HOLOGIC®

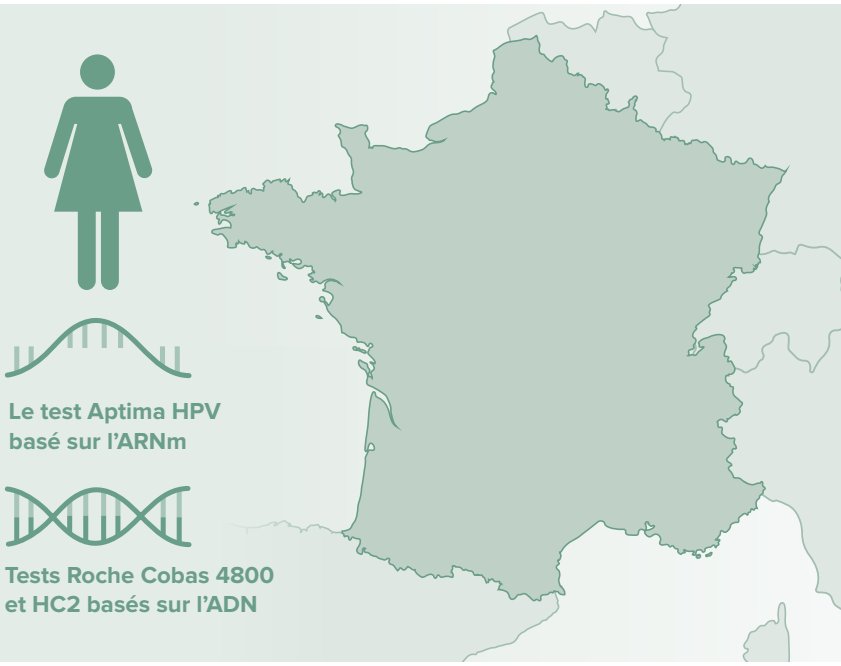
Évaluation économique d'un test à ARNm du papillomavirus humain à haut risque (HPV-HR) par rapport à un test à ADN du HPV-HR dans le cadre du programme français de dépistage du cancer du col de l'utérus

L'utilisation du test Aptima® HPV dans le dépistage du cancer du col de l'utérus en France pourrait permettre d'économiser plus de 6,5 millions d'euros au total.

Experts cliniques : *Caroline Dombrowski, Georgie Weston, Philippe Descamps, Jacques Izopet, Elisabeth J. Adams, Elisabeth Adams*

