

소아마비 백신(IPV) Polio Vaccine (IPV)

캐나다에서 예방접종은 지난 50년간 다른 어느 보건 시책보다 많은 생명을 구했습니다.

소아마비 백신(IPV)이란?

소아마비 백신은 소아마비 바이러스 3종에 의한 감염을 모두 예방해줍니다. ‘비활성화 소아마비 백신(IPV)’이라고 불리는 이 백신은 캐나다 보건부(Health Canada)의 승인을 받은 것입니다.

접종 대상자는 누구인가?

대부분의 경우, 비활성화 소아마비 백신은 유년기에 일련의 소아마비 예방접종을 맞은 성인으로서 소아마비 바이러스 노출 위험이 높은 사람에게 추가 접종으로 투여됩니다. 위험이 높은 성인에는 아직도 소아마비가 발병하는 지역에서 일하거나 여행할 사람, 사람의 분변에 노출될 가능성이 있는 보건 의료 종사자(실험실 근무자 등) 등이 포함됩니다.

과거에 예방접종을 맞은 적이 없고 일 또는 여행으로 인해 소아마비 바이러스에 노출될 가능성이 있는 사람도 소아마비 예방접종을 맞아야 합니다. 이런 사람은 예방접종을 3회 맞아야 합니다. 1차 및 2차 접종은 4-8주 간격으로 맞고, 3차 접종은 2차 접종에서 6-12개월 후에 맞습니다.

소아의 경우, 소아마비 예방접종은 디프테리아, 파상풍, 백일해, B형 간염, b형 헤모필루스 인플루엔자 등 다른 백신과 동시에 맞습니다.

종합 백신에 관해 자세히 알아보려면 다음 자료를 참고하십시오:

- [HealthLinkBC File #15b 디프테리아, 파상풍, 백일해, 소아마비 및 b형 헤모필루스 인플루엔자\(DTaP-IPV-Hib\) 백신](#)

- [HealthLinkBC File #105 디프테리아, 파상풍, 백일해, B형 간염, 소아마비 및 b형 헤모필루스 인플루엔자\(DTaP-HB-IPV-Hib\) 백신](#)

비활성화 소아마비 백신은 디프테리아, 파상풍, 백일해 및 b형 헤모필루스 인플루엔자(Hib) 예방접종을 이미 맞은 유아 및 소아에게도 투여될 수 있습니다.

소아마비 백신은 어떤 효과가 있나?

소아마비 백신은 중병이며 종종 치명적일 수도 있는 소아마비를 예방하는 최선책입니다. 여러분이 예방접종을 맞으면 다른 사람들도 보호하는 것입니다.

접종 후 어떤 반응이 나타날 수 있나?

백신은 매우 안전합니다. 소아마비에 걸리는 것보다 예방접종을 맞는 것이 훨씬 안전합니다.

이 백신에 대한 일반적 반응은 발열, 접종 부위의 동통, 발적 및 부어오름 등입니다.

발열 또는 동통에는 아세트아미노펜(Tylenol® 등) 또는 이부프로펜*(Advil® 등)을 쓸 수 있습니다. 만 18세 미만 아동/청소년은 라이증후군 위험이 있으므로 ASA(Aspirin® 등)를 복용하면 안됩니다.

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

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

그 확률이 백만 명 중 1명 미만으로 극히 낮기는 하지만 ‘아나필락시스’라는 생명이 위험한

알레르기 반응이 나타날 수도 있으므로, 모든 예방접종은 맞은 후 15분간 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.

소아마비 예방접종을 맞지 말아야 할 사람은?

과거에 본인 또는 자녀가 소아마비 백신 또는 동 백신의 성분(네오마이신, 스트렙토마이신, 폴리믹신 B 등)에 대해 생명이 위협한 반응이 나타난 적이 있을 경우, 보건의료 서비스 제공자와 상담하십시오.

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

소아마비란?

소아마비는 소아마비 바이러스 감염에 의해 발생하는 질병입니다. 소아마비 감염은 대부분

증상이 전혀 나타나지 않지만, 팔 또는 다리가 마비되거나 죽을 수도 있습니다. 마비 증상은 소아마비 바이러스 감염자 200명 중 1명 꼴로 나타납니다.

소아마비는 감염자의 대변과의 접촉에 의해 전염될 수 있습니다. 즉, 대변에 오염된 식품을 먹거나 물을 마시면 옮을 수 있습니다.

소아마비는 예방접종 덕분에 전세계 대부분 지역에서 사라졌습니다. 캐나다는 1994년 ‘소아마비 없는’ 나라로 인정되었습니다. 그러나 지구상에서 소아마비가 완전히 사라질 때까지는 예방접종이 최선의 보호책입니다.

성숙한 미성년자의 동의

부모/후견인과 그 자녀는 예방접종 동의에 대해 상의하는 것이 바람직합니다. 만 19세 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, 성숙한 미성년자의 동의 및 예방접종을](#) 참고하십시오.



ImmunizeBC



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