

자궁경부암 예방접종 안내(삼영의료재단 둔산병원 ☎042-484-9300)

* 단가 및 병원 위치는 맨 뒷장에 포함되어있습니다.

소중한 나를 위한 선택, 이젠

가다실[®]9



 **가다실.9** 프리필드시린지
[인유두종바이러스 9가
16, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58형] 백신(유린자 제조업)]

HPV*(사람유두종바이러스)는 남성과

HPV란 무엇인가요?

✓ '사람유두종바이러스'로 불리는 HPV는 성매개감염 중 하나입니다.^{2,5}



청소년기와 젊은 성인에서 자주 일어나지만,
모든 연령의 남·녀 모두
HPV 감염 가능⁵



HPV는 성적 접촉을 통해
항문 및 생식기 감염 유발 가능²



일생 동안 적어도 한 번의
생식기 HPV 감염 경험⁵

3 대부분의 자궁경부암은 정기 검진과 HPV 백신 접종으로 예방할 수 있습니다.¹⁻³

여성 모두 감염될 수 있습니다!^{2,4}

HPV가 왜 위험한가요?

- ✓ 대부분의 HPV 감염은 증상이 없기 때문에 본인이 감염되었다는 사실을 모른 채 다른 사람에게 HPV를 전염시킬 수 있습니다.⁴



- ✓ 남녀에서 보고된 HPV 감염



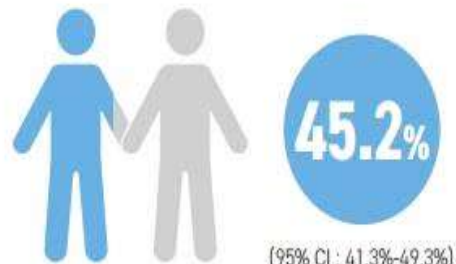
만 20-99세 국내 여성^{7,p}



만 18-59세 미국인 남성^{8,b}



※ 2014-2015년 자궁경부암 선별검사를 받은 만 20-99세 국내 여성 18,815명 대상 연령과 자궁경부 세포 유형에 따른 HPV 유형별 분포도 및 유병률을 조사한 후향적 연구 결과⁷



※ 2013-2014년 미국 국가 건강 및 영양 조사 연구 결과⁸

※ 기다림⁹은 만 9-45세 여성 및 만 9-26세 남성을 대상으로 허가받았습니다.¹

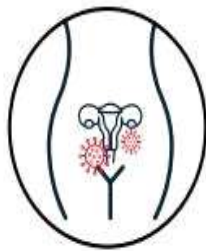
* HPV : Human Papillomavirus (사람유두종바이러스), CI : Confidence interval

광고심의필 2022-1637-100900

HPV*는 남녀 모두에서 다양한

HPV 감염으로 나타날 수 있는 질환³에는
무엇이 있나요?

여성



자궁경부암

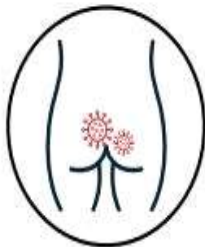


질암



외음부암

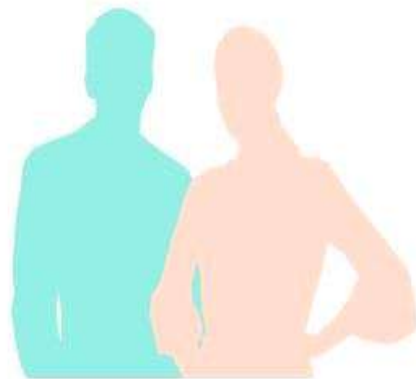
남녀 모두



항문암



생식기 사마귀



5 대부분의 자궁경부암은 정기 검진과 HPV 백신 접종으로 예방할 수 있습니다.¹⁻³

질환*을 일으킬 수 있습니다!³

HPV 유형은 아래와 같이 다양합니다.³

- ✓ HPV는 암을 일으킬 수 있는 **고위험군 유형**과
생식기 사마귀 등을 일으킬 수 있는 **저위험군 유형**으로 나눌 수 있습니다.³

저위험군 HPV 유형³

6 11 etc

고위험군 HPV 유형³

16 18 31 33 45 52 58 etc

여성 주요 HPV 유형⁹

HPV 16 52 58

HPV 52, 58형은 HPV에 감염된
만 18-79세의 국내 여성에서 (n=10,628)
HPV 16형 다음으로
높은 유병률로 관찰되었습니다.^{9c}

