

Généralités

L'hématocrite correspond à la proportion de sang occupé par les globules rouges. C'est le rapport du volume total des globules rouges sur le volume sanguin total exprimé en pourcentage (ou en fraction).

Cette norme est souvent recherchée conjointement au dosage de l'hémoglobine et est un des composants de la numération formule sanguine (NFS).

Principales indications

Dépistage ou diagnostic d'une anémie
Suivre la réponse au traitement d'une anémie ou d'une polyglobulie
Aide à la prise de décision de transfusion
Évaluation de la déshydratation

Valeurs de référence

Homme 40-54%

Femme 37-45%

Enfant 33-44%

Nouveau-né 50-64%

Prélèvement

2 à 5ml de sang recueilli sur un tube EDTA

Interprétation des résultats

Lorsque l'hématocrite est égal à 40%, cela signifie que 100ml de sang contient :

- 40ml de globules rouges
- 60ml de plasma

Il faut prendre en compte la possibilité d'hémoconcentration (diminution du secteur plasmatique) ou d'hémodilution (augmentation du secteur plasmatique).

Augmentation

Les causes d'une augmentation :

- Déshydratation
- Polyglobulie
- Fumeurs
- Haute altitude
- Causes génétiques
- Maladies respiratoires
- Cardiopathies congénitales

Diminution

Les causes d'une diminution :

- Anémie
- Thalassémie
- Destruction excessive des globules rouges
- Saignement aigu ou chronique
- Déficits nutritionnels (fer, folates, B12)
- Atteinte de la moelle osseuse
- Insuffisance rénale
- Maladie inflammatoire chronique

La grossesse provoque habituellement une baisse de l'hématocrite liée à l'augmentation du volume plasmatique.

Sources

Guide infirmier des examens de laboratoire, René Caquet, 2008, Elsevier Masson

Hématocrite sur labtestsonline.fr

Hématologie sur campus.cerimes.fr

Mémo examens biologiques, Kubab, Hakawati, Alajati-Kubab, 2009, Éditions Lamarre

Généralités

Proportion de sang occupé par les globules rouges = rapport du volume total des globules rouges sur le volume sanguin total exprimé en pourcentage (ou en fraction).

Souvent recherchée conjointement au dosage de l'hémoglobine et est un des composants de la numération formule sanguine (NFS).

Interprétation

Lorsque l'hématocrite est égal à 40%, cela signifie que 100ml de sang contient :

- 40ml de globules rouges
- 60ml de plasma

Il faut prendre en compte la possibilité d'hémoconcentration (diminution du secteur plasmatique) ou d'hémodilution (augmentation du secteur plasmatique).

Augmentation

Les causes d'une augmentation :

- Déshydratation
- Polyglobulie
- Fumeurs
- Haute altitude
- Causes génétiques
- Maladies respiratoires
- Cardiopathies congénitales

Principales indications

Dépistage ou diagnostic d'une anémie
Suivre la réponse au traitement d'une anémie ou d'une polyglobulie
Aide à la prise de décision de transfusion
Évaluation de la déshydratation

Prélèvement

2 à 5 ml de sang recueilli sur un tube EDTA

Valeurs de référence

Homme

40-54%

Femme

37-45%

Enfant

33-44%

Nouveau-né

50-64%

Peut aussi s'exprimer en fraction (ex pour l'homme : 0,4-0,54)

Normes biologiques Hémogramme

Hématocrite

Diminution

Les causes d'une diminution :

- Anémie
- Thalassémie
- Destruction excessive des globules rouges
- Saignement aigu ou chronique
- Déficits nutritionnels
- Atteinte de la moelle osseuse
- Insuffisance rénale
- Maladie inflammatoire chronique

La grossesse provoque habituellement une baisse de l'hématocrite liée à l'augmentation du volume plasmatique.



fiches-ide.fr

Fiches IDE© Tous droits réservés