

# HUMAN PAPILLOMAVIRUS (HPV) VACCINE TODAY TO HELP PROTECT FUTURE'S GENERATION

وزارة الصحة  
Ministry of Health



HELP Prevent HPV infection, the main cause  
of cervical cancer in women and other  
HPV-related cancers in men and women.<sup>1,2</sup>



BECAUSE THEIR  
HEALTH IS  
OUR FUTURE

# Why is the HPV Vaccine Recommended?



## To help protect against several types of HPV-related cancers among men and women<sup>2,3</sup>

HPV is an infection that can lead to several types of cancer, including cervical cancer in women, oropharyngeal cancer in men and women and other HPV-related cancers<sup>1,2</sup>

Cervical cancer is the **4<sup>th</sup>** most common cancer among women worldwide and more than **95%** of cases are due to the HPV infection<sup>1,4</sup>



## The HPV vaccine can help protect against many strains of the HPV infection<sup>1</sup>

The vaccine currently available in Oman provides protection against 9 types of HPV strains, including types 16 and 18 which are linked to most cases of cervical cancer in the world<sup>4,5</sup>

**The vaccine** is up to **99% effective** in helping prevent cervical cancer and other cancers associated with HPV<sup>6</sup>

**The vaccine** has a good safety profile, and may be accompanied with some side effects at the injection site, such as pain, swelling, and redness. Minor and temporary symptoms may also occur, such as muscle pain, nausea, vomiting, fever and abdominal pain<sup>7</sup>



## Who is eligible to receive the HPV vaccine?

One dose of **The vaccine** is offered this year to all school students in the sixth grade, both Omani and non-Omani, regardless of gender.<sup>8</sup>

### References:

1. Centers for Disease Control and Prevention. (2024). Reasons to get HPV vaccine. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cdc.gov/hpv/vaccines/reasons-to-get.html>
2. Centers for Disease Control and Prevention. (2024). Preventing HPV-associated cancers. Accessed August 21 2025 from <https://www.cdc.gov/cancer/hpv/preventing-hpv-associated-cancers.html>
3. Centers for Disease Control and Prevention. (2024). About HPV. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cdc.gov/hpv/about/index.html>
4. World Health Organization. (2024). Cervical cancer. Accessed 21 August 2025 from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer#:~:text=A%20large%20majority%20of%20cervical>
5. National Cancer Institute. (2025). HPV and cancer. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/infectious-agents/hpv-and-cancer#what-cancers-are-caused-by-hpv-infection>
6. Centers for Disease Control and Prevention. (2021). HPV vaccination for healthcare professionals. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cdc.gov/vaccines/vpd/hpv/hcp/vaccines.html>
7. Centers for Disease Control and Prevention. (2025). HPV vaccine safety. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cdc.gov/vaccine-safety/vaccines/hpv.html>
8. World Health Organization. (2022). One-dose human papillomavirus (HPV) vaccine offers solid protection against cervical cancer. Accessed 21 August 2025 from [https://www.who.int/news-room/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-\(hpv\)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer](https://www.who.int/news-room/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-(hpv)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer)

# لماذا يوصى بإعطاء اللقاح المضاد لفيروس الورم الحليمي البشري؟

يساعد في الوقاية من عدة أنواع من السرطانات التي من الممكن أن يسببها فيروس الورم الحليمي البشري للنساء والرجال.<sup>٢,٣</sup>



فيروس الورم الحليمي البشري هو عدوى قد تؤدي إلى عدة أنواع من السرطانات من أهمها سرطان عنق الرحم عند النساء وسرطان الفم والبلعوم لدى النساء والرجال وغيرها من السرطانات الأخرى المرتبطة به.<sup>١</sup>

يعتبر سرطان عنق الرحم رابع أكثر أنواع السرطان شيوعاً بين النساء في العالم وأكثر من ٩٥٪ منها هي نتيجة عدوى فيروس الورم الحليمي البشري.<sup>٤</sup>

**اللّقاح المضاد لفيروس الورم الحليمي البشري يساعد في الحماية من عدة سلالات من هذا الفيروس<sup>١</sup>**



اللّقاح المتوفر حالياً في عمان، يوفر الحماية من ٩ أنواع من سلالات فيروس الورم الحليمي البشري، وتشمل النوعين ١٦ و١٨ من هذا الفيروس، وللذان يرتبطان بمعظم حالات الإصابة بسرطان عنق الرحم في العالم.<sup>٥,٦</sup>

تصل **فاعلية اللّقاح** إلى نسبة ٩٩٪ في المساعدة في الوقاية من سرطان عنق الرحم والسرطانات الأخرى المرتبطة بفيروس الورم الحليمي البشري.<sup>١</sup>

يتميز **اللّقاح** بدرجة جيدة من السلامة وقد تصاحبه بعض الآثار الجانبية في موضع الحقن، مثل الألم والتورم والاحمرار، كما قد تحدث أعراض بسيطة ومؤقتة، مثل آلام العضلات، الشعور بالغثيان، القيء، الحمى، والآلم في البطن.<sup>٧</sup>

**من هم الفئات المستهدفة لتلقي لقاح فيروس الورم الحليمي البشري؟**



تقديم جرعة واحدة هذا العام لطلاب المدارس في الصف السادس من الجنسين، وتشمل العمانيين وغير العمانيين ضمن الفئات المستهدفة.<sup>٨</sup>

## References:

1. Centers for Disease Control and Prevention. (2024). Reasons to get HPV vaccine. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cdc.gov/hpv/vaccines/reasons-to-get.html>
2. Centers for Disease Control and Prevention. (2024). Preventing HPV-associated cancers. Accessed August 21 2025 from <https://www.cdc.gov/cancer/hpv/preventing-hpv-associated-cancers.html>
3. Centers for Disease Control and Prevention. (2024). About HPV. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cdc.gov/hpv/about/index.html>
4. World Health Organization. (2024). Cervical cancer. Accessed 21 August 2025 from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer#:~:text=A%20large%20majority%20of%20cervical>
5. National Cancer Institute. (2025). HPV and cancer. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/infectious-agents/hpv-and-cancer#what-cancers-are-caused-by-hpv-infection>
6. Centers for Disease Control and Prevention. (2021). HPV vaccination for healthcare professionals. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cdc.gov/vaccines/vpd/hpv/hcp/vaccines.html>
7. Centers for Disease Control and Prevention. (2025). HPV vaccine safety. Accessed 21 August 2025 from <https://www.cdc.gov/vaccine-safety/vaccines/hpv.html>
8. World Health Organization. (2022). One-dose human papillomavirus (HPV) vaccine offers solid protection against cervical cancer. Accessed 21 August 2025 from [https://www.who.int/news-room/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-\(hpv\)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer](https://www.who.int/news-room/item/11-04-2022-one-dose-human-papillomavirus-(hpv)-vaccine-offers-solid-protection-against-cervical-cancer)

# التطعيم باللّقاح المضاد لفيروس الورم الحليمي البشري للمساعدة في حماية أجيال المستقبل

وزارَة الصّحة  
Ministry of Health



للمساعدة في الوقاية من الإصابة بفيروس الورم الحليمي البشري،  
وهو من أهم الأسباب الرئيسية لسرطان عنق الرحم لدى النساء وغيره  
من السرطانات الأخرى المرتبطة بفيروس لدى الرجال والنساء.<sup>٢١</sup>



لأنّ صحتهم  
مستقبلنا