Introduction

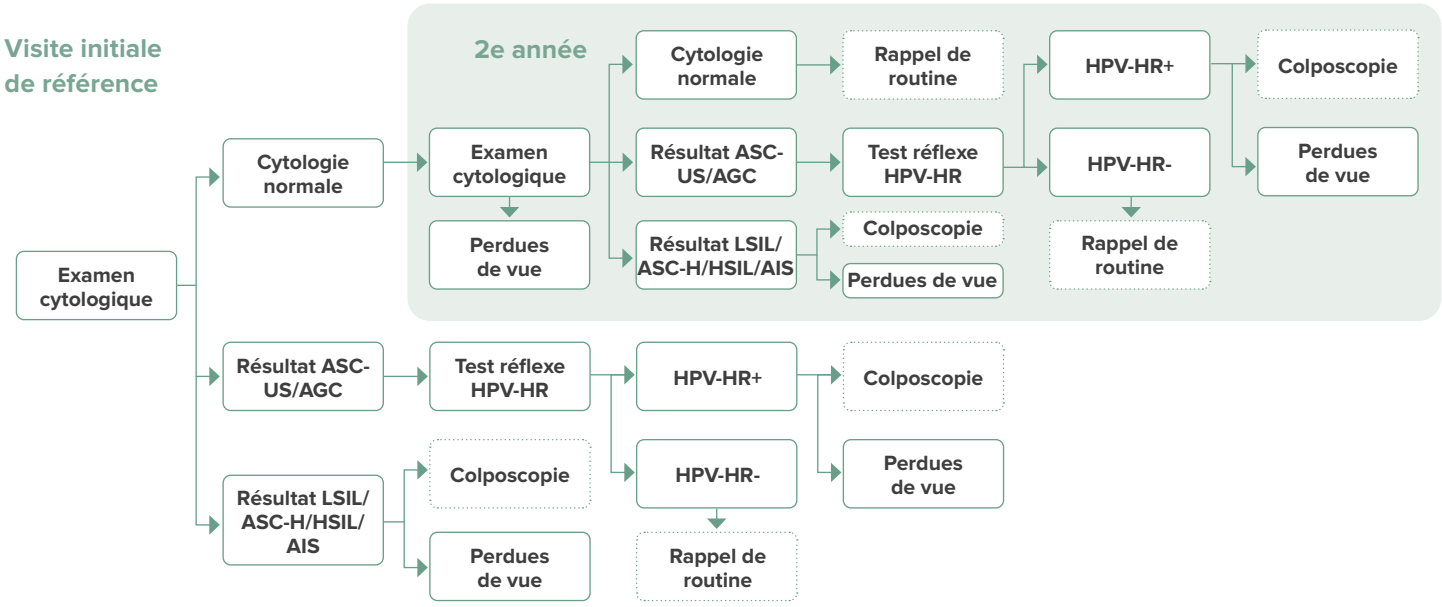
- Le cancer du col de l'utérus est le quatrième cancer le plus fréquent chez les femmes âgées de 15 à 44 ans en France. L'HPV à haut risque (HPV-HR) a été associé au développement de lésions précancéreuses (CIN) et peut évoluer vers un cancer du col de l'utérus.[1]
- Une meilleure spécificité du test à ARNm par rapport aux tests à ADN peut conduire à une diminution des résultats faussement positifs. L'utilisation d'un test ciblant l'ARNm dans le cadre d'un programme de dépistage du cancer du col de l'utérus pourrait ainsi réduire le nombre de tests de suivi inutiles en France.[1]
- L'étude vise à évaluer l'impact de l'utilisation du test Aptima HPV par rapport aux tests basés sur l'ADN pour une cohorte hypothétique de 2 168 806 millions de femmes âgées de 25 à 65 ans sur 2 ans en France.



