

Automate PCR Alinity M

Le groupe Calédobio membre du réseau Cerballiance, soucieux de rester un acteur majeur du système de santé Calédonien, s'est équipé fin avril 2023 d'un automate de PCR de grande capacité afin de faire face aux demandes toujours croissantes de dépistage d'IST, d'HPV et plus globalement d'infectiologie.

1. Présentation de l'automate de PCR Alinity M d'Abbott :

Conçu pour **automatiser** les étapes des tests PCR :

- Traitement des échantillons,
- Amplification,
- Détection et production des données.



Instrument **entièrement intégré** pouvant traiter **plus de 300 échantillons par jour**.

Chargement des échantillons **dans n'importe quel ordre, donc fini les analyses en série.**

2. Dépistage IST :

A ce jour, nous réalisons la recherche de *Chlamydia trachomatis*, de *Neisseria gonorrhoeae* et *Trichomonas vaginalis* en systématique via un réactif triplex.

Nous ajouterons grâce à l'Alinity M la détection *Mycoplasma genitalium* en systématique.

Pour mémoire, la recherche par PCR de *Trichomonas vaginalis* et *Mycoplasma genitalium* ne sont pas inscrites à la NABM (Nomenclature des Actes de Biologie Médicale) donc non remboursables.

Nous les réaliserons gracieusement lors de toute prescription de PCR *Chlamydia trachomatis* et/ou *Neisseria gonorrhoeae* via un réactif quadriplex.

Technique réalisée tous les jours du lundi au vendredi

3. Dépistage HPV :

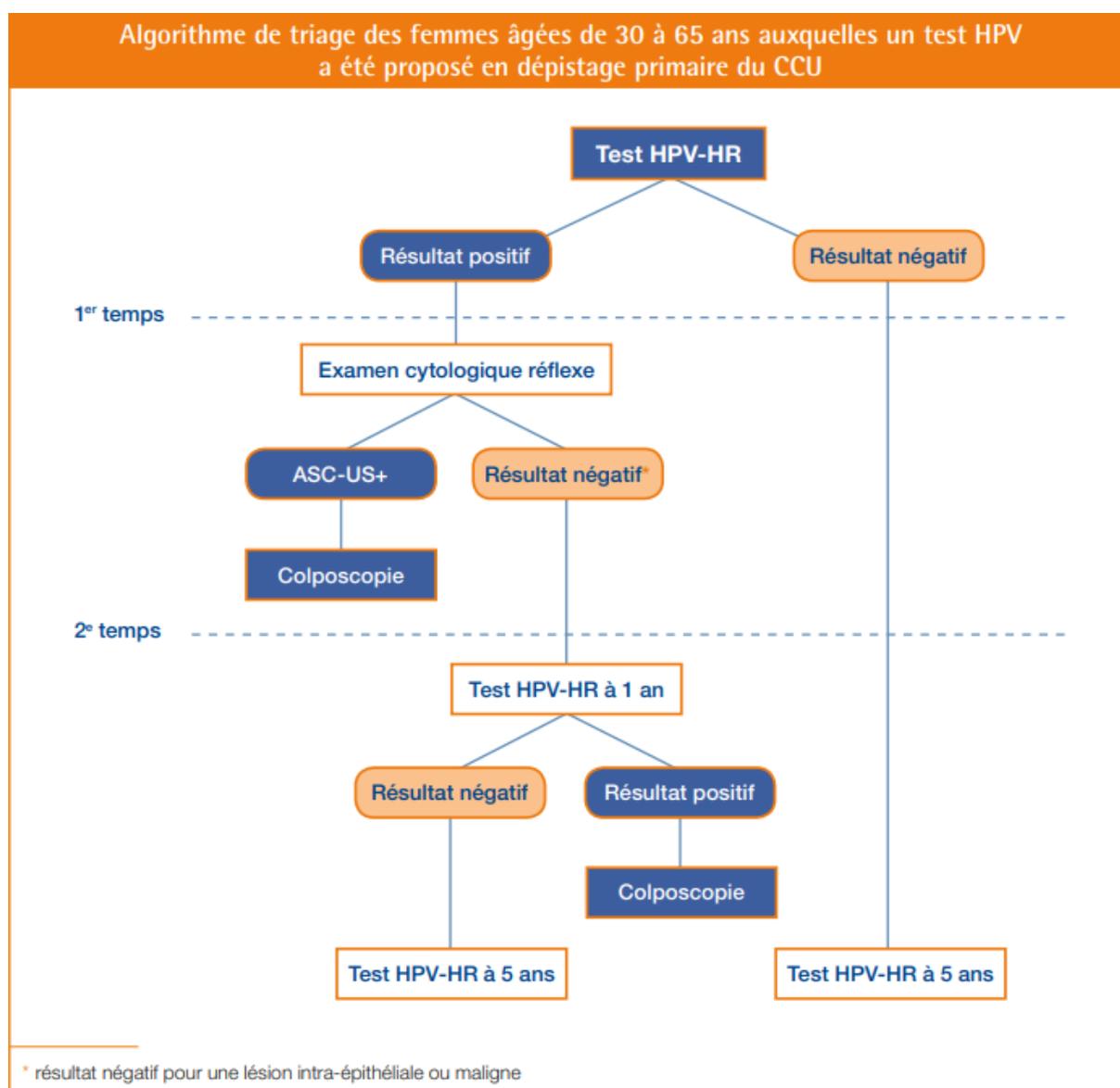
Prélèvement en milieu liquide type Thinprep PreservCyt (fourni par Calédobio) à réaliser au cabinet médical ou CMS (Médecin, SF).

Conservation : 6 mois entre 2 et 30°C

Détection de cinq signaux HPV mesurés dans des canaux de fluorescence distincts :

- HPV 16,
- HPV 18,
- HPV 45,
- HPV 31/33/52/58 (signal groupé : un seul signal correspondant à un génotype individuel ou à une combinaison de génotypes dans le groupe)
- HPV 35/39/51/56/59/66/68 (signal groupé).

En Juillet 2020, l'HAS a proposé un algorithme de triage des femmes âgées de 30 à 65 ans en dépistage primaire du cancer du col de l'utérus par PCR (non encore actualisé en NC).



Fréquence de réalisation à définir en fonction des demandes : au moins 1 fois par semaine

4. Charge Virale Hépatite B

Prélèvement sur tube sec (rouge ou jaune)

Linéarité : 10 – 1 000 000 000 UI/ml (soit 1 à 9 log)

Technique réalisée tous les jours du lundi au vendredi

Les Biologistes du Groupe Calédobio restent à votre disposition pour toute information complémentaire :

jeton@caledobio.nc

hiltenbrand@caledobio.nc

falcot@caledobio.nc