

NPU 08 596; Kalcium/Kreatinin clearance ratio

Indikation	Differentialdiagnostisk udredning af patienter med hypercalcæmi.
Patientforberedelse	<p>På rekvisitionsblanketterne afkrydses P-Calcium (total), P-Creatinin, dU-Calcium og dU-Creatinin, og under diverse analyser skrives Pt-Calcium-/Creatinin-clearance ratio.</p> <p>OBS OBS! P-Creatinin og P-Calcium resultaterne skal være fra en punktur, der ligger i et interval på 36 timer til hver side fra midten af opsamlingsintervallet. Instruktion i korrekt opsamling af døgnurin.</p> <p>Der findes en særlig patientvejledning.</p>
Prøvemateriale	<p>Døgnurin og blod</p> <p>Døgnurinen opsamles i en almindelig urindunk.</p>
Analysemateriale	<p>10 ml velblandet døgnurin og 0,5 ml serum eller plasma</p> <p>Angiv diuresen, samt start- og sluttidspunkt for opsamlingsperioden.</p>
Forsendelse	Urin og afpipetteret serum med almindelig post
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
Referenceinterval	> 0,010
Fortolkning	Ratio beregnes som $(dU\text{-Calcium}/P\text{-Calcium})/(dU\text{-Creatinin}/P\text{-Creatinin})$ og afspejler den fraktion af filtreret calcium, der ikke tilbageresorberes i nyretubuli og derfor udskilles i urinen. En lav værdi er derfor udtryk for en høj tubulær reabsorption af calcium. Analysen er kun indiceret ved differentialdiagnostisk udredning af patienter med hypercalcæmi, idet værdier under 0,01 tyder på familiær hypercalcurisk hypercalcæmi (FHH). Diagnosen skal om muligt bekræftes ved undersøgelse af familien.

Godkendt: 09-08-2010