남성 주요 HPV 유형¹⁰

HPV 6 11

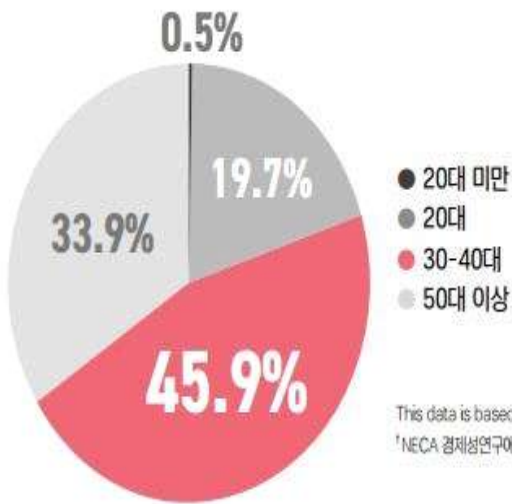
HPV 6, 11형은 여성 뿐만 아니라
남성에서 생식기 사마귀의 90% 이상을
유발시킬 수 있습니다.¹⁰

³ 생식기 사마귀, 자궁경부 상피내 종양, 자궁경부암, 질암, 외음부암, 항문암³

* HPV : Human Papillomavirus (사람유두종바이러스)

국내 여성 자궁경부질환 유병 현황¹¹⁻¹⁵

✓ 국내 자궁경부 상피내 종양 환자는 30-40대가 많은 비율을 차지하고 있습니다.¹¹ (2020년 기준)



연령별 환자 비율

30-40대 약 50%

(n/N=42,571/92,586)

This data is based on calculations of Healthcare Bigdata Hub.¹¹

¹¹NECA 경제성연구에 근거하여, 상병코드 N870은 CIN1, N871은 CIN2, N872 및 D06은 CIN3로 정의하여 산출한 환자 수임.¹²

국내 자궁경부암으로 새로 진단받은 환자¹³

4,070명

(2020년 기준)

국내 자궁경부암으로 인한 하루 평균 사망자수¹⁴

2~3명

(2020년 기준)

만 31~40세 국내 여성에서 HPV* 유형별 유병률 순위^{15a}

16 > 52 > 58형

Tips

무료 정기검진 안내

만 20세 이상의 여성일 경우 2년마다 무료 자궁경부 세포 검사(Pap test) 가능^{16,17} 정기검진으로 HPV에 의한 자궁경부암 조기 발견이 가능합니다!¹⁸

* 자세한 사항은 국민건강보험공단 홈페이지를 참고하여 주시기 바랍니다.

7 대부분의 자궁경부암은 정기 검진과 HPV 백신 접종으로 예방할 수 있습니다.¹⁻³

국내 남성 생식기 질환 유병 현황¹⁶

- ✓ 국내 남성 성매개감염 환자 4명 중 1명 이상은 생식기 사마귀 환자였습니다.¹⁶ (2020년 기준)



4명 중 1명

(n/N=3,082/10,725)

- ✓ 국내 남성 생식기 사마귀 환자 10명 중 7명 이상이 20-30대 남성이었습니다.¹⁶ (2020년 기준)



10명 중 7명

(n/N=2,190/3,082)

