

인유두종바이러스(HPV) 예방접종 Human papillomavirus (HPV) vaccine

HPV 예방접종이란?

HPV 백신(Gardasil®9)은 각종 암 및 성기사마귀를 일으킬 수 있는 9종의 HPV 감염을 예방해줍니다. 캐나다 보건부(Health Canada)가 승인한 이 예방접종은 BC주의 정규 예방접종의 하나로서 적격자에게는 무상 제공됩니다.

어떤 사람이 접종 대상자인가?

이 예방접종은 다음과 같은 사람에게 권장되며 무상으로 제공됩니다:

- 19-26세
- 스스로 게이, 양성애자, 또는 투스퍼리트, 트랜스젠더, 논바이너리(아직 성생활을 하지 않거나 자신의 성 지향성에 대해 의문을 가진 사람 포함) 등, 남성과 성관계를 가지는 기타 남성에게 속한다고 생각하는 27-45세
- 27-45세의 HIV 보균자
- 2025년 7월 31일 이후 질확대경검사 후의 비정상적 변화에 대한 치료를 받은 사람

취학 연령 아동은 6학년 때 정기적으로 이 예방접종을 맞으며, 미처 예방접종을 맞지 못한 아동은 이후 더 고학년 때 맞을 수 있습니다. 이 예방접종은 여러 지역사회 기반 환경에서도 제공됩니다. 예방접종을 맞으려면 관내 약국 또는 보건소에 문의하십시오. 퍼스트네이션스족 공동체 거주자는 공동체 보건 의료원 또는 간호소에 연락하여 예방접종을 예약할 수 있습니다.

무상 HPV 예방접종 대상자가 아닌 사람은 대부분의 약국 또는 여행자 클리닉에서 백신을 구입할 수 있습니다.

백신을 어떻게 투여하나?

이 백신은 연령 및 기타 요소에 따라 1회 또는 수 회 투여됩니다. 9-20세는 1회 맞아야 합니다. 21세 이상은 2회 맞아야 합니다. 9세 이상 아동으로서 다음에 해당할 경우, 3회의 접종이 권장됩니다:

- 면역 체계가 약해졌을 경우
- HIV 보균자
- 질확대경검사 후의 비정상적 변화에 대한 치료를 받았을 경우

예방접종은 감염을 예방해주지만 치료하지는 못하므로, 성생활이 가능하게 되어 HPV에 접촉하게 되기 전에 예방접종을 맞는 것이 최선입니다.

이 예방접종은 어떤 효과가 있나?

이 백신은 9종의 HPV 감염을 예방하는 데 매우 효과적입니다. 이 백신은 항문암, 자궁경부암, 구강암, 인후암, 음경암, 질암, 음문암 등을 일으킬 수 있는 7종의 HPV를 예방해줍니다. 이 백신은 또한 성기사마귀를 일으키는 2종의 HPV도 예방해줍니다.

HPV 예방접종이 자궁경부암을 일으키는 대부분 종류의 HPV를 예방해주지는 못하므로, 정기적으로 자궁경부 검진을 받는 것이 중요합니다.

접종 후 어떤 반응이 나타날 수 있나?

일반적 반응은 접종 부위의 동통, 발적, 부어오름 등입니다. 경우에 따라 두통, 발열, 구역, 어지럼증, 피로감, 설사, 근육통 등이 생길 수도 있습니다.

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

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

모든 예방접종은 맞은 후 15분간 진료소에 머물러 있어야 합니다. 그 확률이 극히 낮지만 '아나필락시스'라는 생명이 위험한 알레르기 반응이 나타날 수 있기 때문입니다. 이 반응은 접종자 백만 명 중 1명 미만 꼴로 나타납니다. 그 증상에는 두드러기, 호흡곤란, 목구멍/혀/입술 부어오름 등이 포함될 수

있습니다. 이런 반응이 나타날 경우, 보건의료 제공자가 즉시 적절한 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.

HPV 예방접종을 맞지 말아야 할 사람은?

과거에 본인 또는 자녀가 HPV 백신, 또는 동 백신의 성분(효모 등)에 대해 생명이 위험한 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.

HPV란?

HPV는 가장 일반적인 성병(STI)의 하나입니다. 성생활을 하는 사람 4명 중 약 3명은 예방접종을 맞지 않을 경우, 언젠가는 HPV에 걸립니다. 구강, 성기 또는 항문 접촉이 이루어지는 성행위를 하면 HPV에 감염될 수 있습니다. 성교를 하지 않아도 감염될 수 있습니다. 성관계 상대가 많을수록 HPV 감염 위험이 더 높습니다. 남자 동성애자도 HPV 감염 위험이 더 높습니다.

HPV에 감염되면 어떻게 되나?

대부분의 경우, HPV에 감염되어도 징후 또는 증상이 전혀 나타나지 않기 때문에 부지 중에 다른 사람에게

HPV를 옮길 수 있습니다. 흔히 HPV 감염이 저절로 사라지지만, 저절로 없어지지 않고 바이러스에 감염된 세포가 시간이 지나면서 전암 또는 암이 될 수도 있습니다.

BC주에서는 매년:

- 약 230명이 자궁경부암에 걸리며 50명이 자궁경부암으로 사망합니다
- 약 6,000명이 암으로 발전할 수 있는 고위험 자궁경부 변화가 생깁니다
- 약 140명이 항문암에 걸리며, 이 중 25명이 사망합니다
- 약 5,500명이 성기사마귀가 생깁니다

성숙한 미성년자의 동의

부모/후견인과 그 자녀는 예방접종 동의에 대해 상의하는 것이 바람직합니다. 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 동의와 예방접종](#)을 읽어보십시오.

자세히 알아보기

- [HealthLinkBC File # 101a 인유두종바이러스 \(HPV\) 감염과 성기사마귀](#)
- [Immunizations \(예방접종\)](#)



BC Centre for Disease Control
Provincial Health Services Authority

더 많은 HealthLinkBC File 주제를 찾아보려면 www.HealthLinkBC.ca/health-library/healthlinkbc-files 또는 관내 보건소를 방문하십시오. BC내주에서 비응급 보건 정보 및 조언을 찾아보려면 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.