분을 맞은 지 최소한 4개월 후에 실시해야 합니다.
- 세 번째 접종은 생후 6개월 미만의 신생아에게는 실시하지 말아야 하는데, 왜냐하면 그렇게 하면 장기적인 보호를 단축시킬 수 있기 때문입니다.

11세 내지 15세 청소년들의 경우, B형 간염 백신은 4-6개월의 간격을 두고 두 번만 접종해도 될 것입니다. 자세한 내용은 의료 서비스 공급자에게 문의하십시오.

B형 간염 백신은 다른 백신과 동시에 접종해도 됩니다.

# 4

## 일부 사람들은 B형 간염 백신을 접종하지 말거나 기다려야 한다

제빵용 이스트 (빵 만들 때 사용하는 종류의 이스트) 또는 이전에 접종한 B형 간염 백신에 대해 치명적인 알레르기 반응을 일으킨 적이 있는 사람은 B형 간염 백신을 접종하지 말아야 합니다.

예방주사를 맞기로 예정된 때에 중간 정도나 심하게 앓는 사람은 보통 회복될 때까지 기다렸다가 B형 간염 백신을 접종해야 합니다.

정보가 더 필요하다면 의사나 간호원에게 문의하십시오.



# 5

## B형 간염 백신의 접종으로 인해 생길 수 있는 위험은 어떤 것인가?

다른 의약품들과 마찬가지로, 백신도 심한 알레르기 반응과 같은 심각한 문제를 일으킬 수 있습니다. B형 간염 백신이 심각한 손상이나 사망을 가져올 위험성은 극히 적습니다.

B형 간염 백신을 접종하는 것이 B형 간염 질병에 걸리는 것보다 훨씬 더 안전합니다.

B형 간염 백신을 접종하는 대부분의 사람들은 그로 인한 아무런 문제도 없습니다.

### 가벼운 문제

- 주사를 맞은 자리가 아프고, 하루나 이틀 정도 지속됩니다 (11명 가운데 1명까지의 어린이와 청소년, 그리고 약 4명 가운데 1명의 성인).
- 가볍거나 중간 정도의 열 (14명 가운데 1명까지의 어린이와 청소년 그리고 100명 가운데 1명의 성인)

### 심각한 문제

- 심한 알레르기 반응 (매우 드뭄)

# 6

## 중간 정도나 심한 반응을 일으키면 어떻게 하나?

### 무엇을 살펴보아야 하나?

심한 알레르기 반응, 고열 또는 이상한 행동과 같이 보통 때와는 다른 상태. 어느 백신이든 심한 알레르기 반응을 일으키는 경우는 극히 드뭅니다. 만일 그런

경우가 생긴다면, 그것은 예방주사를 맞은 지 몇 분 내지 몇 시간 이내가 될 것입니다. 징후로는 호흡 장애, 쉼 목소리나 천식소리, 발진, 창백함, 무기력, 빠른 심장 박동 또는 현기증을 포함할 수 있습니다.

### 어떻게 해야 하나?

- 즉시 의사를 부르거나 환자를 의사에게 데려가십시오.
- 어떤 일이 발생했는지, 발생한 일시 그리고 언제 백신을 접종했는지 의사에게 말하십시오.
- 의사, 간호사 또는 보건국에 백신 사고 보고서(Vaccine Adverse Event Reporting System, VAERS)를 제출해 주도록 부탁하거나, 무료 전화 1-800-822-7967의 VAERS로 직접 전화하십시오.

# 7

## 전국 백신 부상 배상 프로그램 (National Vaccine Injury Compensation Program)

귀하나 귀하의 자녀가 백신에 대해 심한 반응을 일으키는 드문 경우에 있어서, 손상을 입은 사람의 치료비 지출을 돕기 위해 연방 프로그램이 만들어졌습니다.

전국 백신 부상 배상 프로그램에 관한 자세한 내용을 원하면, 1-800-338-2382로 전화하거나 이 프로그램의 웹사이트

<http://www.hrsa.gov/osp/vicp/> 를 방문하십시오

# 8

## 더 자세히 알려면 어떻게 해야 하나?

- 의사나 간호원에게 문의하십시오. 백신 패키지에 포함된 설명서를 주거나 정보를 얻을 수 있는 다른 곳을 알려줄 것입니다.
- 거주지 지방 또는 주 정부 보건국의 면역 프로그램에 전화하십시오.
- 질병 통제 및 예방 센터(CDC)에 연락하십시오:
  - Call 1-800-232-4636 (1-800-CDC-INFO)
  - 전국 면역 프로그램(NIP)의 웹사이트 <http://www.cdc.gov/nip> 또는 CDC 바이러스성 간염 분과의 웹사이트 <http://www.cdc.gov/hepatitis> 를 방문하십시오.



U.S. DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES  
Centers for Disease Control and Prevention  
National Immunization Program

Vaccine Information Statement  
Hepatitis B (7/11/01) IMM 663ML - Korean 42 U.S.C. § 300aa-26  
Translated by Transcend Translations, Davis, CA  
<http://www.transcend.net>