

Carence en fer : détermination de la ferritine

Indications

Carence en fer
Anémie ferriprive

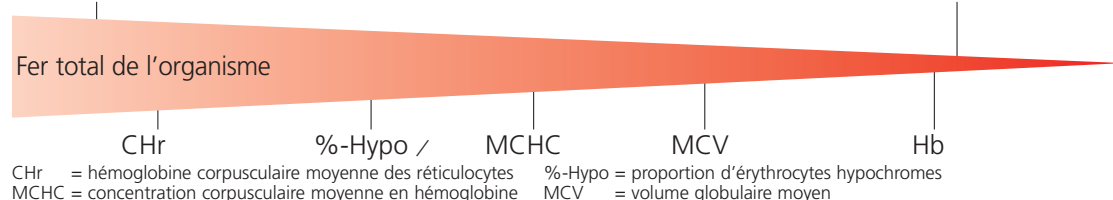
Ferritine + ALT + CRP
Ferritine + ALT + CRP + hémogramme, y compris différenciation
microscopique et interprétation

Fondement

La ferritine (protéine de stockage du fer) corrèle très bien avec le fer total de l'organisme. On trouve la ferritine non seulement dans les érythrocytes et dans leurs précurseurs, mais également dans les macrophages et dans les hépatocytes. Une hépatopathie accompagnée de destruction des cellules hépatiques (ferritine \nearrow) ou d'inflammation (ferritine \nearrow) peut par conséquent influencer l'interprétation de la ferritine. Afin d'exclure ces facteurs, la ferritine sera déterminée conjointement avec l'ALT et la CRP.

Ferritine < 30

Ferritine < 10



Clinique

Bien avant qu'une hypochromasie et qu'une anémie ne surviennent, la carence en fer peut entraîner des symptômes tels que la fatigue, l'abattement, la faiblesse et chez les adolescents des problèmes de croissance, des faiblesses d'apprentissage et des faiblesses de concentration.

Interprétation

Ferritine	ALT et / ou CRP	Interprétation : carence en fer	Diagnostic plus approfondi
< 10 µg/L	normal ou /	avérée	élucidation des causes
10 – 30 µg/L	normal	possible	CHr (avant et après 5 jours de traitement par le fer), récepteur sérique de la transferrine (sTFR)
	/	probable	en fonction de la clinique év. tentative de traitement par le fer / fer de la moelle osseuse ?
30 – 100 µg/L	normal	non	en fonction de la clinique élucidation des symptômes, resp. de l'anémie (par exemple créatinine, paraprotéines)
	/	possible	en fonction de la clinique tentative de traitement par le fer / fer de la moelle osseuse ?
> 100 µg/L	normal ou /	invraisemblable	en fonction de la clinique élucidation des symptômes, resp. de l'anémie (par exemple créatinine, paraprotéines)

Matériel / Tarif

Ferritine	Tube sérum gel, jaune or,	N° 1	PT 23 / CHF 23.–
CRP	Tube sérum gel, jaune or,	N° 1	PT 23 / CHF 23.–
ALT (GPT)	Tube sérum gel, jaune or,	N° 1	PT 9 / CHF 9.–
Hémogramme	Tube EDTA, lilas,	N° 6	PT 30 / CHF 30.–
Différenciation microscopique et interprétation	2 lames hémato, lilas,	N° 9	PT 23 / CHF 23.–
Récepteur sérique de la transferrine (sTFR)	Tube sérum gel, jaune or,	N° 1	PT 25 / CHF 25.–

Information

PD Dr méd. Boris Schleiffenbaum, FMH Hématologie, responsable Hématologie
Dr phil. Il Giovanni Togni, responsable Chimie
Dr sc. nat. Carmen Volken, responsable adjointe Chimie
Littérature sur demande