

Mardi 3 février 2026

Discours de réception de Françoise THIVOLET

« *Un vaccin contre un cancer. Histoire des papillomavirus hominis* »

Les papillomavirus hominis (HPV) sont une vaste famille de virus appartenant à la famille des papillomaviridae qui sont spécifiques de l'espèce humaine et des épithéliums malpighiens de la peau et des muqueuses.

Les infections génitales à HPV sont les plus fréquentes au monde et ces virus sont très contagieux.

Leur pouvoir pathogène dépend de leur type et du tissu infecté. Ils sont responsables de lésions bénignes mais également de lésions prénéoplasiques et de cancers.

En mars 2025 on a dénombré en France plus de 7000 cancers liés à ces virus ce qui représente 2 % des cancers. Ils surviennent chez les femmes et mais également dans 25 % chez les hommes.

L'histoire naturelle des infections virales à HVP est bien connue au niveau du col utérin. L'infection virale passe par une phase de latence puis de réplication et enfin d'intégration au génome de la cellule qui précède la transformation de la cellule en cancer. Ces étapes se déroulent sur plusieurs années. Le plus souvent l'infection est bénigne et le virus est éliminé spontanément dans 90 % des cas.

En France depuis le plan cancer (2014-2019) la prévention du cancer du col repose sur la mise en place d'un dépistage systématisé des lésions prénéoplasiques du col de l'utérus et donc leur traitement avant leur transformation en un cancer invasif.

L'utilisation de vaccin anti-HPV chez les adolescents avant le premier contact sexuel a pour but de prévenir l'infection virale et donc la survenue possible des tumeurs liées à l'HPV. C'est le but de la campagne vaccinale démarrée dans les collèges depuis 2023.