

Calcium (Sammel-Urin, 24h-cal)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mmol/24h

Methode5-Nitro-5'-methyl-BAPTA, UV-/VIS-Photometrie, COBAS, [Calcium_Urin_V4.pdf](#), [Cfas_2020_02.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		2.5-8 mmol/24h

Material

Urin Monovette, 10 ml, gelb

Beschreibung

Calcium ist das im Körper am häufigsten vorkommende Mineral. Etwa 99% sind in den Knochen als Hydroxyapatit gebunden. Das restliche Calcium verteilt sich auf die übrigen Gewebe und extrazellulären Flüssigkeiten, wo es für viele lebenswichtige Prozesse eine wichtige Rolle spielt. Außerhalb der Knochen ist Calcium bei der Blutgerinnung, der neuromuskulären Erregungsleitung, der Erregung der Skelett- und Herzmuskulatur, der Enzymaktivierung wie auch der Erhaltung von Integrität und Permeabilität der Zellmembran beteiligt.

Indikation

V.a. Calciumstoffwechselstörung.

Spezielle Hinweise

Der Urin muss angesäuert sein!

Die Kalziumausscheidung ist nahrungsabhängig.

Erhöht: Hyperparathyreoidismus, osteolytische Knochenmetastasen, Plasmozytom, Osteoporose, Vitamin D-Intoxikation, renale tubuläre Azidose. Bei Urinkonzentrationen > 25 mmol/24 h kann es zur Kristall-/Steinbildung kommen.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3555	40 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 2.33 Euro
EBM	32082	0.25 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)