

ANALYSENYTT

November 2016

Endring av metode for bestemmelse av 17-OH-pregnenolon i serum.

Ny metode er væskechromatografi-tandem massespektrometri (LC-MS/MS).

17-OH-pregnenolon blir ekstrahert fra serum, separert fra andre steroidhormoner og interferenser ved hjelp av omvendt-fase LC og detektert med MS/MS. Metoden er utviklet ved Hormonlaboratoriet.

Nye referansegrenser:

Jenter/kvinner:

1-9 år: < 7 nmol/l
10-13 år: < 11 nmol/l
14-17 år: < 13 nmol/l
18-120 år: < 6 nmol/l

Gutter/menn:

1-9 år: < 6 nmol/l
10-13 år: < 12 nmol/l
14-17 år: < 14 nmol/l
18-120 år: < 12 nmol/l

Nyfødte og barn < 1år kan normalt ha høyere 17-OH-pregnenolon konsentrasjon.

Kilder:

Kushnir et al. (2006), Clin Chem, 52, 1559-1567

Riepe et al. (2002), J Clin Endocrinol Metab, 87, 4301-4306

Måleområdet: 3-1000 nmol/l

