



# 子宮頸がんのなりたちと予防

## ヒトパピローマウイルス（HPV）感染と子宮頸がん

子宮頸がんは、人体にできるがんのなかでもその原因や進行する過程などが、最もよくわかっているがんの一つで、予防方法も確立しています。

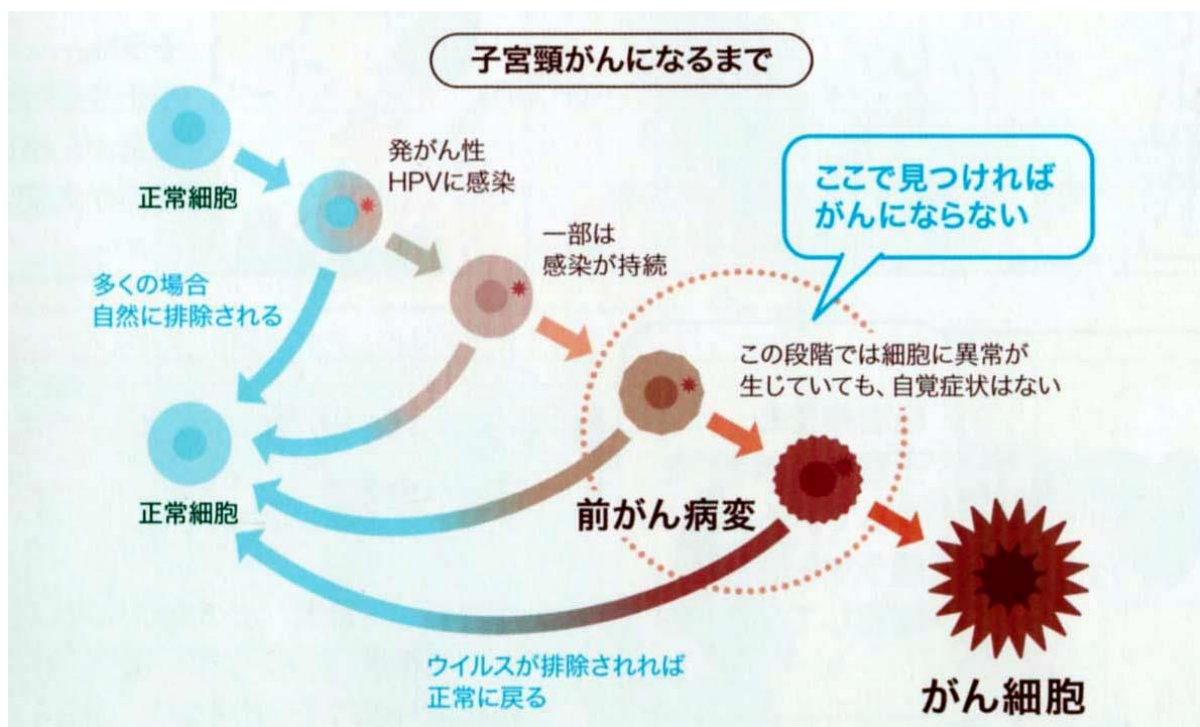
### HPV（ヒトパピローマウイルス）

- 150種類以上の「型」があり、そのうち15の「型」が子宮頸がん発生に関係している
- HPVは主に性行為により感染し健常女性のほとんどが一生涯に一度以上HPVに感染する
- HPVに感染しても、ほとんどの場合半年～1年程度で排除され、自然治癒する
- HPV感染が持続した場合、CIN1～3という前がん病変に進む場合がある
- CINの中でも程度の軽いCIN1の場合2年以内にHPVが排除され、自然治癒することが大半であるが、さらに上の段階に進むこともある

