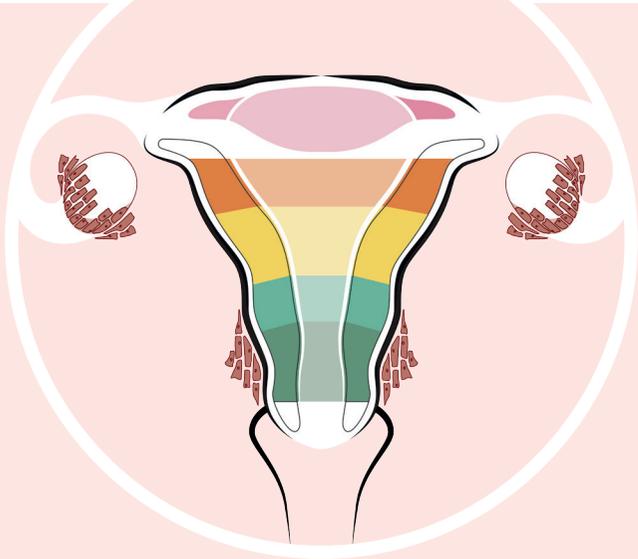


# PAPILLOMAVIRUS

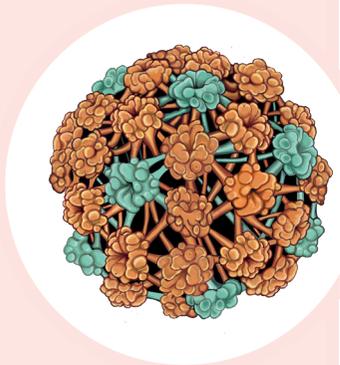


## PATHOGÈNE

**Nom commun :**  
Virus du papillome humain (HPV)

**Nom scientifique :**  
Papillomavirus

**Particularités :**  
Il existe plus de 200 types de HPV. Les HPV sont des virus oncogènes, à l'origine de tumeurs bénignes (verrues) et parfois malignes (cancers).



## SYMPTÔMES

*La plupart du temps...*

Absence de symptôme mais porteur du virus et contagieux

Verrues génitales  
Lésions pré-cancéreuses

*Evolution possible...*

**Cancers :**

- Cancer du col de l'utérus, de la vulve ou du vagin ♀
- ♂ Cancer du pénis
- Cancer anal, papillomatose du larynx ♀♂

# FICHE SOUVENIR

## MODES DE TRANSMISSION

- Par toutes les pratiques sexuelles
- Par voie respiratoire lors de l'accouchement



## VACCIN ?



3 vaccins **préventifs** sont actuellement disponibles

Vaccination des jeunes filles dès 9 ans

## PROBLÈMES SOCIÉTAUX

- Doit-on vacciner les jeunes garçons ?
- D'autres pays le font !



# INFECTION PAR LE PAPILLOMAVIRUS

## CANCÉRISATION

Le virus s'introduit dans les cellules de la peau et des muqueuses. On dit qu'il s'agit d'un virus **oncogène**, car il peut dérégler le fonctionnement des cellules et entraîner leur cancérisation.

De plus, il est capable de détourner le **système immunitaire**, qui est normalement là pour protéger l'organisme en empêchant la multiplication de virus et des cellules cancéreuses.

## TRAITEMENT

Il n'existe actuellement pas de traitement efficace contre ces virus. Les lésions cancéreuses sont traitées par **cryothérapie** (azote liquide), par **chirurgie** (ablation des tumeurs) ou **chimiothérapie** en fonction de la sévérité de l'atteinte.

## PRÉVENTION ET VACCINS

Les lésions pré-cancéreuses sont dépistées grâce à des **frottis du col de l'utérus** lors du suivi gynécologique des femmes.

Depuis 2005, la vaccination est recommandée chez les **jeunes filles dès 9 ans** par deux injections à 6 mois d'intervalle.

Trois vaccins différents sont actuellement commercialisés en France et protègent contre les **souches** les plus circulantes :

- Gardasil (Sanofi Pasteur MSD) : vaccin quadrivalent (protège contre 4 souches HPV : 6, 11, 16 et 18)
- Cervarix (GlaxoSmithKline) : vaccin bivalent (protège contre 2 souches HPV : 16 et 18)
- Gardasil9 (Merck), vaccin nonavalent (protège contre 9 souches HPV, 16, 18, 6, 11, 31, 33, 45, 52 et 58)

Aujourd'hui la vaccination se pratique par deux injections à 6 mois d'intervalles.

Attention, ces vaccins sont **préventifs** (ils empêchent l'infection) et **non curatifs** (ils ne guérissent pas la maladie une fois contractée). Il est donc nécessaire de se faire vacciner avant l'infection, c'est-à-dire avant les premiers rapports sexuels.

Même vacciné, il est nécessaire de faire un dépistage régulier par frottis du col de l'utérus.

## PROBLÈMES SOCIÉTAUX

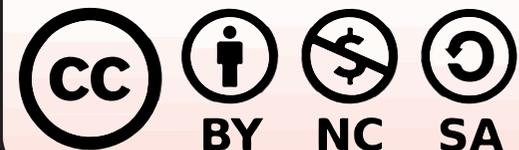
Chaque année en France, le cancer du col de l'utérus fait environ 100 morts et près de 3000 nouveaux cas sont diagnostiqués\*.

HPV infecte aussi bien les hommes que les femmes. Pour éviter la transmission virale entre homme et femme, les États-Unis, l'Australie et l'Autriche proposent systématiquement la vaccination des jeunes hommes. En France, il est recommandé de vacciner les hommes de moins de 26 ans ayant des relations sexuelles avec des hommes.

\* Source : Institut National du Cancer / INPES  
Vaccination Info Service

Sophia Belkhir - Marion Cannac - Moïra Courseaux  
Valentine Marion - Vinciane Piveteau

MICROBES, IMMUNITÉ & VACCINATION - ENS de Lyon



Cette oeuvre est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 2.0 France  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>