

Vitesse de sédimentation



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

La vitesse de sédimentation ou VS correspond à la vitesse de sédimentation des hématies (globules rouges) dans un tube vertical. Elle est influencée par de nombreux facteurs comme la concentration dans le sang de protéines de l'inflammation et immunoglobulines sériques, mais aussi la concentration en hématies.

Méthode

Prélèvement de 1,6 mL de sang dans une seringue citratée à 3,8% (0,4 mL de solution)

Le mélange est placé dans un tube de 300 mm de hauteur et 2,5 mm de diamètre (tube de Wetergreen)

Mesure en automate au laboratoire : la VS est la hauteur de plasma surnageant à un moment donné

Indications

- Suspicion de maladie de Horton (atteinte inflammatoire des vaisseaux du sujet âgé)
- Suspicion d'infection



Conseils patients / Conseil officinal

Préparation à l'examen

- Signaler tous les traitements en cours car l'aspirine et les AINS par exemple diminuent artificiellement la VS
- La VS n'est pas indiquée en cas de grossesse car élevée à partir du 2^e trimestre (>40 mm)
- Pas de nécessité d'être à jeun sauf si couplé à une glycémie

INFORMATIONS DE PUBLICATION

Source : Médecin des Hôpitaux - Praticien Hospitalier ; Urgences médico-chirurgicales et judiciaires, SMUR; Hôtel-Dieu-Cochin (Paris); Université Paris Descartes
Créé le : 10/10/2008 | Mis à jour le : 24/03/2010

Conditions de l'examen

- Dans un laboratoire d'analyses de biologie médicale (LABM)
- Prise de sang veineux (au pli du coude en général)
- Un patch d'Emla (lidocaïne + prilocaïne) peut être appliqué 1 heure avant sur les 2 plis du coude
- Les résultats ne sont pas disponibles immédiatement mais envoyés au médecin



Résultats et Normes

Normes

Après 1 heure (VS à la 1ère heure)

- Homme <20 mm (<15 mm chez le sujet jeune)
- Femme <25 mm (<20 mm chez le sujet jeune)

Les VS à la 2ème et 24ème heure n'ont pas d'intérêt diagnostique

Variations



Elévation

- Inflammations : infections, Horton, pathologie inflammatoire (rhumatisme,...)
- Gammopathie monoclonale (forme bénigne, myélome, lymphome,...)
- Anémies
- Hépatites
- Grossesse (mais ne devrait pas être mesurée en cas de grossesse)



Diminution

- Polyglobulie (hyperviscosité, maladie de Vaquez)
- Anémies microcytaires

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 10-10-2008.

Les éléments d'informations et conseils qui y figurent sont d'ordre général et ne sont pas exhaustifs. Ils ne peuvent se substituer au diagnostic et aux conseils du pharmacien adaptés à la situation du patient. Le pharmacien est entièrement responsable de l'usage et des interprétations qu'il fait des informations qu'il consulte et des conseils qu'il en déduit ou des actes qu'il effectue. En conséquence, l'utilisateur des fiches s'interdit de mettre OCP et l'auteur en cause pour un litige qui serait né de l'exploitation de ces éléments d'information et conseils.

© OCP - 2008

INFORMATIONS DE PUBLICATION

Source : Médecin des Hôpitaux - Praticien Hospitalier ; Urgences médico-chirurgicales et judiciaires, SMUR; Hôtel-Dieu-Cochin (Paris); Université Paris Descartes

Créé le : 10/10/2008| Mis à jour le : 24/03/2010