

## Généralités

La ferritine est la protéine de stockage du fer.

Elle est présente particulièrement dans :

- Le foie
- La rate
- La moelle osseuse

C'est la protéine de mise en réserve du fer dans l'organisme.

La concentration de ferritine dans le sang évolue parallèlement à celle de la ferritine tissulaire et est donc un bon reflet des réserves en fer de l'organisme, directement mobilisables.

Rôle important dans :

- L'absorption
- Le stockage
- La libération de fer

## Principales indications

Diagnostic d'une carence en fer

Diagnostic de surcharge en fer

Suivi des traitements substitutifs en fer ou déplétifs

Peut être associé au dosage du fer sérique et de la transferrine

## Valeurs de référence

Nouveau-né 50-400 µg/L

Enfant jusqu'à 6 mois 40-200 µg/L

Enfant de 6 mois à la puberté 15-80 µg/L

Homme / femme après ménopause 20-200 µg/L

Femme avant ménopause 10-120 µg/L

## Prélèvement

5 mL de sang veineux recueilli sur un tube sec

## Augmentation

Observée dans les cas suivants :

- Hémochromatose
- Syndrome dysmétabolique
- Cytolyses hépatiques
- Cytolyses musculaires
- Alcoolisme chronique
- Syndromes inflammatoires
- Thalassémies
- Surcharges post-transfusionnelles
- Acéculéoplasminémie héréditaire
- Mutation du gène de la ferroportine
- Maladie de Gaucher
- Syndrome hyperferritinémie-cataracte
- Syndrome d'activation macrophagique virale
- Maladie de Still
- Certains syndromes tumoraux, hémopathies
- Hyperthyroïdies

## Diminution

Observée dans les cas suivants :

- Carences martiales
- Physiologique au cours de la grossesse
- Modérée chez les sujets ayant une activité physique et intense
- Chez certaines femmes en période de règles

## Sources

Ferritine sur [eurofins-biomnis.com](http://eurofins-biomnis.com)

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

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

## Généralités

Protéine de stockage du fer.  
Protéine de mise en réserve du fer dans l'organisme.

Elle est présente particulièrement dans : le foie, la rate et la moelle osseuse.

Sa concentration dans le sang évolue parallèlement à celle de la ferritine tissulaire et est donc un bon reflet des réserves en fer de l'organisme, directement mobilisables.

Rôle important dans : l'absorption, le stockage et la libération de fer.

## Principales indications

Diagnostic d'une carence en fer  
Diagnostic de surcharge en fer  
Suivi des traitements substitutifs en fer ou déplétifs  
Peut être associé au dosage du fer sérique et de la transferrine

## Prélèvement

5 ml de sang recueilli sur un tube sec

## Valeurs de référence

Nouveau-né

50-400 µg/L

Enfant jusqu'à 6 mois

40-200 µg/L

Enfant de 6 mois à la puberté

15-80 µg/L

Homme / femme après ménopause

20-200 µg/L

Femme avant ménopause

10-120 µg/L

Normes biologiques Biochimie

Ferritine

## Augmentation

Observée dans les cas suivants :

- Hémochromatose
- Syndrome dysmétabolique
- Cytolyses hépatiques
- Cytolyses musculaires
- Alcoolisme chronique
- Syndromes inflammatoires
- Thalassémies
- Surcharges post-transfusionnelles
- Acéroléoplasminémie héréditaire
- Mutation du gène de la ferroportine
- Maladie de Gaucher
- Syndrome hyperferritinémie-cataracte
- Syndrome d'activation macrophagique virale
- Maladie de Still
- Certains syndromes tumoraux, hémopathies
- Hyperthyroïdies

## Diminution

Observée dans les cas suivants :

- Carences martiales
- Physiologique au cours de la grossesse
- Modérée chez les sujets ayant une activité physique et intense
- Chez certaines femmes en période de règles



fiches-ide.fr

Fiches IDE© Tous droits réservés