

Ny metod för S-Vitamin D, 25-hydroxi, ger lägre resultat

Den 13:e februari 2018 införs en ny metod för analys av S-Vitamin D, 25-hydroxi. Den nya metoden (Roche Elecsys Vitamin D total II) ger i genomsnitt cirka 15 % lägre mätvärden jämfört med nuvarande metod (Roche Elecsys Vitamin D total). Hos enskilda patienter kan större skillnader förekomma, framför allt på mätnivåer över cirka 60 nmol/L.

Den befintliga metoden korsreagerar precis som flera andra Vitamin D-metoder med metaboliten 24,25(OH)-Vitamin D. I den nya metoden har denna korsreaktivitet minimerats (genom tillsats av en blockerande antikropp) och på så sätt erhålls ett mer korrekt mätresultat. Metoden är standardiserad direkt mot en referensmetod (Ghent ID-LCMS/MS, vilken är kalibrerad med NIST standard).

Referensintervall samt provtagnings- och beställningsrutiner är oförändrade.

Mattias Karlman
Överläkare
Klinisk kemi
Laboratoriemedicin

Anna Caren Nordlund
Processledare
Immunkemi
Laboratoriemedicin
021-17 64 30
anna.caren.nordlund@regionvastmanland.se