

인유두종바이러스(HPV) 예방접종 Human Papillomavirus (HPV) Vaccines

HPV 예방접종이란?

HPV 백신은 항문암, 자궁경부암, 구강암, 인후암, 음경암, 질암 및 음문암을 일으키는 몇몇 종류의 인유두종바이러스(HPV)의 감염을 예방해줍니다. 캐나다에는 Cervarix® (HPV2) 및 Gardasil®9 (HPV9), 2종의 HPV 백신이 있습니다. 둘 다 캐나다 보건부의 승인을 받았으며 HPV9는 남녀 모두에게, HPV2는 여성에게만 사용할 수 있습니다.

이 두 가지 백신 모두 자궁경부암 사례의 약 70%와 항문암 사례의 80%를 일으키는 2종의 HPV를 예방해줍니다. HPV9 백신은 자궁경부암의 15~20%, 여성 항문암의 11% 및 남성 항문암의 4%를 유발하는 추가 5종의 HPV를 예방합니다. HPV9 백신은 성기사마귀의 약 90%를 유발하는 2종의 HPV도 예방해줍니다.

어떤 사람이 접종 대상자인가?

HPV9 백신은 초등학교 6학년 남녀 학생에게 무상으로 제공됩니다.

6학년 때 예방접종을 맞지 않은 소년(2006년 또는 이후 출생) 및 소녀는 만 19세 생일이 돌아오기 전에 접종하고, 26번째 생일이 되기 전에 접종할 경우 HPV 백신을 무상으로 접종할 수 있습니다.

HPV9 예방접종은 만 9-26세 중 다음에 해당될 경우 무상으로 제공됩니다:

- HIV 양성 판정을 받은 경우
- 트랜스젠더
- 남성과 성관계를 갖는 경우(아직 성생활을 하지 않거나 자신의 성지향성에 의문을 품고 있는 소년 포함)
- 거리 생활자

HPV9 예방접종이 제공되는 기타 남성:

- 아동가정개발부(Ministry of Children and Family Development) 보호 하에 있는 만 9~18세 아동 및 청소년

- 청소년보호센터(소년원)에서 생활하는 청소년 예방접종을 맞으려면 의료서비스 제공자에게 연락하십시오. 위에 해당하지 않을 경우, 다음의 대상은 HPV9 예방접종이 권장되나, 무상으로 제공되지는 않습니다:

- 만 19~45세의 여성
- 만 9~26세의 남성
- 남성과 성관계를 갖는 만 27세 이상의 남성

HPV2 예방접종은 만 9~45세 여성에게 권장되나, 무상으로 제공되지는 않습니다.

HPV 백신은 6개월 동안 2~3회분이 투여됩니다. 만 9~14세에 접종 시리즈를 시작한 아동의 경우, 최소 6개월의 간격을 두고 2회분을 투여합니다. 만 15세 이상이 되어서 접종 시리즈를 시작했고 면역 저하자의 경우 3회분을 맞아야 합니다.

무상 HPV 예방접종 대상자가 아닌 경우 대부분의약국 또는 여행자 클리닉에서 백신을 유료로 맞을 수 있습니다.

예방접종은 감염을 예방하나, 완치 효과는 없으므로 성생활 시작 및 HPV 바이러스 노출 전에 예방접종을 맞는 것이 최선입니다.

HPV 예방접종은 어떤 효과가 있나?

HPV에 감염된 적이 없는 여성의 경우, HPV 예방접종은 HPV로 인한 자궁경부암을 100% 예방해줍니다.

HPV9 예방접종은 다음도 예방해줍니다.

- HPV 주요 2종에 의한 남성 항문암 78% 예방
- 기타 HPV 2종에 의한 남녀 성기사마귀 90~100% 예방

HPV 예방접종이 자궁경부암을 일으키는 모든 종류의 HPV를 예방하지 못하므로, 여성은 정기 자궁암 검사(펩테스트)를 받는 것이 중요합니다.

접종 후 어떤 반응이 나타날 수 있나?

HPV 백신에 대한 일반적 반응은 접종 부위의 동통, 발적, 부종 등이며, 경우에 따라 발열, 피로, 두통, 근육통, 관절통 등이 생길 수도 있습니다.

