

ANALYSENYTT

26. april 2018

Ny metode for bestemmelse av kortisol, fritt i urin

Hormonlaboratoriet tar nå i bruk «state of the art» metode for bestemmelse av kortisol i urin. Det benyttes væskechromatografi-tandem massespektrometri (LC-MS/MS).

Fritt kortisol blir ekstrahert fra urin, separert fra andre steroidhormoner og interferenser ved hjelp av omvendt-fase LC og detektert med MS/MS. Metoden vil være mer spesifikk for steroidet kortisol enn dagens immunassay-baserte metoder og referanseområdet blir derfor noe lavere. Metoden er utviklet ved Hormonlaboratoriet.

Nye referansegrenser:

3-8 år: < 55 nmol/24 timer

9-12 år: < 102 nmol/24 timer

≥ 13 år: < 165 nmol/24 timer

Kilder:

Taylor et al. (2002), Clin Chem, 48, 1511-1519

Måleområde: 0,5-1000 nmol/l