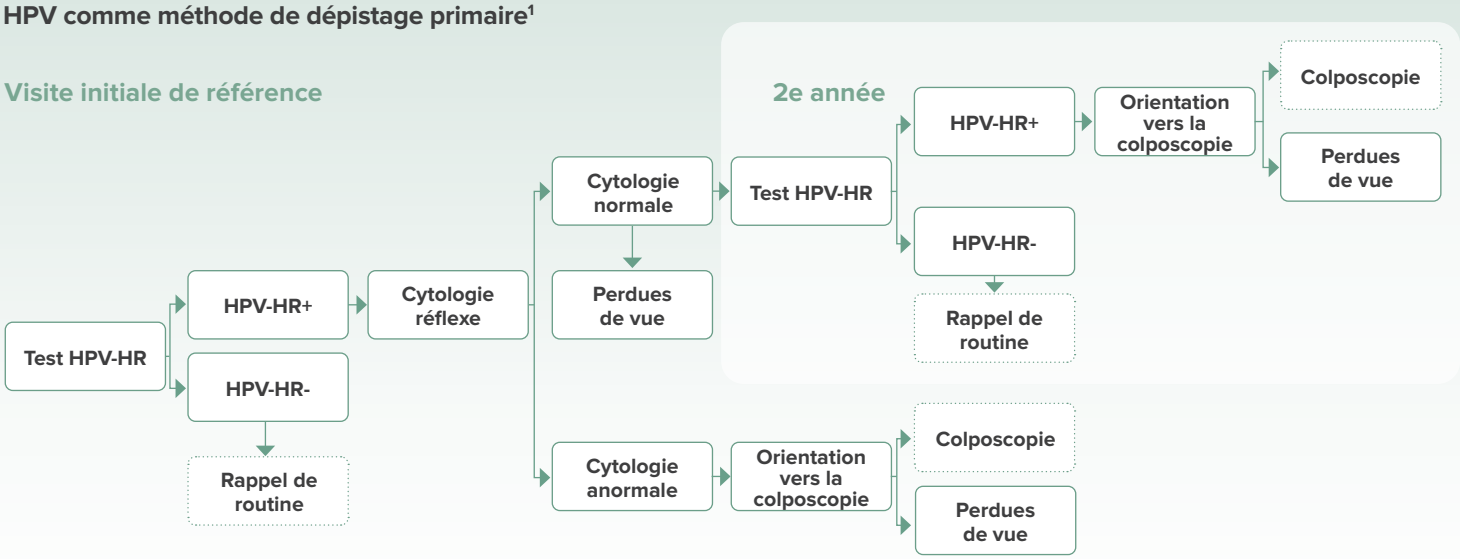
Conception de l'étude

- L'étude a utilisé les données françaises sur les coûts et la population ainsi que l'étude danoise Horizon pour avoir une cohorte hypothétique de femmes en France.[1]
- L'étude comparait les coûts totaux, le nombre de colposcopies, de tests HPV et de tests cytologiques lors de l'utilisation du test Aptima HPV (AHPV) par rapport au test Cobas 4800 HPV (CB).
- L'analyse a été effectuée à l'aide de l'algorithme de dépistage du cancer du col de l'utérus utilisé en France.
- Des analyses de sensibilité ont été effectuées afin de déterminer l'effet des modifications des paramètres individuels sur les résultats.

Algorithme de dépistage du cancer du col de l'utérus pour les femmes âgées de 25 à 29 ans : la cytologie comme méthode de dépistage primaire[1]

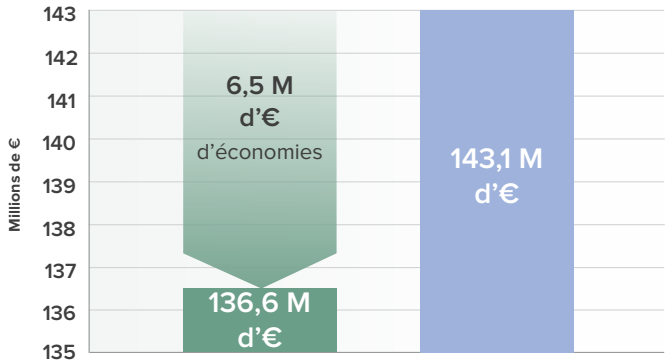


Algorithme de dépistage du cancer du col de l'utérus en France pour les femmes âgées de 30 à 65 ans : le test HPV comme méthode de dépistage primaire[1]

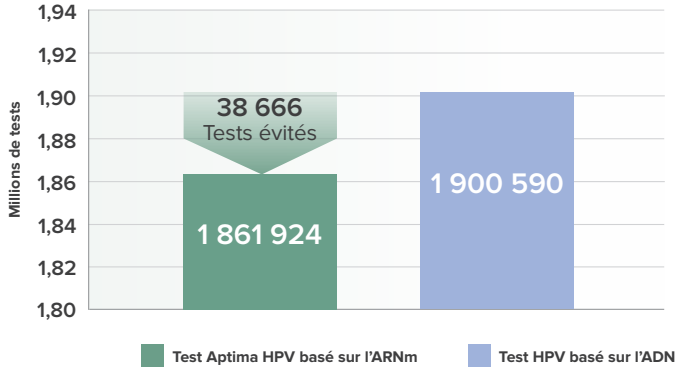


Résultats

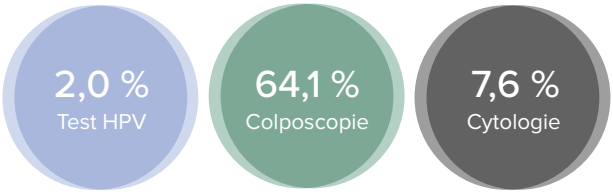
Coûts économisés chaque année grâce au test Aptima® HPV (▾ 4,6 %)[1]



Tests évités chaque année grâce au test Aptima HPV (▾ 2,0 %)[1]



- Le coût total de l'utilisation des tests basés sur l'ARNm était de 137 millions d'euros, contre 143 millions d'euros pour les tests basés sur l'ADN.[1] Vous trouverez ci-dessous le pourcentage d'augmentation des coûts avec des tests basés sur l'ADN par rapport aux tests basés sur l'ARNm.



