

Généralités

Le chlorure est le principal anion du compartiment extracellulaire de l'organisme. Chez un adulte sain, l'apport journalier de chlore est de 6 à 10 g/jour sous forme de NaCl et KCl.

La quantité de chlore secrétée par le tube digestif varie dans la journée en fonction de la prise alimentaire. Le rein joue un rôle majeur dans la régulation de la balance chlorée.

Le chlore est physiologiquement impliqué dans de nombreuses fonctions cellulaires dont la régulation du volume cellulaire, la fonction immune, la vasomotricité artérielle (microcirculation), la coagulation, la contraction musculaire, l'excitabilité neuromusculaire, la fonction endothéliale, etc.

Principales indications

Le dosage du chlorure est souvent associé à celui du sodium et du potassium (et donc du ionogramme sanguin). Les indications d'un bilan sanguin avec chlorure sont les suivantes :

- Déshydratation
- Déséquilibre acido-basique
- Coma diabétique
- Insuffisance rénale

Prélèvement

2 à 5 ml de sang veineux recueilli sur un tube sec ou un tube hépariné

Valeur de référence

98 – 108 mmol/L (mEq/L)

Augmentation

Elle s'appelle hyperchlorémie.

Les causes sont :

- Acidose métabolique
- Alcalose respiratoire
- Déshydratation
- Insuffisance rénale
- Hypernatrémie
- Intoxication aux salicylés
- Hyperfonctionnement des glandes surrénales (maladie de Cushing)

Diminution

Elle s'appelle hypochlorémie.

Les causes sont :

- Alcalose métabolique
- Acidose respiratoire
- Insuffisance cardiaque
- Rétention plasmatique d'anions organiques : lactates, corps cétoniques
- Diarrhée, vomissements
- Prise de diurétiques
- Hyponatrémie de dilution
- Hypofonctionnement des glandes surrénales (maladie d'Addison)
- Certaines maladies pulmonaires chroniques

Sources

[Chlorures sur biron.com](#)

[La chlorémie en anesthésie-réanimation : un enjeu ? sur sfar.org](#)

[Les bilans sanguins en un coup d'oeil, Stéphane Cornec, Elsevier Masson, 2021](#)

[Mémento 100% visuel des bilans sanguins, Hélène Diot, 2024, Vuibert](#)

[Mémo examens biologiques, Kubab, Hakawati, Alajati-Kubab, Éditions Lamarre, 2009](#)

Généralités

Principal anion du compartiment extracellulaire de l'organisme. Chez un adulte sain, l'apport journalier de chlore est de 6 à 10 g/jour sous forme de NaCl et KCl.

La quantité de chlore secrétée par le tube digestif varie dans la journée en fonction de la prise alimentaire. Le rein joue un rôle majeur dans la régulation de la balance chlorée.

Le chlore est physiologiquement impliqué dans de nombreuses fonctions cellulaires dont :

- la régulation du volume cellulaire,
- la fonction immune,
- la vasomotricité artérielle,
- la coagulation,
- la contraction musculaire,
- l'excitabilité neuromusculaire,
- la fonction endothéliale, etc.

Principales indications

Le dosage du chlorure est souvent associé à celui du sodium et du potassium (et donc du ionogramme sanguin). Les indications d'un bilan sanguin avec chlorure sont les suivantes :

- Déshydratation
- Déséquilibre acido-basique
- Coma diabétique
- Insuffisance rénale

Prélèvement

2 à 5 ml de sang veineux recueilli sur un tube sec ou un tube hépariné

Normes biologiques Ionogramme sanguin

Chlorure



fiches-ide.fr

Fiches IDE© Tous droits réservés

Valeur référence

98-108 mmol/L
(mEq/L)

Augmentation

Hyperchlorémie

Causes

- Acidose métabolique
- Alcalose respiratoire
- Déshydratation
- Insuffisance rénale
- Hypernatrémie
- Intoxication aux salicylés
- Hyperfonctionnement des glandes surrénales (maladie de Cushing)

Diminution

Hypochlorémie

Causes

- Alcalose métabolique
- Acidose respiratoire
- Insuffisance cardiaque
- Rétention plasmatique d'anions organiques : lactates, corps cétoniques
- Diarrhée, vomissements
- Prise de diurétiques
- Hyponatrémie de dilution
- Hypofonctionnement des glandes surrénales (maladie d'Addison)
- Certaines maladies pulmonaires chroniques