

# Les infections HPV : du condylome au cancer de l'anus.

## HPV- induced lesions: from condyloma to cancers

Isabelle ETIENNAY

### Résumé

Parmi les nombreux génotypes des Human Papilloma Virus (HPV), certains ont un tropisme génital. Les virus dits « à bas risque », principalement les génotypes 6 et 11, sont à l'origine des lésions condylomateuses ou verrues cutanées bénignes et les virus « à haut risque » (HR-HPV), principalement HPV 16 ou 18, sont associés aux cancers et aux lésions intraépithéliales de haut grade (HSIL), du col utérin, de l'anus et de l'oropharynx. La prévalence du cancer anal ne cesse d'augmenter. Trois groupes de populations à très haut risque ont été identifiés. Il s'agit des hommes vivant avec le VIH ayant des relations sexuelles avec les hommes, des femmes ayant des antécédents de lésions vulvaires de haut grade ou transplantées d'organe solide depuis plus de 10 ans et des femmes vivant avec le VIH ayant des antécédents de lésions cervicales de haut grade.

Pour ces populations à risque, un dépistage est recommandé en France par frottis anal à la recherche d'HPV 16. En cas de positivité, un examen clinique et une cytologie anale doivent être réalisés puis, en cas d'anomalie, un examen de la muqueuse anale sous colposcope avec coloration à l'acide acétique et lugol appelé anoscopie de haute résolution (AHR).

La vaccination est efficace pour éviter le développement des pathologies HPV induites chez les garçons et les filles naïfs d'HPV.

Isabelle ETIENNEY

Service de Proctologie, Groupe Hospitalier Diaconesses Croix Saint-Simon, 125 rue d'Avron, 75020 Paris, France

### Mots clés

- HPV
- AHR
- cancer anal

### Abstract

There are many different types of Human Papilloma Virus (HPV), some of which are genital-tropic.

'Low-risk' viruses, mainly genotypes 6 and 11, cause condylomatous lesions and benign skin warts. In contrast, 'high-risk' viruses (HR-HPV), mainly HPV 16 and 18, are associated with cancers and high-grade intraepithelial lesions (HSIL) of the cervix, anus, and oropharynx.

The prevalence of anal cancer continues to increase. Three high-risk groups have been identified:

- men living with HIV who have sex with men;
- women with a history of high-grade vulvar lesions, or who have had a solid organ transplant for more than 10 years; and
- women living with HIV who have a history of high-grade cervical lesions.

For these at-risk populations, a screening with anal smear testing for HPV 16 is recommended in France. If the positive, a clinical examination and anal cytology should be carried out. In case of abnormalities, an examination of the anal mucosa under a colposcope with acetic acid and Lugol's iodine staining should be performed (high-resolution anoscopy or HRA).

Vaccination is effective in preventing the development of HPV-induced pathologies in HPV-naïve boys and girls.

### Keywords

- HPV
- HRA
- anal cancer