

## LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉPISTAGE DE HPV

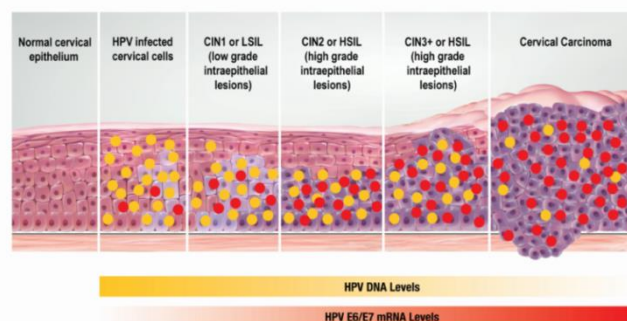
Depuis juillet 2017, un nouveau dépistage de HPV basé sur la détection de l'ARN messager des gènes E6 et E7 est disponible au sein des laboratoires MEDISYN.

### Introduction

L'infection persistante par papillomavirus humain (HPV) est le premier pas de la série d'évènements qui peut mener au développement d'un cancer du col de l'utérus, le troisième cancer féminin le plus fréquent dans le monde. Parmi les plus de 100 génotypes connus de HPV, 14 sont considérés comme à haut risque (HR) de carcinogénèse, dont les génotypes 16, 18 et 45 qui sont responsables de 75% des cancers invasifs du col de l'utérus.

Les dépistages de première génération ont recours à la recherche de l'ADN du génome HPV, avec une très bonne sensibilité. Cependant la majorité des infections HPV détectées sont transitoires et finissent par régresser spontanément ; par conséquent, de nombreuses femmes sans risque augmenté sont dépistées « positives », générant de l'anxiété et parfois des examens non nécessaires.

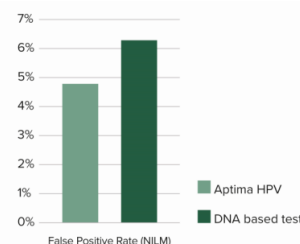
Les tests de nouvelle génération sont basés sur la détection d'ARN exprimé par les gènes viraux E6 et E7, présents uniquement lors d'infection persistante potentiellement transformante. Cette approche innovatrice diminue le nombre de résultats « faux positifs » et rend redondants les tests réflexes tels que la recherche des protéines p16 et Ki-67, sans réduire la sensibilité de dépistage d'une infection à haut risque. Pour rappel : un résultat négatif n'implique pas nécessairement l'absence du virus (infection latente, portage sain non détectés ou absence d'une lésion).



### MEDISYN propose le dépistage HPV de nouvelle génération APTIMA

En collaboration avec Hologic, MEDISYN met à disposition le test de dépistage de HPV par recherche d'ARN viral. Ce test APTIMA maintient la bonne sensibilité des tests basés sur l'ADN, tout en apportant une spécificité améliorée :

- Dépistage des infections HPV persistantes basé sur la recherche de l'ARNm des gènes viraux E6 et E7 ;
- Sensible : détection fiable des 14 génotypes de HPV-HR associés au cancer du col;
- Spécifique : 24% de moins de résultats « faux positifs » que les tests ADN
- Test réflexe en cas de dépistage positif : caractérisation immédiate des trois génotypes les plus courants (HPV 16,18,45) ;
- Prélèvement : ThinPrep ; ou Surepath (nous utilisons le même tube que pour la cytologie, aucun échantillon supplémentaire n'est nécessaire).



Graphiques: Hologic S.A. Référence : A review of methods for detection of human Papillomavirus infection. Virology J 2012, 9:262

### Tests de HPV

- A votre demande MEDISYN continue d'effectuer le dépistage de première génération (HPV, génotypage complet : 28 génotypes, haut et bas risques) où nous recherchons l'ADN du génome HPV.

Test	Echantillon	Position tarifaire	Tarif
<b>APTIMA HPV dépistage HR (résultat négatif) (ARNm)</b>	ThinPrep, Surepath	3133.00	54
<b>APTIMA HPV dépistage HR (positif) (ARNm), avec réflexe HPV 16, 18, 45 (ARNm)</b>	ThinPrep, Surepath	3133.00 x 2	108
<b>HPV, génotypage complet (ADN)</b>	ThinPrep, Surepath	3136.00	180

Toute notre équipe se tient bien volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions (058 400 15 00).