## ヒトパピローマウイルス(HPV)への感染が 原因となる病気は子宮頸がんだけではありません

# **男女**ともに **HPVへの感染**が原因となる がんやその他の病気があります



HPV関連疾患や予防について 診察時に先生に聞いてみませんか?





#### ヒトパピローマウイルス(HPV)って?

男女ともに感染する可能性のあるウイルスです。200種類以上の型があるとされています<sup>1)</sup>。海外の報告によると、男性の91.3%、女性の84.6%が生涯のうちに一度は何らかのHPVに感染すると言われています<sup>2)</sup>





#### どんな病気に関係するの?

HPVの型によっては、皮膚に感染して手足のイボの原因になることや、主に性交渉によって粘膜に感染することで、肛門がんや子宮頸がん、性器にできるイボ (尖圭コンジローマ)等の病気の原因になることがあります3.4)。

女性特有のがんである子宮頸がんは、毎年約10,000人がかかり5、約2.900人の方が亡くなっています6。







- 1) Bzhalava D et al. Virology. 2015; 476: 341-344.
- 2) Chesson HW et al. Sex Transm Dis. 2014; 41: 660-664.
- Graham SV. Clin Sci (Lond). 2017; 131(17): 2201-2221.
   Van Doorslaer K et al. Nucleic Acids Res. 2017; 45(D1): D499-D506.
- 4) Van Doorstaer K et al. Nucleic Acids Res. 2017; 45(ロ): D495-D506.
  5) 国立がん研究センターがん情報サービス [がん統計] (全国がん罹患モニタリング集計(MCIJ))全国推計値:がん罹患データ(1975年~2015年) https://ganioho.jo/reg\_stat/statistics/d1/index.html (Accessed May, 1, 2025)
- 6) 国立がん研究センターが心情報サービス 「がん統計」 (厚生労働省人口動態統計)全国がん死亡データ (1958年~2023年) https://ganjoho.jp/reg\_stat/statistics/dl/index.html (Accessed May. 1, 2025)



#### 感染した人全員が、がんや性器にできるイボになるの?

HPVに感染しても、多くの場合は免疫力によってウイルスは体から 追い出されますプ。しかし、この機能がうまく働かずに長い間感染が 続いた場合には、数年かけてがんになることがありますプ。

また、性器にできるイボの場合は、HPVへの感染から数週間~3ヵ月 程度でイボになることがあります8)。



### HPVへの感染や肛門・子宮頸部のがん、 性器にできるイボを予防するためには?

HPVへの感染やHPVが原因となるがんや病気の予防には、HPV ワクチンの接種が大切です。また、女性は、定期的な子宮頸がん検診 を受けることも重要です。

喫煙や受動喫煙(他人が吸ったたばこの煙を吸ってしまうこと)なども HPV感染のリスクを高める可能性があります9、100。喫煙と子宮頸がん のリスクの関係についての報告もあるため11、12)、注意が必要です。

※ワクチンと検診で100%予防できるわけではありません

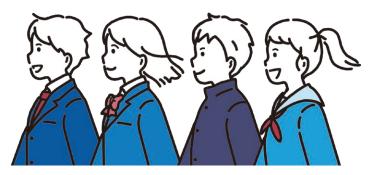


- 7) 笹川 寿之. 臨床と微生物. 2009; 36: 55-62.
- 8) 国立健康危機管理研究機構: 尖圭コンジローマ
  - https://id-info.jihs.go.jp/diseases/sa/condyloma/010/condyloma-intro.html (Accessed May. 1, 2025)
- 9) Xi LF et al. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2009; 18(12); 3490-3496.
- 10) Vaccarella S et al. Int J Epidemiol. 2008; 37(3): 536-546.
- 11) Tobacco Smoke and Involuntary Smoking, WHO IARC Monograph on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans Volume 83, 2004.
  - https://publications.jarc.fr/Book-And-Report-Series/Jarc-Monographs-On-The-Identification-Of-Carcinogenic-Hazards-To-Humans/Tobacco-Smoke-And-Involuntary-Smoking-2004 (Accessed May. 1, 2025)
- 12) Sugawara Y et al. Jpn J Clin Oncol. 2019; 49(1): 77-86.

## ♣ 現在、HPVワクチンの定期接種は 小学6年生から高校1年生相当の女子が対象です

HPVワクチンは定期接種のワクチンです。 小学校6年生~高校1年生相当の女子は、公費 (原則自己負担なし)で接種することができます<sup>13)</sup>。

なお、定期接種の機会を逃した1997年度生まれ~2007年度生まれの女性や2025年度に定期接種の対象から外れる2008年度生まれの女性で、2022年4月1日~2025年3月31日までにHPVワクチンを1回以上接種した女性は、2026年3月31日まで残りの接種を公費で受けることが可能です<sup>14)</sup>。



男性へのHPVワクチン接種に対しても、自治体によっては費用補助を行っている場合があります。

- 13) 厚生労働省 令和7年3月31日 定期接種実施要領 (改正後全文·令和7年3月31日改正) https://www.mhlw.go.jp/content/001092480.pdf (Accessed May. 1, 2025)
- 14) 厚生労働省 ヒトパピローマウイルス感染症~子宮頸がん (子宮けいがん) とHPVワクチン~ https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou28/index.html (Accessed May. 1, 2025)

