

Provtagningsanvisning Calcium i urin (tU-Calcium) - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

| | |
|-------------------------------|---|
| Remiss | Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Region Gävleborg |
| Provtagning | <p>Fyll upp till 8 mL urin, i 10 mL plaströr av välblandad dygnsmängd samlad i dunk med 20 mL HCL (6 mol/L).</p>  <p>Ange dygnsmängd.</p> |
| Förvaring/transport | <p>Urin hållbart 2 dygn i rumstemperatur 4 dygn i kyl</p> |
| Analyserande laboratorium | Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall och Bollnäs |
| Referensintervall | 2,5–8,0 mmol/d |
| Svarstid | Dagligen |
| Ackrediterad | Ja |
| Efterbeställning | Ej tillämpligt |
| Patientinformation | Se Insamling av dygnsmängd urin - Region Gävleborg (regiongavleborg.se) |
| Biobanksprov | Nej |
| Kommentarer/övrig upplysning | Kostberoende |
| Medicinsk bakgrund/indikation | <p>Utredning av njurstenssjukdom. Bedömning av olika rubbningar av calciumnivån i blodet. Behandling med läkemedel som kan åstadkomma hyperkalcemi/hyperkalciuri.</p> <p>Calcium utsöndras med urinen beroende på dels koncentrationen av fritt calcium i cirkulation och</p> |

Provtagningsanvisning

2(2)

Dokumentnamn: Provtagningsanvisning Calcium i urin (tU-Calcium) - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Dokument ID: 09-64059

Giltigt t.o.m.: 2025-06-20

Revisionsnr: 10

| | |
|-----------------------------------|---|
| Medicinsk bakgrund/ indikation | <p>dels på njurclearance för calcium, som beror såväl på glomerulär som på tubulär funktion. Parathormon, PTH, från bisköldkörtlarna påverkar njurtubuli och därvid också återresorptionen av calcium.</p> <p>Den normala variationen i kostens sammansättning påverkar urinutsöndringen av calcium i relativt ringa utsträckning och om hänsyn tas till rubbningar i syra-bas-balansen är dygnsutsöndringen av calcium i urinen förvånansvärt konstant hos den enskilda individen.</p> <p>Hyperkalciuri är vanlig vid alla former av hyperkalcemi. Nedsatt tubulär reabsorption av calcium med hyperkalciuri och njurstenbildningen förenat med normokalcemi karakteriserar den idiopatisak hyperkalciurin.</p> <p>Sänkt urinutsöndring av calcium ses vid hypokalcemi men också vid benign familjär hypokalciurisk hyperkalcemi FBHH.</p> |
|-----------------------------------|---|

Revideringar

| Datum | Revisionsnr | Ändring |
|------------|-------------|---|
| 2022-06-16 | 10 | Korrigerat titel. Ändrat ledningssystem från 02 till 09. Korrigerat länk som ej fungerade. Uppdaterat medicinsk bakgrund. |