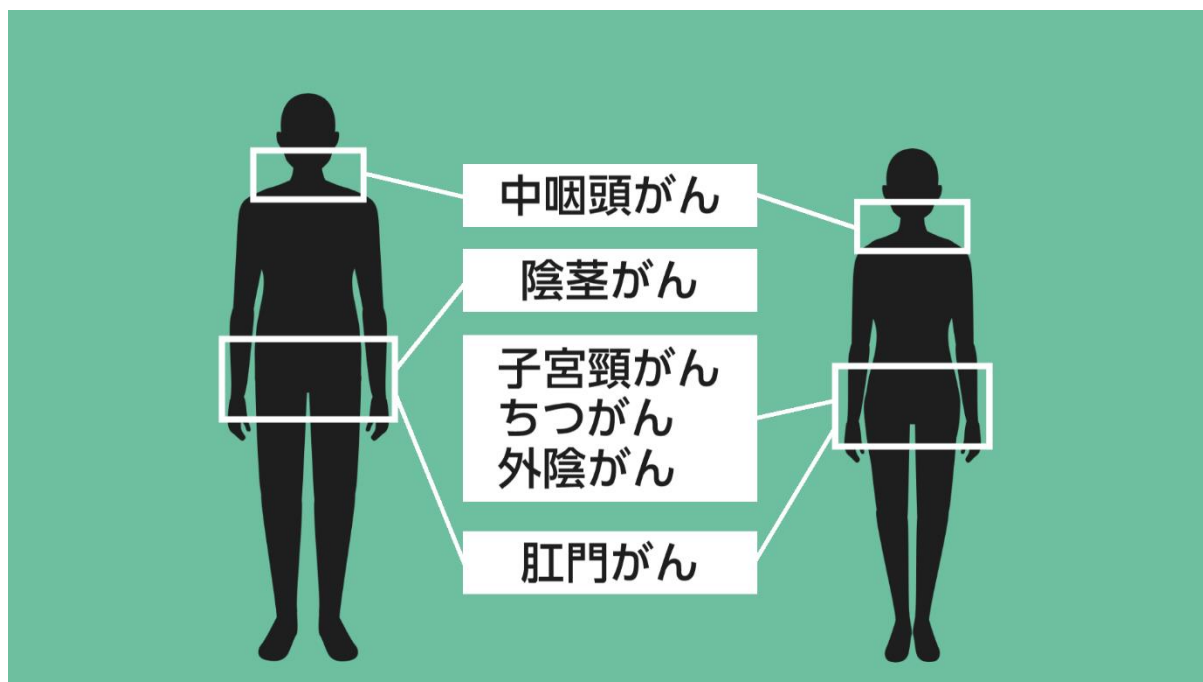
HPV感染が起こっても明らかな子宮頸がん（浸潤がん）になるには5～10年以上の時間がかかるうえ、その頻度も少なく1000人に1人以下です。しかし日本では、毎年約10000人の女性が子宮頸がん罹患し、毎年約3000人の女性の命が奪われています。

子宮頸がんはかつて「マザーキラー」ともいわれ、30代の女性にかなり進行したがんが見つかったときなど、幼いお子さんを残して治療の甲斐もなく亡くなられていく様子をまのあたりにした経験が何度もあります。

お子さんの成長を見届けることなく亡くなっていく無念さを考えると、なんとしても世界から撲滅したいがんです。



ヒトパピローマウイルス（HPV）感染によって発生する子宮頸がん以外のがん



ヒトパピローマウイルス（HPV）は子宮頸がん以外に上図のようながんの原因になります。中咽頭がんや陰茎がん、肛門がんなどは男性にも発生するので、先進国では女性だけではなく男性に対するHPVワクチン接種がすでに始まっています（日本は未）。

### HPVワクチンの接種状況

**HPV vaccine** For more information call 13 11 20

Parents Teens Schools Health professionals The HPV vaccine program

The HPV vaccine ... providing pro

**CDC**

HPV vaccine is for boys too! This vaccine can help prevent boys from getting infected with the types of HPV that can cause cancers of the mouth, throat, penis and anus. The vaccine can also help prevent genital warts. HPV vaccination of males is also likely to benefit females by reducing the spread of HPV viruses.

Learn more about HPV and HPV vaccine at [www.cdc.gov/hpv](http://www.cdc.gov/hpv)

**オーストラリアでは男児も国の無料接種対象**

**米・英などでも男児への接種を推奨**

**多くの先進国では男児への接種も拡大**

男女ともに HPV に対する抗体を持つことは、集団免疫を通じて子宮頸がんの発生予防にさらなる効果が上乗せされることが期待されています