

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	Fyll upp till 8 mL urin, i 10 mL plaströr av välblandad dygnsmängd samlad i dunk med 20 mL HCL (6 mol/L).  Ange dygnsmängd.
Förvaring/transport	Urin hållbart 2 dygn i rumstemperatur 4 dygn i kyl
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	Utredning av njurstenssjukdom. Bedömning av olika rubbningar av calciumnivån i blodet. Behandling med läkemedel som kan åstadkomma hyperkalcemi/hyperkalciuri. Calcium utsöndras med urinen beroende på dels koncentrationen av fritt calcium i cirkulation och

Provtagningsanvisning

2(2)

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

Dokument ID: 09-64059

Giltigt t.o.m.: 2023-06-20

Revisionsnr: 10

Medicinsk bakgrund/ indikation	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. 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. Hyperkalciuri är vanlig vid alla former av hyperkalcemi. Nedsatt tubulär reabsorption av calcium med hyperkalciuri och njurstenbildningen förenat med normokalcemi karakteriserar den idiopatisak hyperkalciurin. Sänkt urinutsöndring av calcium ses vid hypokalcemi men också vid benign familjär hypokalciurisk hyperkalcemi FBHH.
-----------------------------------	---

Revideringar

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