

Harmonisering referanseintervall C-peptid hos voksne Referanseintervall barn for C-peptid og kortisol m.m.

Fra 28.6.19 justeres referanseintervall for C-peptid hos voksne og det innføres egne referanseintervall for barn for C-peptid og kortisol i Molde.

C-peptid voksne, kvinner og menn:

Nytt referanseintervall: 0,38-1,63 nmol/L

Referanseområdet stammer fra en studie med dansker som ut fra HbA1c og fastende blodsukker var ikke-diabetiske (n=590), om lag 50 % av disse var overvektige.

Referanseområdet for C-peptid hos voksne gjelder fastende blodprøve.

Når det tas prøve til C-peptid, bør det samtidig tas prøve til S-glukose.

Av etiske og praktiske grunner er det ikke lett å utføre studier av referanseintervaller hos større grupper av friske barn, det er derfor begrenset hva som finnes av dette.

Referanseintervall hos barn for C-peptid og kortisol oppgitt her er del av en stor kanadisk studie av referanseintervaller for barn. Til denne studien ble brukt overskuddsprøver fra barn, "children attending outpatient clinics who were deemed to be metabolically stable (including dentistry, orthopedics and plastic surgery)".

"All samples were obtained assuming non-fasting conditions." Det kan være grunnen til at barn over 10 år i denne studien har såpass høy øvre referansegrense for C-peptid.

Det er ikke angitt tid på døgnet for kortisol.

C-peptid hos barn:

Alder	Gutter	Jenter	
0-10 år	0,16-1,84		nmol/L
11-15 år	0,23-3,73		nmol/L
16-17 år	0,31-2,40	0,28-3,14	nmol/L

Kortisol hos barn:

Alder	Gutter	Jenter	
0-15 år	58-567		nmol/L
16-17 år	102-807	47-363	nmol/L

Nytt referanseintervall for S-osmolalitet

Nytt referanseintervall for serum-osmolalitet fra 28.6.2019.
Kvinner og menn: 289-310 mosmol/kg vann.

Alfa1-antitrypsin går ut av analysepakken S-proteinelektroforese.

Heretter må alfa1-antitrypsin rekvireres som egen analyse. Gjelder fra 1.7.19.

Vi har sluttet å analysere fritt PSA og PSA-ratio

Fra 1.6.19 sluttet vi å analysere fritt PSA og beregne PSA-ratio. Fra nå av analyseres bare total PSA. I de tilfelle det anses nødvendig med PSA-ratio, kan det sendes prøve til Radiumhospitalet.

Slutt på analyse av noen allergener

Fra 1.6.19 sluttet vi å analysere W1 ambrosia, W7 prestekrage, W8 løvetann og W9 smalkjempe da volumet var meget lavt. W8 og W9 analyseres i Ålesund.

Med hilsen

Jon Kvannes

Seksjonsoverlege dr.med.
Medisinsk rådgivar

Cecilie Eikrem Myklebust

Seksjonsleiar