



Laboratoire de la
Fondation de la
maison du Diaconat

ACTUALITES SUR RECHERCHE PAR PCR DES HPV ONCOGENES SUR AUTO PRELEVEMENT

*Lettre
d'information*
N° 51
Septembre 2023

PAPILLOMAVIRUS : UN TEST PCR POUR LE DEPISTAGE DES HPV ONCOGENES



Près de 80 % des personnes (hommes et femmes confondus) sont infectées au cours de leur vie par l'infection à **papillomavirus humains (HPV)**. La plupart du temps, l'infection est transitoire car l'organisme élimine spontanément le virus. Mais dans près de 10 % des cas, le papillomavirus persiste. **S'il s'agit d'un HPV dit « à haut risque » (HPV-HR), il peut évoluer en cancer.**

Les modalités de dépistage varient désormais selon l'âge des femmes (HAS 2019) :

- **Pour les femmes entre 25 et 29 ans**, les modalités de dépistage antérieures sont maintenues: le test de dépistage est réalisé par examen cytologique tous les 3 ans, après deux premiers tests réalisés à 1 an d'intervalle et dont les résultats sont normaux.
- **Pour les femmes de 30 ans à 65 ans**, la Haute Autorité de Santé (HAS) a fait évoluer les modalités de dépistage : elle **recommande que la recherche par PCR du HPV**, plus efficace pour ces femmes, remplace l'examen cytologique. Ce test est réalisé 3 ans après le dernier examen cytologique dont le résultat est normal. Un nouveau test est refait tous les 5 ans, jusqu'à l'âge de 65 ans, dès lors que le résultat du test est négatif.

Classification des HPV :

- 2 grands groupes sont décrits en fonction de leur oncogénicité potentielle :
 - **Les HPV à haut risque (HPV HR)** ou cancérogènes avérés : les génotypes sont alors impliqués dans la transformation maligne : 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 et 59
 - **Les HPV possiblement carcinogènes** : 26, 53, 66, 67, 70, 73, 82, 30, 34, 69, 85, 97 et 68

Les types 6 et 11 sont non oncogènes mais peuvent être responsables de condylomes ou d'anomalies bénignes. Une infection persistante d'un HPV HR oncogène entraîne un risque élevé de cancer de la zone muqueuse

Diagnostic biologique :

Pour les femmes âgées de 25 à 30 ans, le dépistage repose sur l'examen cytologique (frottis, cervico-utérin). Concernant la tranche d'âge 30-65 ans, il est recommandé d'utiliser une méthode de biologie moléculaire en dépistage primaire (test HPV-HR).

**LE LABORATOIRE MULTISITE DU DIACONAT PROPOSE LA REALISATION
DE LA PCR HPV-HR DEPUIS LE 1^{ER} JUIN 2023.**

CONDITIONS PRE-ANALYTIQUES :

- La recherche du HPV par PCR doit être explicitement demandée sur l'ordonnance, ainsi que la cytologie réflexe en cas de positivité.
- Le prélèvement peut être un auto-prélèvement vaginal sur milieu eNAT (tube à bouchon bleu) réalisé par la patiente elle-même au laboratoire ou au cabinet médical. L'écouvillon se conserve à température ambiante pendant 90 jours.
- Le prélèvement peut être réalisé par un professionnel de santé par cytobrosse au niveau de la jonction exo-endocol sur milieu de préservation cytologique (THINPREP, ou SUREPATH ou PRESERVCYT). Le milieu se conserve à température ambiante pendant 3 semaines.