※ 가다실[®] 9은 만 9~26세 남성의 사람유두종바이러스 6, 11형에 의한 생식기 사마귀(침형콘딜로마)에 허가받은 적응증이 있습니다.¹

¹ 남성 생식기 사마귀 (침규콘딜롬) 신고 수 : 3,082건, 20-30대 남성 생식기 사마귀 (침규콘딜롬) 신고 수 : 2,190건

¹⁶ HPV : Human Papillomavirus (사람유두종바이러스), Pap test : Papanicolaou test

가다실®/가다실® 9의

여성에서의 질환 예방 효과^{20,21,e,f}

HPV 31 33 45 52 58형에 의한

HPV 관련 질환^{20,a,f} (가다실 9 연구 결과)

※ HPV 6, 11, 16, 18형에 대한 가다실 9의 면역원성은 가다실 대비 비열동성을 보였습니다.²⁰

※ 만 16-26세 여성 14,215명 대상 9가 HPV 백신의 효과, 면역원성 및 안전성을 평가한 다국가 연구 결과.²⁰



HPV 6 11형에 의한

생식기 사마귀^{21,f,#} (가다실 연구 결과)

※ HPV 6, 11, 16, 18형에 의한 자궁경부 상피내 종양, 자궁경부 상피내 전암: 100% (95% CI : 94-100);

외음부 상피내 종양, 질 상피내 종양: 100% (95% CI : 49-100).²¹

※ 2002-2003년 동안 만 16-24세 여성 5,455명 대상 생식기 사마귀 및 HPV 관련 질환 발생에 대한 4가 HPV 백신의 효과 및 안전성을 평가한 다국가 연구 결과.²¹



연구 결과, 만 16-26세 남성 및 여성에서 가다실® 9의 HPV* 6,

※ 다른 백신과 마찬가지로 이 백신을 접종 받은 모든 피접종자가 예방 효과를 나타내는 것은 아닙니다.¹

9 대부분의 자궁경부암은 정기 검진과 HPV 백신 접종으로 예방할 수 있습니다.¹⁻³

남녀 효능 및 효과!^{1,20-24}

남성에서의 질환 예방 효과^{22,23,g,h}

HPV **6** **11**형에 의한
생식기 사마귀^{22,g,#} (가다실 연구 결과)

* 2004-2008년 동안 만 16-26세 남성 4,065명 대상 항문생식기 HPV 감염과 외부 생식기 병변에 대한 4가 HPV 백신의 효과를 평가한 다국가 연구 결과²²



HPV **6** **11** **16** **18**형에 의한
항문 상피내 증양^{23,h} (가다실 연구 결과)

* 가다실 9은 만 9-26세 남성의 사람유두종바이러스 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58형에 의한 항문 상피내 증양 1-3기에 허가받은 적응증이 있습니다.¹

* 2004-2008년 동안 만 16-26세 602명의 남성 대상 항문 상피내 증양 또는 항문암에 대한 4가 HPV 백신의 효과 및 안전성을 평가한 다국가 연구 결과²³



11, 16, 18형에 대한 면역 반응은 가다실[®] 대비 비열등했습니다.^{20,e,24)}

가다실[®] 9이 예방하는 질환의 더 자세한 사항은 *가다실[®] 9 허가사항 내 [효능·효과]를 확인하여 주십시오.

¹ HPV 31, 33, 45, 52, 58형과 관련된 고등급 자궁경부 상피내 증양, 자궁경부 상피내 선암, 자궁경부암, 고등급 외음부 상피내 증양, 고등급 질 상피내 증양, 외음부암, 질암²⁰⁾

² 첨형콘딜로마 ~ A 95.1% confidence interval (CI) is reported for AIN due to HPV-6, 11, 16, or 18 because of the alpha adjustment applied.²³⁾

* HPV : Human Papillomavirus (사람유두종바이러스), CI : Confidence interval, AIN : Anal intraepithelial neoplasia

