

## 면역글로불린 Immune Globulin

### 면역글로불린이란?

면역글로불린 (Ig) 은 A 형 간염 및 홍역을 즉시, 단기적으로 예방해줍니다. 면역글로불린에는 혈액에서 채취된 항체가 들어 있습니다. 항체는 우리 몸의 면역 체계가 바이러스, 세균 등 미생물과 싸우기 위해 만들어내는 단백질입니다. 캐나다 보건부(Health Canada) 는 면역글로불린을 승인했습니다.

### 면역글로불린은 안전한 것인가?

예, Ig 는 안전성 확인 시험을 거친 기부 혈액으로 만듭니다. 모든 헌혈자는 HIV 및 간염 바이러스 노출 검사를 받으며, 모든 기부 혈액은 Ig 생산에 쓰이기 전에 혈액 매개 바이러스 검사를 거칩니다. 질병을 일으킬 수 있는 바이러스 및 세균의 비활성화 및 제거를 위한 Ig 조제 과정은 여러 단계로 이루어져 있습니다. Ig 조제의 최종 단계는 알려진 전염성 바이러스의 유무를 확인하는 추가적 검사입니다.

Ig 를 통해 몇몇 혈액 매개 감염이 전염될 위험은 극히 적지만 있습니다. 그러나 혈액 선별 및 검사가 시작된 이래, Ig 접종을 맞은 사람에게서 HIV, B 형 간염, C 형 간염 등의 혈액 매개 감염이 발생한 사례는 아직 단 한 건도 없습니다.

### 어떤 사람이 접종 대상자인가?

A 형 간염 또는 홍역에 노출되었을 경우, 보건 의료 서비스 제공자가 Ig 를 투여할 수 있습니다.

### 노출된 후 A 형 간염을 어떻게 예방할 수 있나?

Ig 는 A 형 간염 면역력도 없고 A 형 간염 예방접종을 맞을 수도 없는 사람에게 투여됩니다. 여기에는 생후 6 개월 미만 영아, 면역 체계가 약화된 사람 등이 포함됩니다.

Ig 는 A 형 간염 바이러스에 노출된 후 되도록 빨리, 14 일 이내에 맞아야 가장 효과적입니다.

이미 A 형 간염 예방접종을 2 회 맞은 사람은 Ig 를 맞을 필요가 없습니다. 더 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #33 A 형 간염 예방접종을 참조하십시오.](#)

### 노출된 후 홍역을 어떻게 예방할 수 있나?

Ig 는 홍역 면역력도 없고 홍역 예방접종(MMR 백신)을 맞을 수도 없는, 다음과 같은 사람에게 투여됩니다:

- 임신부 또는 임신 예정인 사람
- 생후 12 개월 미만 영아
- 면역 체계가 약화된 사람

Ig 는 홍역 환자에게 노출된 지 3 일 이내, 아무리 늦어도 6 일 이내에 되도록 빨리 맞아야 가장 효과적입니다.

이미 홍역 예방접종을 2 회 맞은 사람은 Ig 를 맞을 필요가 없습니다. 더 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #14a 홍역, 볼거리, 풍진\(MMR\) 백신을 참조하십시오.](#)

### 면역글로불린은 어떤 효과가 있나?

Ig 는 A 형 간염 및 홍역을 즉시, 단기적으로 예방해줍니다. 이런 감염을 예방해주거나 병세를 약화시킬 수 있습니다.

### 접종 후 어떤 반응이 나타날 수 있나?

Ig 에 대한 일반적 반응은 접종 부위의 동통 및 압통입니다. 알레르기 반응(두드러기 및 부어오름)이 나타날 수도 있습니다.

몇몇 Ig 는 접종 후 24 시간 이내에 혈전증 위험이 생길 수도 있으며, 특히 다량 투여할 경우 그럴 가능성이 더 큼니다. 다음과 같은 사람은 혈전증 위험이 높아집니다:

- 45 세 이상자
- 혈전증 병력이 있을 경우

- 혈전증 위험 요인이 있을 경우

발열 또는 동통에는 아세트아미노펜 (Tylenol® 등) 또는 이부프로펜\*(Advil® 등)을 쓸 수 있습니다. 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 안됩니다.

라이증후군에 대해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #84 라이증후군](#)을 참조하십시오.

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 머물러야 합니다. 이 반응에는 두드러기, 호흡곤란, 목구멍/혀/입술 부어오름 등이 포함될 수 있습니다. 이런 반응이 나타날 경우, 보건의료 서비스 제공자가 즉시 처치할 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 알려십시오.

### 면역글로불린을 맞지 말아야 할 사람은?

다음과 같은 경우에는 의료서비스 제공자와 상담하십시오:

- 이전에 면역글로불린 접종 또는 그 성분에 대해 생명이 위험한 반응이 나타난 적이 있을 경우
- 고립성 면역글로불린 A 결핍증이 있을 경우
- 혈전증 병력 또는 기타 위험 요인이 있을 경우
- 지난 14 일 이내에 홍역, 볼거리, 풍진(MMR) 또는 수두 예방접종을 맞았을 경우

### A 형 간염이란?

A 형 간염은 간에 영향을 끼치는 예방 가능한 질병입니다. 그 증상은 피로, 발열, 구역 및 구토, 식욕부진, 복부 오른쪽 상단의 빠른 느낌, 어두운 색 소변, 희끄무레한 대변, 황달 등입니다. 특히 소아를 비롯하여 증상이 전혀 나타나지 않는 사람도 있습니다. 증상이 전혀 나타나지 않더라도 여전히 남에게 바이러스를 전염시킬 수 있습니다. 대부분의 경우, 간이 지속적으로 손상되지 않고 완치됩니다. 장년/노년, 또는 다른 의학적 상태가 있는 사람은 회복이 더디거나 병세가 더 중할 수 있습니다.

### 홍역이란?

홍역은 홍역 바이러스에 의한 중병으로서 발열, 발진, 감기 유사 증상, 빛에 민감할 수 있는 충혈된 눈 등을 일으킵니다. 이염 또는 폐렴으로 이어질 수도 있습니다. 1,000 명 중 1 명 꼴로 발생하는 더 중대한 합병증으로는 뇌염 등이 있습니다. 뇌염은 발작, 귀먹음, 영구 뇌 손상 등으로 이어질 수 있습니다. 홍역 환자 3,000 명 중 약 1 명은 합병증으로 죽을 수 있습니다.

### 성숙한 미성년자의 동의

부모/후견인과 그 자녀는 예방접종 동의에 대해 상의하는 것이 바람직합니다.

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 대해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #119 미성년자법, 성숙한 미성년자의 동의 및 예방접종](#)을 참조하십시오.

예방접종에 대해 자세히 알아보려면 <https://immunizebc.ca/>에서 ImmunizeBC 를 방문하십시오.



ImmunizeBC



BC Centre for Disease Control  
Provincial Health Services Authority

더 많은 HealthLinkBC File 주제를 찾아보려면 [www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files](http://www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files) 또는 관내 보건소를 방문하십시오. BC주 내에서 비응급 보건 정보 및 조언을 찾아보려면 [www.HealthLinkBC.ca](http://www.HealthLinkBC.ca)를 방문하거나 **8-1-1** (무료 전화)로 전화하십시오. 청각 장애인은 **7-1-1**로 전화하십시오. 요청에 따라 130여 개 언어로의 번역 서비스가 제공됩니다.