



Qu'est-ce que la VITESSE DE SEDIMENTATION -VS

Le but de la vitesse de sédimentation est de déterminer la vitesse à laquelle les globules rouges en suspension dans le plasma sanguin sédimentent. Ce test permet de diagnostiquer une éventuelle inflammation aiguë ou chronique, quelle que soit son origine (infection, cancer, maladie auto-immune, etc.)



Les mots clés

VS, bilan inflammatoire, PCR



Rappel physiologique

Le principe consiste à recueillir du sang sur anticoagulant dans un tube et de laisser ce mélange au repos. La distance parcourue par les hématies après un temps donné traduit la vitesse de sédimentation dans un tube calibré ou dans un dispositif automatisé



Pathologies en rapport

Une VS augmentée de manière importante (100mm/H) évoque en général une infection, une tumeur maligne, un myélome multiple, une néphropathie chronique ou une maladie inflammatoire systémique

Causes pathologiques mais non inflammatoires d'augmentation de la VS

L'anémie : la baisse du taux d'hémoglobine et donc de l'hématocrite provoque une sédimentation plus rapide des globules rouges.

Les hypogammaglobulinémies mono et polyclonales : les immunoglobulines monoclonales bénignes ou du myélome., associées au VIH, l'hépatite chronique virale C

Au cours des syndromes néphrotiques ;

L'insuffisance rénale chronique

L'Hypercholestérolémie, hypertriglycéridémie

La prise d'oestroprogestatifs

Causes de diminution de la VS

Cryoglobulinémie, Polyglobulie, Forte hyperleucocytose, Hyperviscosité, hémoglobinopathies, Hypo fibrinogénémie, Corticoïdes, Cachexie- Insuffisance cardiaque congestive

Variations physiologiques liées à l'âge, au sexe, à la grossesse (augmentation de la VS).



A quel moment de la journée faut-il faire le dosage ?

Le dosage se fait sur un simple prélèvement sanguin, effectué le plus souvent au pli du coude.

Indiquer le contexte de réalisation du dosage et les traitements en cours au laboratoire.



Précautions à prendre avant et ou cours du prélèvement

Il est préférable de faire le prélèvement en étant à jeun



Où faire l'examen ?

Le dosage de la VS s'effectue par une prise de sang au pli du coude dans un laboratoire de biologie médicale



Apprenez à lire la feuille de résultats

Les valeurs de référence de la VS varient avec l'âge et le sexe

La valeur de référence de la VS (méthode de Westergren) chez les adultes avant l'âge de 50 ans :

- entre 0 et 15 mm, à la première heure chez les hommes ;*
- entre 0 et 20 mm à la première heure chez les femmes.*

La valeur de la VS (méthode de Westergren) chez les adultes après l'âge de 50 ans :

- inférieure à 20 mm à la première heure chez l'homme ;*
- inférieure à 25 mm à la première heure chez la femme.*

Une vitesse de sédimentation conforme aux valeurs de référence constitue une aide pour exclure une cause infectieuse ou inflammatoire.

Une VS modérément augmentée isolée chez un sujet asymptomatique doit uniquement faire contrôler le statut clinique du patient et la VS quelques semaines plus tard.

En dehors de la recherche d'une inflammation, ce test peut être prescrit pour vérifier l'évolution d'une pathologie ou pour évaluer l'efficacité d'un traitement contre une pathologie inflammatoire.

Les valeurs de référence peuvent varier selon les techniques utilisées par les laboratoires ; Comparer votre résultat aux valeurs de référence indiquées sur votre compte rendu d'examen ; Pour toute valeur augmentée demander conseil au biologiste et consulter votre médecin



Fiches associées

FICHE PCR-MY BIOLOGIST



Bibliographie

**Données relatives aux dispositifs automatisés de mesure de la vitesse de sédimentation
Juin 2017-ANSM**