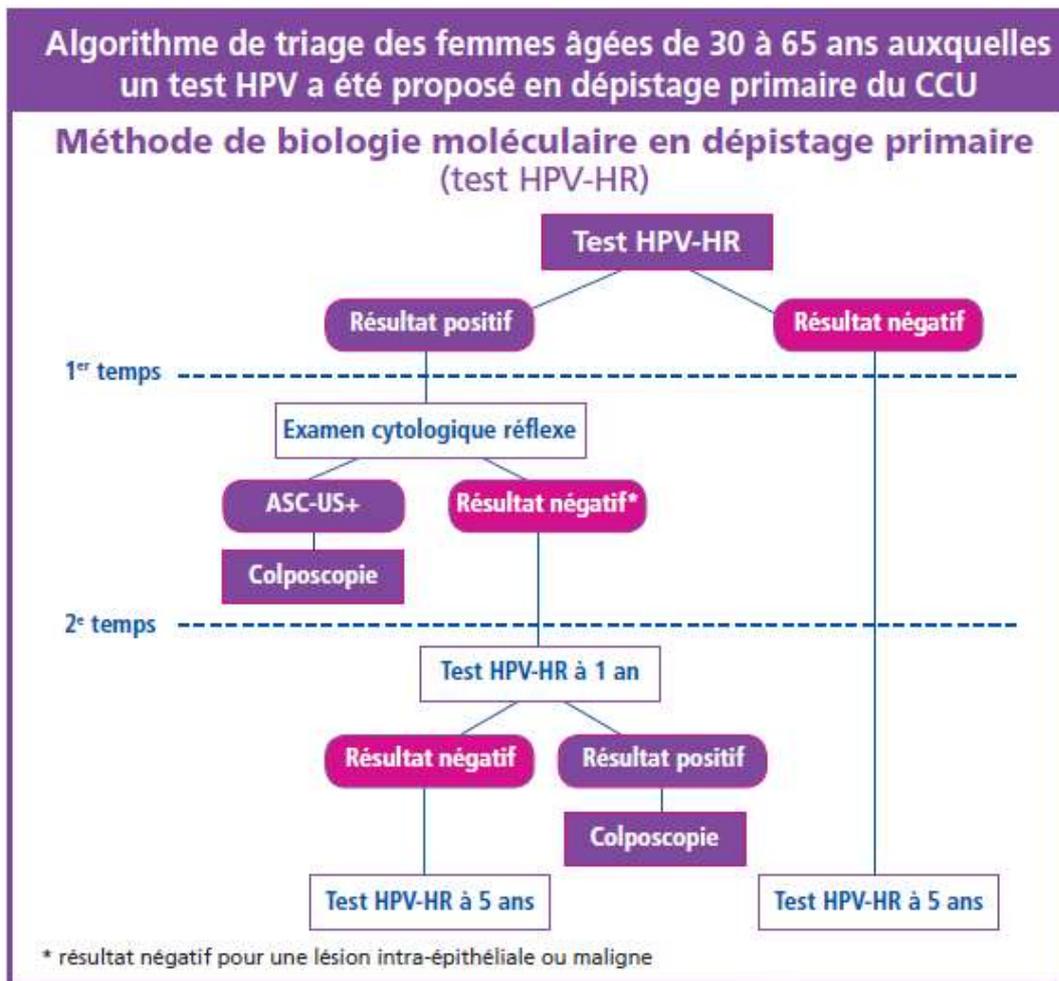
RESULTATS BIOLOGIQUES

La technique permet la détection des HPV à haut risque (HPV HR) ou cancérogènes avérés : génotypes N° 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58 et 59.

- **En cas de PCR positive pour un HPV-HR sur auto-prélèvement, la patiente sera reconvoquée par notre laboratoire** pour la réalisation d'un frottis cervico-utérin de confirmation, sur milieu de préservation cytologique, avec envoi dans un laboratoire d'anatomo-pathologie.
- **En cas de PCR positive pour un HPV-HR dépisté sur prélèvement cervico-utérin** réalisé par un professionnel de santé, la cytologie réflexe sera automatiquement ajoutée sur le prélèvement primaire.

Dans tous les cas, le résultat est adressé uniquement au prescripteur.

ALGORITHME DECISIONNEL :



Recommandations en santé publique de l'HAS⁵

Nous restons à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

Les biologistes du laboratoire,


Dr Carole BUECHER
Biologiste responsable


Dr Eric VADROT
Biologiste médical


Dr Sarah HANSER
Biologiste médical


Dr Catalina DANILA
Biologiste médical


Dr Costina-Amina FOLCUTESCU
Biologiste médical


Dr Céline BOUILLON
Biologiste médical