

Généralités

Protéine synthétisée par les cellules du foie (hépatocytes) ; elle est la protéine la plus abondante dans le sérum. Son dosage reflète donc le métabolisme protéique.

On appelle albuminémie le taux d'albumine dans le sang.

Ses principaux rôles sont :

- Transport
- Maintien de la pression oncotique : rôle dans la distribution des fluides dans l'organisme
- Réserve d'acide aminé
- Pouvoir antioxydant
- Propriétés immunomodulatrices

Principales indications

L'albuminémie est prescrite dans le cadre d'un bilan :

- D'insuffisance hépatique (ou maladie hépatique)
- D'insuffisance rénale
- De dénutrition

Prélèvement

5 ml de sang recueilli sur un tube sans anticoagulant ou sur un tube hépariné

Valeur de référence

32-50 g/L

Augmentation

Elle est appelée hyperalbuminémie.

Elle est rencontrée en cas d'hémoconcentration (possible en cas de déshydratation).

Diminution

Elle est appelée hypoalbuminémie.

Elle est rencontrée dans les cas suivants :

- Défaut de synthèse : dénutrition, insuffisance hépatique sévère, inflammation
- Pertes protéiques urinaires, digestives ou cutanées : syndrome néphrotique, brûlures, malabsorption, anomalie congénitale

Administration d'albumine

L'hypoalbuminémie profonde peut nécessiter l'administration d'albumine humaine dans certains cas.

Exemple : remplissage vasculaire avec syndrome œdémateux majeur chez le patient de réanimation en dehors de la phase initiale de remplissage

Sources

Albumine sur biron.com

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

L'albumine en anesthésie-réanimation sur sofia.medicalistes.fr

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

Généralités

Protéine synthétisée par les cellules du foie (hépatocytes) ; elle est la protéine la plus abondante dans le sérum. Son dosage reflète donc le métabolisme protéique.

Albuminémie

= taux d'albumine dans le sang

Rôles :

- Transport
- Maintien de la pression oncotique : rôle dans la distribution des fluides dans l'organisme
- Réserve d'acide aminé
- Pouvoir antioxydant
- Propriétés immunomodulatrices

Augmentation

Hyperalbuminémie

Hémoconcentration
Déshydratation

Principales indications

Bilan :

- D'insuffisance hépatique (ou maladie hépatique)
- D'insuffisance rénale
- De dénutrition

Prélèvement

3 à 5 ml de sang recueilli sur un tube sans anticoagulant ou sur un tube hépariné

Valeur référence

32-50 g/L

Administration

L'hypoalbuminémie profonde peut nécessiter l'administration d'albumine humaine dans certains cas.

Exemple : remplissage vasculaire avec syndrome œdémateux majeur chez le patient de réanimation en dehors de la phase initiale de remplissage

Diminution

Hypoalbuminémie

Défaut de synthèse : dénutrition, insuffisance hépatique sévère, inflammation

Pertes protidiques urinaires, digestives ou cutanées : syndrome néphrotique, brûlures, malabsorption, anomalie congénitale

Normes biologiques Biochimie

Albumine



fiches-ide.fr

Fiches IDE© Tous droits réservés