- Au départ, le coût des tests HPV était la composante la plus importante du coût total du programme de dépistage. Des tests et procédures inutiles pourraient être éliminés en utilisant un test ARNm plutôt qu'un test ADN.[1]

- La sensibilité du test HPV est similaire entre les tests ARNm et ADN : les vrais positifs ne seront pas manqués et la réduction des coûts totaux est obtenue en éliminant les tests réflexes inutiles en raison de la spécificité supérieure du test ARNm.[1]
- Les analyses d'incertitude indiquent des résultats robustes pour toute une série de données.[1]

Conclusion

- Le choix du test HPV-HR peut faire une grande différence dans l'utilisation des ressources et les coûts engendrés. L'utilisation du test Aptima HPV basé sur l'ARNm par rapport à un test HPV basé sur l'ADN pourrait permettre de réaliser une économie annuelle estimée à 6,5 millions d'euros et de réduire considérablement le nombre de colposcopies, de tests HPV et de cytologie dans les programmes de dépistage du cancer du col de l'utérus en France.

Référence : 1. Dombrowski CA, Weston GM, Descamps PP, Izopet PJ, Adams EJ, Adams E. Health economic evaluation of an mRNA high-risk human papillomavirus (HR-HPV) assay versus a DNA HR-HPV assay for the proposed French cervical screening programme. Medicine. 2022;101:29(e29530).

CE EC REP Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgique. Informations sur le représentant du marquage CE, le cas échéant

Solutions de diagnostic | Hologic.fr | france@hologic.com

SS-01413-FRA-FR Rév 001 © 2023 Hologic, Inc. Tous droits réservés. Le Aptima HPV assay (test Aptima HPV assay) est un test d'amplification de cible utilisant des sondes d'acides nucléiques pour la détection qualitative in vitro d'ARN messagers (ARNm) viraux E6/E7 de 14 types de Papillomavirus humains (HPV) à haut risque. (16/18/31/33/35/39/45/51/52/56/58/59/66/68). Le Aptima HPV assay ne fait pas la différence entre les 14 types à haut risque. • Le Aptima HPV assay est prévu pour le dépistage chez des patientes ayant des résultats de frottis cytologiques de type ASC-US (atypie des cellules malpighiennes de signification indéterminée) afin de déterminer si elles ont besoin d'une colposcopie. Les résultats de ce test ne sont pas destinés à empêcher les femmes de subir une colposcopie. • Le Aptima HPV assay peut être utilisé conjointement avec une cytologie cervicale (co-test) pour le dépistage et ainsi évaluer la présence ou l'absence d'HPV à haut risque. Ces informations associées à l'évaluation des antécédents cytologiques par le médecin, à d'autres facteurs de risques et aux consignes professionnelles, pourront être utilisées pour aider la prise en charge de la patiente. • Le Aptima HPV assay peut-être utilisé en dépistage primaire, avec ou sans cytologie cervicale, pour identifier les patientes ayant un risque de développer un cancer du col ou d'être atteinte d'une maladie de col de grade élevé. Ces informations associées à l'évaluation des antécédents de dépistage par le médecin, à d'autres facteurs de risques et aux consignes professionnelles, pourront être utilisées pour aider la prise en charge de la patiente. Hologic, Aptima et les logos associés sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, marques déposées et noms de produits appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Ces informations sont destinées aux professionnels de santé. Elles ne doivent pas être considérées comme des sollicitations ni faire la promotion de produits lorsque ces activités sont interdites. Lire attentivement le manuel d'utilisation. La documentation Hologic étant distribuée par l'intermédiaire de sites Internet, de diffusions en ligne et de salons professionnels, il n'est pas toujours possible d'en contrôler la disponibilité. Pour obtenir des informations sur des produits spécifiques disponibles à la vente dans un pays donné, contactez votre représentant Hologic ou écrivez à **france@hologic.com**.

Aptima® HPV Assay