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

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

백신 접종 후 15분 동안 진료소에 머무르는 것은 중요합니다. 극히 드물지만 ‘아나필락시스’라는 생명을 위협하는 알레르기 반응이 백만분의 1 미만 꼴로 발생할 수 있기 때문입니다. 알레르기 반응에는 두드러기, 호흡 곤란 및 목구멍/혀/입술 부종 등이 있습니다. 의료서비스 제공자는 이러한 증상에 대비해 조치할 수 있습니다. 응급 처치로는 에피네프린(아드레날린) 투여 및 가까운 응급실로의 후송 등이 있습니다. 진료소를 떠난 후 증상이 나타나면 **9-1-1** 또는 관내 응급번호로 전화하십시오.

심각하거나 예기치 않은 반응은 반드시 의료서비스 제공자에게 알리십시오.

HPV 예방접종을 맞지 말아야 할 사람은?

과거에 본인 또는 자녀가 HPV 백신, 또는 동 백신의 성분(효모 등)에 대해 생명을 위협하는 반응을 보인 적이 있을 경우, 의료서비스 제공자와 상담하십시오. 임신부는 HPV 예방접종을 맞지 말아야 합니다.

감기 또는 기타 경미한 질환이 있다고 예방접종을 미룰 필요는 없습니다. 염려될 경우에는 의료 서비스 제공자와 상담하십시오.

HPV란?

HPV는 가장 일반적인 성매개감염(STI) 중 하나입니다. 예방접종을 받지 않은 성생활자 4명 중 3명꼴로 인생의 어느 시점에서 HPV에 걸립니다. 다른 사람과 구강, 성기 또는 항문 접촉이 이루어지는 성행위를 할 경우 HPV에 감염될 수 있습니다. 꼭 성교를 해야 감염되는 것은 아닙니다. 성관계 상대가 많을수록

HPV에 감염될 위험이 더 높으며, 남성과 성관계를 하는 남성도 HPV에 감염될 위험이 더 높습니다.

HPV에 감염되면 어떻게 되나?

대부분의 HPV에 감염되어도 징후 또는 증상이 전혀 나타나지 않으므로 부지 중에 다른 사람에게 HPV를 옮길 수 있습니다. 대부분의 HPV 감염은 저절로 사라지나, 일부의 경우 계속 상존하여 바이러스에 감염되었던 세포들이 시간이 경과하며 전암 또는 암세포로 발전할 수 있습니다.

BC주에서는 매년 대략:

- 200명의 여성이 자궁경부암에 걸리며, 그중 약 50명이 사망합니다.
- 6,000명의 여성이 자궁경부전암 발병 고위험군입니다.
- 45만 명이 넘는 여성이 자궁경부암 검사를 받으며, 1만 4,000여 명이 추가 자궁경부암 검사, 자궁경부암 발병을 막기 위한 기타 조치 등의 후속 검진을 받습니다.
- 110명이 항문암에 걸리며, 그중 약 20명이 사망합니다.
- 5,500명이 성기사마귀가 생깁니다.

성숙한 미성년자의 동의

부모/보호자와 자녀가 예방접종 동의에 대해 논의하는 것은 바람직합니다. 각 백신의 이점과 이상 반응 및 미접종 시 따르는 위험을 이해할 수 있는 19세 미만의 아동 및 청소년은 예방접종을 거부하거나 동의할 수 있는 법적 권리가 있습니다. 성숙한 미성년자의 동의에 관해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #119 미성년자법, 성숙한 미성년자의 동의 및 예방접종](#)을 참고하십시오.

자세히 알아보기

HPV 및 성기사마귀에 관해 자세히 알아보려면 [HealthLinkBC File #101a 인유두종바이러스\(HPV\) 감염과 성기사마귀](#)를 참고하십시오.

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



ImmunizeBC



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority

더 많은 HealthLinkBC 파일 주제를 찾아보려면 www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files 또는 관내 보건소를 방문하십시오. BC주 비응급 건강 정보 및 조언은 www.HealthLinkBC.ca를 방문하거나 **8-1-1**번(수신자부담)으로 전화하십시오. 청각 장애 및 난청이 있는 경우 **7-1-1**번으로 전화하십시오. 번역 서비스는 요청 시 130개 이상의 언어로 제공됩니다.