Test VHC

Test utilisé : TOYO (Laboratoire TÜRKLAB), test de diagnostic rapide, à usage unique, destiné à la détection des anticorps anti-VHC. Il est commercialisé en France par le laboratoire Nephrotek et dispose du marquage CE.

La matrice utilisée est le sang capillaire, prélevé à la pulpe du doigt.
La sensibilité et la spécificité du test selon l'étude du centre national de référence des hépatites B, C et Delta sont respectivement de 95,9% et 100%.
Le test est simple d'utilisation. Il ne requiert aucune préparation d'échantillon, ni de multiples étapes de lavages et d'adjonctions de réactifs. Le résultat doit être lu à 15 minutes
Conservation des tests à température ambiante.

Eléments requis pour faire le test VHC

- ✓ **1 test TOYO ; emballé individuellement, avec une zone point contrôle « C » (grande fenêtre à gauche) et une zone point test « T » (petite fenêtre à droite).**

- ✓ **1 flacon de diluant de 3 ml. Prêt à l'emploi, aucun mélange ni préparation ne sont requis.**

- ✓ **Lingette alcoolisée ou compresse stérile et désinfectant**
- ✓ **Lancette stérile à usage unique (auto-piqueur)**

Lancette normale ou pour peaux épaisses

- ✓ **Pipette à usage unique calibrée pour recueillir 60µl de sang.**

Précaution :

- Se nettoyer les mains avant et après avoir fait le test avec une solution hydro alcoolique
- Porter des gants jetables
- Tous les échantillons doivent être manipulés comme s'ils étaient susceptibles de contenir des agents infectieux (pratiques de sécurité de niveau 2)
- Ne pas utiliser les tests après la date de péremption
- Les tests, pipettes… sont à usage unique ; ils ne peuvent pas être réutilisés
- Ne pas utiliser un test dont le blister est ouvert ou endommagé

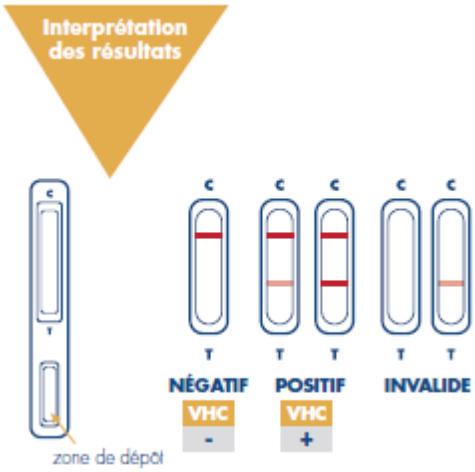
Réalisation pratique du test :

1. Massez fermement l'extrémité du doigt et orientez la main vers le sol pour permettre l'afflux de sang ou bout du doigt (le bout du doigt doit devenir rouge)
2. Nettoyez le bout du doigt avec la lingette alcoolisée
3. Attendre que le doigt sèche afin d'éviter lors de la piqure une diffusion du sang sur la pulpe du doigt
4. Piquer le doigt du patient. (Tournez et tirez pour enlever le capuchon protecteur de la lancette. Placez la lancette contre le bout du doigt nettoyé et maintenez-la avec fermeté. Appuyez sur le bouton pour activer la lancette.)
5. Jetez la lancette dans la boite jaune prévue pour l'élimination des déchets infectieux
6. Former une grosse goutte de sang suspendue (pressez immédiatement et fermement le bout du doigt jusqu'à ce qu'une grosse goutte de sang apparaisse) (si la quantité de sang est insuffisante effectuez un second prélèvement à l'aide d'une nouvelle lancette).
7. Recueillir la première goutte de sang avec la pipette verticale sans presser la poire de la pipette.
8. Former une nouvelle goutte de sang suspendue et la recueillir en approchant la pipette de la goutte.
9. Répéter l'opération jusqu'à ce que le sang ait atteint le trait noir de la pipette.
10. Prélever le sang total, à l'aide de la pipette fournie et déposer **60µl** (en pressant la poire de la pipette) dans le compartiment de la cassette, y ajouter immédiatement **2 gouttes** de diluant. Laisser absorber
11. Les résultats ont lus à 15 minutes. (ne pas lire après 20 minutes ; un résultat après 20 minutes devra être considéré comme invalide).

Interprétation des résultats :

<u>Contrôle</u> **:** Si le test a été correctement effectué, une seule bande est visible dans la zone C.

Test Négatif = une seule bande est visible dans la zone C indiquant l'absence d'anticorps anti-VHC

Test positif = deux bandes sont visibles, une dans la zone T et l'autre dans la zone C, indiquant la présence d'anticorps anti-VHC.

Test Invalide = absence de bande dans les zones T et C ou une seule bande dans la zone T ou au milieu de la fenêtre