

ANALYSENYTT

Mai 2019

Ny metode for bestemmelse av kortisol i serum fra 27.05.19.

Ny metode er væskekromatografi-tandem massespektrometri (LC-MS/MS). Kortisol 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 kl. 07.00 - 09.00 for begge kjønn:

1-6 år: 10 - 470 nmol/l

7-12 år: 50 - 440 nmol/l

13-15 år: 60 - 520 nmo/l

≥ 16 år: 120-600 nmol/l

kl. 18.00-21.00: < 50 % av morgenverdiene

Prøvemateriale: 0,7 ml serum

Funksjonell sensitivitet: 0,5 nmol/l

Måleområdet: 0,5-1000 nmol/l

Korrelasjon mot tidligere metode: $r = 0,98$

