

B 형 간염 면역글로불린 Hepatitis B Immune Globulin

B 형 간염 면역글로불린이란?

B 형 간염 면역글로불린(HBIG)은 B 형 간염을 즉시, 단기적으로 막아줍니다. HBIG 에는 기증된 혈액에서 채취된 다량의 B 형 간염 항체가 들어 있습니다. 항체는 세균, 바이러스(B 형 간염 등)와 같은 미생물과 싸우기 위해 우리 몸의 면역 체계가 만들어내는 단백질입니다.

HBIG 는 캐나다 보건부(Health Canada)가 승인한 접종입니다.

B 형 간염 면역글로불린은 안전한가?

예. HBIG 는 안전성 확인 시험을 거친 기증 혈액으로 만듭니다. 모든 헌혈자는 HIV 및 간염 바이러스 노출 검사를 받으며, 모든 기증된 혈액은 HBIG 생산에 쓰이기 전에 혈액 매개 바이러스 유무 검사를 거칩니다. 질병을 일으킬 수 있는 바이러스 및 세균의 비활성화 및 제거를 위한 HBIG 조제 과정에는 각종 화학적 및 물리적 처리가 포함되어 있습니다. 그리고 알려진 전염성 바이러스의 유무를 다시 확인하는 추가적 검사가 최종 조제 단계에서 이루어집니다. 그렇더라도 HBIG 를 통해 몇몇 혈액 매개 감염이 전염될 위험이 극히 적지만 있습니다. 하지만 혈액 선별 및 검사가 시작된 이후, HBIG 접종을 맞은 사람에게서 HIV, B 형 간염, C 형 간염 등의 혈액 매개 감염이 발생한 사례는 아직 단 한 건도 없습니다.

접종 대상자는 누구인가?

B 형 간염 바이러스에 노출된 사람으로서 과거에 B 형 간염 예방접종을 맞은 적이 없을 경우, HBIG 를 1 회 맞아야 합니다. HBIG 는 B 형 간염 바이러스에 노출된 지 14 일 이내에 되도록 빨리 맞아야 가장 효과적입니다.

HBIG 는 다음과 같은 사람에게 권장됩니다:

- B 형 간염 바이러스에 감염된 것으로 밝혀졌거나 의심되는 혈액에 노출된 사람:
 - 사용된 주사바늘에 찔렸을 경우
 - 감염된 피가 입/코/눈에 튀어 들어갔을 경우
 - B 형 간염 감염자에게 물렸을 경우
 - 감염자의 피가 묻은 칫솔, 잇실, 면도기 등 생활용품과 접촉했을 경우
- B 형 간염 환자와 밀접한 성적 접촉을 한 사람
- 성폭행 피해자
- B 형 간염에 걸린 산모에게서 태어난 신생아 및 생후 12 개월 미만 유아
- B 형 간염에 걸릴 위험이 높은 산모(주사 약물 사용자, 성매매 종사자 등)에게서 태어난 신생아

1 회의 B 형 간염 예방접종이 HBIG 와 동시에 투여될 수 있습니다. 완전한 장기적 예방 효과를 위해 나중에 2 회의 추가 접종이 투여될 수 있습니다. 추가 접종을 언제 맞아야 하는지는 보건 의료 서비스 제공자에게 문의하십시오. 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #25a B 형 간염 예방접종을](#) 참고하십시오.

B 형 간염 면역글로불린은 어떤 효과가 있나?

HBIG 는 B 형 간염을 즉시, 단기적으로 예방해줍니다. 병을 예방해주거나 병의 중증도를 약화시킬 수 있습니다.

접종 후 어떤 반응이 나타날 수 있나?

HBIG 에 대한 일반적 반응으로 접종 부위의 동통이 있을 수 있습니다. 두통, 발열, 구역, 근육통 또는 관절통, 설사, 알레르기 반응(두드러기 또는 부어오름) 등이 나타날 수도 있습니다.

몇몇 면역글로불린은 접종 후 24 시간 이내에 혈전증이 생길 위험이 있으며, 특히 다량 투여할 경우 더 그럴 가능성이 큽니다. 다음과 같은 사람은 혈전증 위험이 높습니다:

- 만 45 세 이상인 사람
- 혈전증 병력이 있는 사람
- 혈전증 위험 요인이 있는 사람

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 안됩니다.

*생후 6 개월 미만 영아에게는 보건의료 서비스 제공자와 상담하지 않고 이부프로펜을 먹이면 안됩니다.

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

그 확률이 백만 명 중 1 명 미만으로 극히 낮기는 하지만 ‘아나필락시스’라는 생명이 위험한 알레르기 반응이 나타날 수도 있으므로, 모든 예방접종은 맞은 후 15 분간 진료소에 머물러 있어야 합니다. 이 반응에는 두드러기, 호흡곤란, 목구멍/혀/입술 부어오름 등이 포함될 수 있습니다. 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 반응은 반드시 보건의료 서비스 제공자에게 알려주세요.

B 형 간염 면역글로불린을 맞지 말아야 할 사람은?

다음과 같은 경우에는 보건의료 서비스 제공자와 상담하십시오:

- 이전에 면역글로불린 또는 그 성분에 대해 생명이 위험한 반응이 나타난 적이 있을 경우
- 고립성 면역글로불린 A 결핍증이 있을 경우

- 혈전증 병력 또는 혈전증 위험 요인이 있을 경우
- 지난 14 일 이내에 홍역, 볼거리, 풍진(MMR) 또는 수두 예방접종을 맞았을 경우

감기 또는 기타 경미한 병 때문에 예방접종을 미룰 필요는 없지만, 걱정되는 것이 있을 경우 보건의료 서비스 제공자와 상담하십시오.

B 형 간염이란?

B 형 간염은 간을 공격하는 바이러스로서 영구 간 손상(간경변증) 등의 중병을 일으킬 수 있습니다. 또한, B 형 간염은 치명적일 수 있는 간암의 주요 원인이기도 합니다. B 형 간염 바이러스는 혈액 또는 체액과의 접촉에 의해 다른 사람에게 전염됩니다. 바이러스가 몸에 침투하면 일반적으로 2-3 개월 후에 증상 또는 징후가 나타납니다.

B 형 간염의 증상은 피로, 발열, 구역 및 구토, 식욕부진, 복통, 어두운 색 소변, 탈색된 대변, 황달 등입니다. B 형 간염에 걸렸음에도 아무 증상도 나타나지 않아서 자신의 감염 사실을 모르는 경우도 많습니다. 증상이 나타나건 안 나타나건, 감염자는 바이러스를 다른 사람에게 옮길 수 있습니다.

성숙한 미성년자의 동의

부모/후견인과 그 자녀는 예방접종 동의에 대해 상의하는 것이 바람직합니다. 만 19 세 미만의 미성년자일지라도 백신의 효과와 가능한 반응, 그리고 예방접종을 맞지 않을 경우의 위험을 이해할 수 있다면 합법적으로 예방접종에 동의하거나 거부할 수 있습니다. 성숙한 미성년자의 동의에 관해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #119 미성년자법\(The Infants Act\) – 성숙한 미성년자의 동의와 예방접종을](#) 참고하십시오.

예방접종에 관해 자세히 알아보려면 <https://immunizebc.ca/>에서 ‘ImmunizeBC’를 방문하십시오.



ImmunizeBC



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

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