



PAPILLOMAVIRUS HUMAINS

DÉPISTAGE PRIMAIRE
DU CANCER DU COL
DE L'UTÉRUS.

900 décès
en Algérie en 2020

LE CANCER DU COL UTÉRIN

CCU

Le cancer du col de l'utérus est le quatrième cancer le plus fréquent chez les femmes dans le monde, avec environ **604 000 nouveaux cas** et **342 000 décès** en 2020.¹

En Algérie, le cancer du col utérin représente le 2ème cancer gynécologique le plus fréquent avec une incidence de plus de **1600 nouveaux cas** par an et **900 décès** en 2020.²

Le CCU se développe suite à la présence et la persistance de l'infection HPV et passe par une série d'étapes nécessaires qui se produisent à des âges particuliers : infection par un HPV à haut risque, persistance de l'infection, lésions précancéreuses, cancer invasif.

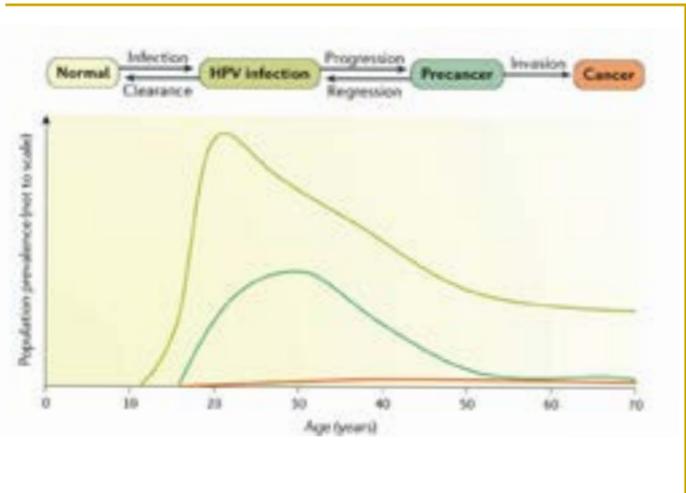
Papillomavirus humains HPV

Le virus HPV est retrouvé dans 97 à 99 % des CCU et représente l'infection sexuellement transmissible (STI) la plus répandue. Parmi les 150 génotypes d'HPV, on distingue les HPV dits à haut risque oncogène (HPV-HR) et les HPV dits à bas risque oncogène. Les 14 génotypes hautement oncogènes sont : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68

L'HPV16 est l'HPV à haut risque le plus fréquemment détecté dans la population, et il est de loin le type prédominant causant le cancer du col utérin dans le monde (~ 60 %), suivi de HPV18 (~ 15 %).⁴

Figure 1 :
Modèle conceptuel de l'infection par HPV menant au cancer du col de l'utérus

3 • Schiffman, M. et al. (2016) Carcinogenic human papillomavirus infection; Nat. Rev. Dis. Primers doi:10.1038/nrdp.2016.86



LE TEST PAR TECHNIQUE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE PCR

EN TEMPS RÉEL

Suivant les recommandations Internationales

- Recommandations de l'HAS émises en juillet 2019, l'arrêté paru le 25 mars 2020 (applicable au 1er avril 2020) a élargi les modalités de prise en charge du test HPV. (4)
- L'OMS recommande d'utiliser la détection de l'ADN du HPV comme test de dépistage principal plutôt que L'IVA ou la cytologie dans les approches de dépistage et de traitement parmi la population générale des femmes. (5)

**LE DÉPISTAGE BASÉ SUR LE HPV, REPRÉSENTE UNE PROTECTION MEILLEURE DE 60 À 70 %
CONTRE LE CANCER INVASIF DU COL DE L'UTÉRUS, CHEZ LES FEMMES DE PLUS DE 30 ANS
PAR RAPPORT À LA CYTOLOGIE. (6)**

Génotypage spécifique :

Sa réalisation n'a pas pour objectif d'identifier les infections à HPV en elles-mêmes mais celle associées au risque de développer une lésion cervicale précancéreuses ou cancéreuse.

Séquence cible : gène E1/E2

Détection unique de 24 types de VPH à Haut risque 16,18,26,30,31,33,34,35,39,45,51,52,53,56,58,59,66,67,68,69,70,73,82,97, avec différenciation de types 16, 18 et 45

PERFORMANCES DU TEST ⁹

Type d'analyse : Qualitatif

Type d'échantillon :
Ecouvillonnage cervical, vaginal et pénien en milieu de transport dédié.

Condition de transport :
T° ambiante après 48h Les échantillons doivent être transportés à 4 ° C.

Références :

- 1 • GLOBOCAN 2020: New Global Cancer Data | UICC
- 2 • The Global Cancer Observatory ; March, 2021.12-algeria-fact-sheets.pdf (iarc.fr) consulté le 04/10/2022
- 3 • Schiffman, M. et al. (2016) Carcinogenic human papillomavirus infection; Nat. Rev. Dis. Primers doi:10.1038/nrdp.2016.86
- 4 • Évaluation de la recherche des papillomavirus humains (HPV) en dépistage primaire des lésions précancéreuses et cancéreuses du col de l'utérus et de la place du double immuno-marquage Haute Autorité de santé (has-sante.fr)
- 5 • WHO guideline for screening and treatment of cervical pre-cancer lesions for cervical cancer prevention, second edition ; WHO guideline for screening and treatment of cervical pre-cancer lesions for cervical cancer prevention, second edition consulté le 05/10/2022
- 6 • Cervical screening: ESGO-EFC position paper of the European Society of Gynaecologic Oncology (ESGO) and the European Federation of Colposcopy (EFC), Maria Kyrgiou et al British Journal of Cancer (2020) 123:510–517; <https://doi.org/10.1038/s41416-020-0920-9>
- 7 • Test PCR du virus du papillome humain (VPH) GeneProof consulté le 06 Oct 2022



+213 (0) 698 640 348
+213 (0) 698 643 315

N°18, ZONE D'ACTIVITÉS, BIR EL DJIR,
ORAN, ALGÉRIE.

📍 Genethical Algérie
✉ contact@genethical.com

www.genethical.com



©Genethical®_fly-HPV-001-V01_Oct2022