

09-09-2009 · Til alle kliniske afsnit, inkl. lokalpsykiatrien og BUC

Nye enheder og referenceintervaller for proteinanalyser

På tirsdag den 15. september 2009 ændrer alle de kliniske biokemiske laboratorier i det tidligere Århus Amt enheder og dermed også talværdier og referenceintervaller (normalområder) for en række proteinanalyser.

Baggrunden er et ønske om at harmonisere analysenavne, enheder og referenceintervaller i hele Region Midt og i Region Nord.

Hvilke analyser drejer det sig om?

Analyse	Ny	Nu	Nye talværdier
Csv-Albumin	g/l	µmol/l	15 x lavere
Csv-Immunglobulin G	g/l	µmol/l	7 x lavere
P-Albumin	g/l	µmol/l	15 x lavere
P-Antitrypsin	g/l	µmol/l	19 x lavere
P-Complement C3c	g/l	µmol/l	7 x lavere
P-Complement C4	g/l	µmol/l	5 x lavere
P-C-reaktivt protein (CRP)	mg/l	nmol/l	10 x lavere
P-Ferroxidase (Coeruloplasmin)	g/l	µmol/l	8 x lavere
P-Haptoglobin	g/l	µmol/l	12 x lavere
P-Immunglobulin A (IgA)	g/l	µmol/l	6 x lavere
P-Immunglobulin G (IgG)	g/l	µmol/l	7 x lavere
P-Immunglobulin G (IgG)	g/l	µmol/l	7 x lavere
P-Immunglobulin M (IgM)	g/l	µmol/l	1,1 x lavere
P-Orosomuroid	g/l	µmol/l	25 x lavere

Som det ses til højre i tabellen, bliver talværdierne markant lavere med de nye enheder, men referenceintervallerne bliver naturligvis ændret tilsvarende i EPJ.

De ændrede analyser kommer også til at stå på nye linjer i laboratorieskemaet i EPJ, så nye og gamle talværdier ikke forveksles.

Det samme gælder analyserne *Csv-Albumin (ratio Csv/P)* og *Csv-Immunglobulin G/Albumin (Csv/P; IgG-index)*, hvor der kun justeres lidt på referenceintervallerne.

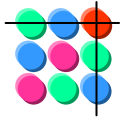
NB! Om P-C-reaktivt protein (CRP)

Talværdierne bliver 10 gange lavere! Det nuværende normalområde er < 75 nmol/l og ændres til < 8 mg/l.

Det betyder fx at et tal på 70 er en tydeligt forhøjet værdi («rødt tal») med den nye enhed, mens det er normalt med den gamle enhed.

Det vil også fremgå af laboratorieskemaet i EPJ, men man skal fx passe på, hvis man udveksler talværdier telefonisk.

Der er flere informationer på bagsiden!



Om analysen P-Transferrin

Enheden ændres ikke for denne analyse, men talværdierne og referenceintervallet halveres.

Det skyldes, at resultatet fremover angives som proteinkoncentrationen og *ikke* længere som 2 x proteinkoncentrationen (svarende til plasmas jernbindingskapacitet eller »total iron binding capacity«, TIBC).

De nye værdier kommer også til at stå på nye linjer i laboratorieskemaet i EPJ.

Ny analyse: P-Jernmætning

Analysen er en beregning af transferrins mætning med jern. Når man rekvirerer analysen bliver der automatisk bestilt P-Transferrin og P-Jern, som bruges til beregningen.

Mætningen er normalt mellem 0,10 og 0,50 for kvinder og lidt højere for mænd. Lave værdier ses fx ved jernmangel og høje værdier ses fx ved hereditær hæmokromatose.

Har du brug for flere oplysninger?

Se www.labrisskov.dk eller kontakt —

- Overlæge Ulrik Gerdes · 7789 3521 · ulrik.gerdes@ps.rm.dk
- Ledende bioanalytiker Bente Vestergård · 7789 3531 · bentvest@rm.dk