가다실® 9 효능 ·

HPV* 유형에 따른 가다실® 9의 예방 가능 질환

6 11

남녀 모두 HPV 관련 질환



생식기 사마귀

16 18 31 33 45 52 58

여성 HPV 관련 질환

+

남녀 모두 HPV 관련 질환



자궁경부암



질암



외음부암



항문암

6 11 16 18 31 33 45 52 58

여성 HPV 관련 질환

+

남녀 모두 HPV 관련 질환

지속적 감염

자궁경부 상피내 선암

자궁경부 상피내 종양 1기, 2기, 3기

외음부 상피내 종양 2기, 3기

질 상피내 종양 2기, 3기

항문 상피내 종양 1기, 2기, 3기

* 다른 백신과 마찬가지로 이 백신을 접종 받은 모든 피접종자가 예방 효과를 나타내는 것은 아닙니다.

11 대부분의 자궁경부암은 정기 검진과 HPV 백신 접종으로 예방할 수 있습니다.¹⁻³

효과 및 접종 일정¹

접종 일정¹



- ▶ 1차 접종 후 **5개월 이전**에 2차 접종을 한다면, 2회 접종이 아닌 3회 접종을 실시해야 합니다.
- ▶ 3회 접종을 실시할 경우, 3차 접종은 2차 접종 후 **최소 4개월 이후** 실시해야 합니다.



- ▶ 3회 접종 일정은 **1년 이내**에 **모두 완료**해야 합니다.
- ▶ 2차 접종은 최초 접종 후 **최소 1개월 후**, 3차 접종은 2차 접종 후 **최소 3개월 후** 가능합니다.

* HPV : Human Papillomavirus (사람유두종바이러스)

가다실®/가다실® 9 FAQ ^{5,6,25-27}

Q 성 경험이 있어도 HPV 백신 효과가 있을까요?

A 성 경험으로 인해 특정 유형의 HPV*에 노출되었다 해도, 다른 유형의 HPV 감염으로 인한 질환 예방 효과를 기대할 수 있어 **백신 접종을 받는 것이 좋습니다.** ^{5,25}

성 경험 전 HPV 백신을 접종 받는 것이 이론상 효과가 높을 것으로 기대되며, 이미 성 경험이 있다면 더 낮은 효과를 보일 수도 있습니다. ^{5,25}

Q HPV에 감염된 적이 있는데 HPV 백신을 맞아야 할까요?

A 비정상적인 Pap test 결과, HPV 감염, HPV 관련 전암 병변을 가진 환자도 백신 포함 HPV 유형 중 감염되지 않은 다른 HPV 유형에 대한 예방이 가능하기 때문에 접종 연령에 해당한다면 **백신 접종이 권장됩니다.** ^{6,26}

자궁경부 수술 경험이 있는 여성 대상 이전 감염 HPV 유형과 상관없이 HPV 6, 11, 16, 18형 관련 질환[#]에 대해

“가다실은 79%의 높은 예방 효과를 보였습니다!” ²⁷

* 수술받은 지 60일 이상 지난 후 확인된 모든 HPV 관련 질환

※ 가다실® 9은 진행 중인 외부 생식기 병변, 자궁경부암, 외음부암, 질암, 자궁경부 상피내 종양(CIN), 외음부 상피내 종양(VIN), 질 상피내 종양(VaIN)의 치료를 대상으로 하지 않으며, HPV 기감염 여성에서 재발 예방의 목적으로 허가받지 않았습니다.¹

남녀 모두 HPV 백신 접종^{6,17k}

남녀 모두 HPV 백신 접종 시 효과 (모델 예측)^{17k}

백신 접종 70년 후 HPV 16형 유병률 예측치¹⁷

(백신 접종률 40%, 여성 단독 접종 시 대비)



21%

추가 감소

(여성 단독 접종 시 : 53% 감소, 남녀 모두 접종 시 : 74% 감소)

36%

추가 감소



(여성 단독 접종 시 : 36% 감소, 남녀 모두 접종 시 : 72% 감소)

