

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 et renouvelé en 2024, 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 des IST :

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

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 notre réactif quadriplex.

Technique réalisée tous les jours du lundi au vendredi

3. Dépistage HPV :

Prélèvement :

- Frottis cervico-vaginal en milieu liquide type Thinprep PreservCyt (fourni par Calédobio) à réaliser au cabinet médical ou CMS (Médecin, SF).
- Auto-prélèvement vaginal sur écouvillon Floqswab (fourni par Calédobio)

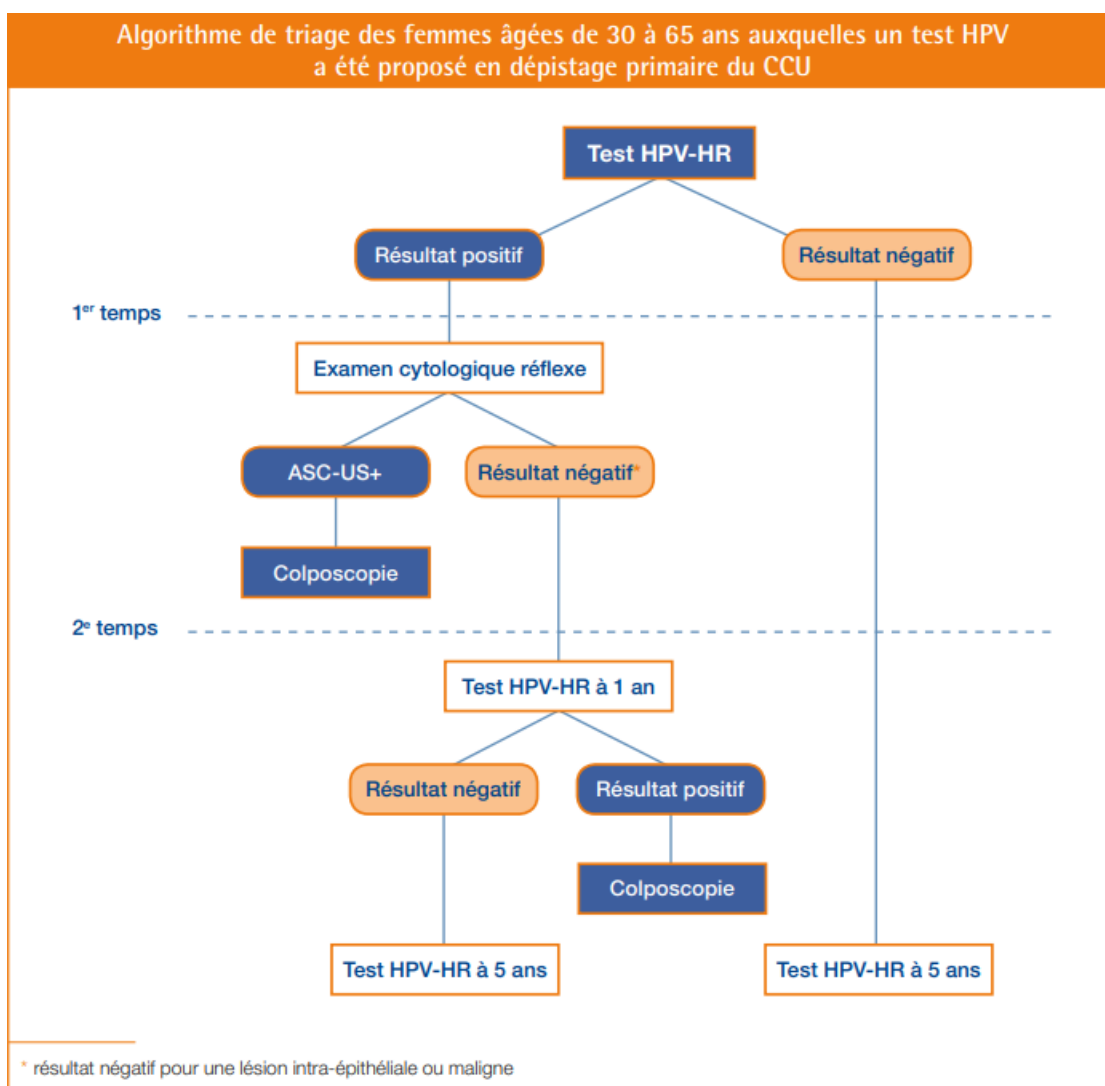
Conservation :

- 6 mois entre 2 et 30°C en milieu Thinprep PreservCyt
- 1 mois entre 15 et 25 °C sur écouvillon Floqswab

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 (actualisé en NC cf. Stratégie de dépistage de l'ASSNC publiée au JONC du 29 Juillet 2025).



Fréquence de réalisation à définir en fonction des demandes : à minima 1 fois par semaine (B140 = 7280 FCP)

En cas de PCR HPV positive :

- Sur prélèvement cervico-vaginal, le biologiste préviendra le médecin / SF pour proposer l'envoi en Anatomopathologie (laboratoire du CHT) en vue d'une cytologie. Cet examen sera facturé par notre laboratoire à la patiente (*une fiche de consentement signée par la patiente vous sera fournie par Calédobio afin d'organiser la transmission du prélèvement*).
- Sur auto-prélèvement vaginal, la réalisation d'un frottis cervico-vaginal ultérieur (FCV) sera nécessaire pour les examens de cytologie. (*Une fiche de renseignement et d'instruction vous sera fournie par Calédobio*).
A noter que le FCV sera à la charge de la patiente.
- Cout de la cytologie : 2860 FCP (B55).

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

delmotte@caledobio.nc

bulin@caledobio.nc

falcot@caledobio.nc