

Métabolisme du fer: marqueurs biochimiques Ferritine, transferrine, saturation de la transferrine

Indications

- anémie, diagnostic différentiel de l'anémie
- groupes à risque de carence en fer: adolescence, hémorragies chroniques, malnutrition/dénutrition, hémolyse intravasculaire, hyperménorrhée, grossesse
- surcharge en fer: hémochromatose/hémosidérose

Physiopathologie

La concentration du fer sérique est soumise à d'importantes variations circadiennes et fluctue considérablement d'un jour à l'autre. Il est donc nécessaire, pour se faire une idée précise du métabolisme du fer, de déterminer simultanément la ferritine, la transferrine et la saturation de la transferrine. Afin d'exclure tout état inflammatoire ou infectieux, il est indiqué d'effectuer également un dosage de la protéine C réactive.

Interprétation

Evaluation	Ferritine protéine de stockage du fer	Saturation de la transferrine pourcentage de transferrine saturée en fer	Transferrine protéine de transport du fer \triangleq capacité totale de fixation du fer
Carence en fer	↓	↓	N-↑
Surcharge en fer	↑-N	↑	N-↓
Infections, inflammations chroniques, tumeurs malignes	↑-N	N-↓	N-↓

Méthode

Ferritine, transferrine: dosage immunologique
Fer: test colorimétrique

Matériel

1 tube Barrier, rouge
Prise de sang le matin, à jeun

Information

Theo Scheurmann, chimiste dipl. ETS, responsable du service de chimie
Dr rer. nat. Jürgen Carlsen, responsable-adjoint du service de chimie

Tarif

Ferritine 23 PT / Fr. 23.—
Saturation de la transferrine (transferrine + fer) 25 + 14 PT / Fr. 39.—

Littérature sur demande