

## P - Jern

Stofkoncentration ( $\mu\text{mol/L}$ )

NPU 02 508; Fe

Akkrediteret af DANAK

<b>Indikation</b>	Mistanke om hæmokromatose. Indtagelse af overdosis med jerntabletter.														
<b>Patientforberedelse</b>	Prøven bør tages fastende, hvis den skal anvendes til påvisning af hæmokromatose. Parental jernbehandling giver kraftigt forøgede værdier af P-Jern og transferrinmætning op til 6 uger efter en injektion.														
<b>Prøvemateriale</b>	Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas)														
<b>Analysemateriale</b>	1 ml plasma eller serum														
<b>Forsendelse</b>	Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post														
<b>Holdbarhed</b>	7 døgn ved 20°C; 3 uger ved 4°C; flere år ved -20°C														
<b>Laboratorium</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers														
<b>Svartid</b>	Samme dag														
<b>Referenceintervaller</b>	<table><tr><td>&lt; 1 md.</td><td>11 - 36 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr><tr><td>1 - 2 mdr.</td><td>10 - 31 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr><tr><td>2 - 6 mdr.</td><td>3 - 29 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr><tr><td>6 mdr - 1 år</td><td>5 - 28 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr><tr><td>1 - 12 år</td><td>5 - 20 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr><tr><td>12 - 18 år</td><td>10 - 25 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr><tr><td>&gt; 18 år</td><td>9 - 34 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr></table>	< 1 md.	11 - 36 $\mu\text{mol/l}$	1 - 2 mdr.	10 - 31 $\mu\text{mol/l}$	2 - 6 mdr.	3 - 29 $\mu\text{mol/l}$	6 mdr - 1 år	5 - 28 $\mu\text{mol/l}$	1 - 12 år	5 - 20 $\mu\text{mol/l}$	12 - 18 år	10 - 25 $\mu\text{mol/l}$	> 18 år	9 - 34 $\mu\text{mol/l}$
< 1 md.	11 - 36 $\mu\text{mol/l}$														
1 - 2 mdr.	10 - 31 $\mu\text{mol/l}$														
2 - 6 mdr.	3 - 29 $\mu\text{mol/l}$														
6 mdr - 1 år	5 - 28 $\mu\text{mol/l}$														
1 - 12 år	5 - 20 $\mu\text{mol/l}$														
12 - 18 år	10 - 25 $\mu\text{mol/l}$														
> 18 år	9 - 34 $\mu\text{mol/l}$														
<b>Usikkerhed</b>	<p>Intermediær præcision:</p> <table><tr><td>Niveau 20 <math>\mu\text{mol/L}</math>:</td><td>0,4 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr><tr><td>Niveau 31 <math>\mu\text{mol/L}</math>:</td><td>0,6 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr></table> <p>Total usikkerhed:</p> <table><tr><td>Niveau 20 <math>\mu\text{mol/L}</math>:</td><td>1,1 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr><tr><td>Niveau 31 <math>\mu\text{mol/L}</math>:</td><td>1,7 <math>\mu\text{mol/l}</math></td></tr></table> <p>Baseret på dækningsfaktor 2.</p>	Niveau 20 $\mu\text{mol/L}$ :	0,4 $\mu\text{mol/l}$	Niveau 31 $\mu\text{mol/L}$ :	0,6 $\mu\text{mol/l}$	Niveau 20 $\mu\text{mol/L}$ :	1,1 $\mu\text{mol/l}$	Niveau 31 $\mu\text{mol/L}$ :	1,7 $\mu\text{mol/l}$						
Niveau 20 $\mu\text{mol/L}$ :	0,4 $\mu\text{mol/l}$														
Niveau 31 $\mu\text{mol/L}$ :	0,6 $\mu\text{mol/l}$														
Niveau 20 $\mu\text{mol/L}$ :	1,1 $\mu\text{mol/l}$														
Niveau 31 $\mu\text{mol/L}$ :	1,7 $\mu\text{mol/l}$														
<b>Fortolkning</b>	<p>Forhøjede værdier med samtidigt forhøjet transferrinmætning kan ses ved arvelig hæmokromatose, hæmosiderose, efter jernterapi, ved akut forgiftning, samt ved hæmolytiske anæmier, sideroblastanæmi, akutte leukæmier, hepatitis og levercirrose. Ved intoksikation tyder værdier over 90 <math>\mu\text{mol/L}</math> på en alvorlig forgiftning, men en værdi bør altid vurderes i relation til tidspunktet for indtagelsen af præparatet og klinikken.</p> <p>Lave værdier ses typisk ved jernmangel, hvor man oftest også finder lav P-Ferritin og forhøjet P-Transferrin. Lave værdier, med samtidig lave eller normale værdier af P-Transferrin, ses ved akutte og kroniske infektioner, malnutrition, efter større operationer, under remission af pernicios anæmi, ved nefrotisk syndrom og visse cancerformer.</p>														
<b>Bemærkninger</b>	Vedrørende beregning af transferrinmætning - se under P-Transferrin.														

Revideret: 28-03-2011