※ 2009-2015년까지 발행된 모델 예측 연구를 기반으로 10개국 (호주, 캐나다, 핀란드, 독일, 아일랜드, 이탈리아, 네덜란드, 노르웨이, 영국, 미국)의 만 12세 남녀 모두 HPV 백신 접종 시 장기적 인구 수준 효과에 대한 체계적 문헌 고찰 및 메타 분석 연구 결과¹⁷

국내 가이드라인 권고 사항⁶



✓ 대한감염학회에서는

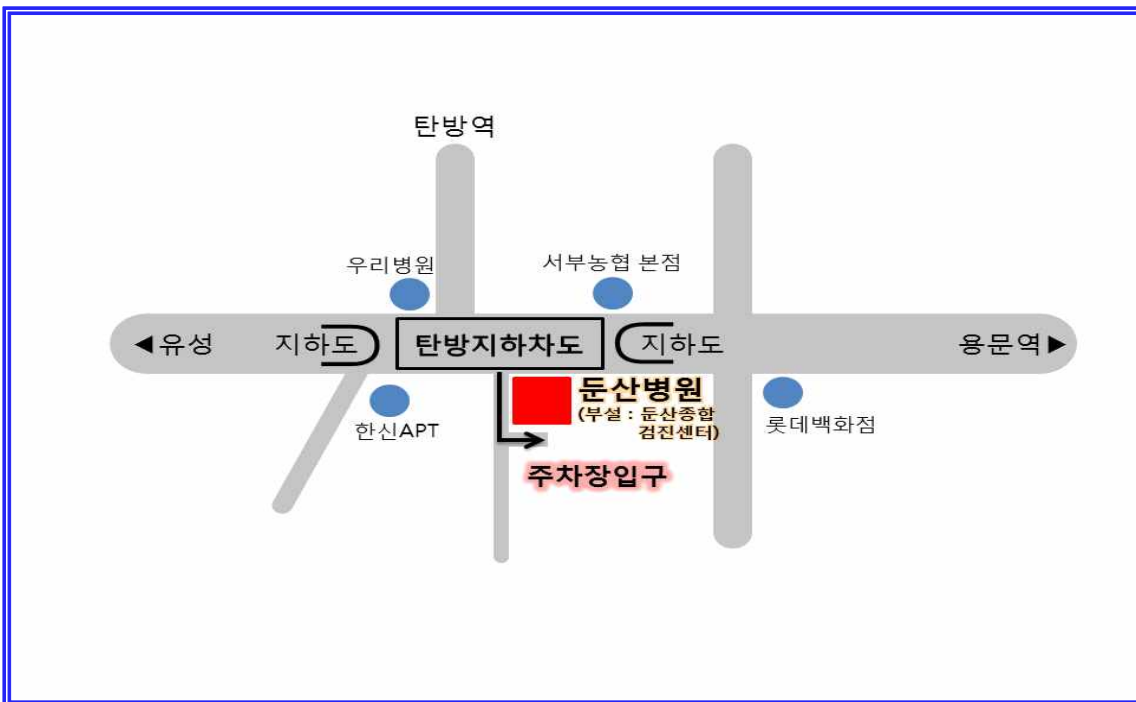
여성뿐 아니라 남성에서도 HPV* 백신 접종 권고⁶

* HPV : Human Papillomavirus (사람유두종바이러스), Pap test : Papanicolaou test, KSID : Korean Society of Infectious Diseases

특별 접종 수가 및 둔산병원 약도

백신명	예방 타입	적응증	일반 수가	접종수가(1회)
가다실 9	6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58형	자궁경부암, 외음부암, 질암, 항문암, 생식기사마귀, 자궁경부상피내선암, 자궁경부상피내종양, 외음부상피내종양, 항문상피내종양, 질상피내종양	약 24-25만원 (병원마다 차이가 있을 수 있음)	18만원

둔산병원 약도 및 진료시간



진료시간 : 평일: 오전 9시~오후 4시, 토요일: 오전 9시~12시

**주소 : 대전 서구 괴정동 3-18번지
삼영빌딩 5층**

문의 : 042)488-4671-4