

kalium in urine

Beschrijving van de test

Naam:	kalium in urine
Intern codenummer:	648
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen, Campus Rumbeke, Campus Tielt, Campus Torhout
Antwoordtijd (TAT):	24u
Verantwoordelijk bioloog:	Hilde Vanpoucke

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	urinestaal in urinebuis voor chemische analyse
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	3 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mmol/L
Bijkomende informatie:	Kalium is het belangrijkste intracellulaire kation. De hoge intracellulaire concentraties worden onderhouden doordat het kalium slechts traag door de celmembraan uit de cel diffundeert, terwijl een Na ⁺ / K ⁺ pomp op actief energetische wijze continu kalium in de cel pompt tegen de concentratiegradiënt in. De concentratiegradiënt is belangrijk voor de zenuwgeleiding en de contractiliteit van de hart- en skeletspier.

Kalium wordt na opname via de voeding door de gastroïntestinale tractus geabsorbeerd en snel gedistribueerd.

Een klein gedeelte wordt door de cellen opgenomen, maar het merendeel wordt door de nieren geëxcreteerd. Kalium wordt door de glomerulus gefilterd, bijna volledig gereabsorbeerd in de proximale tubuli en tenslotte gesecreteerd in de distale tubuli.

De hoeveelheid kalium die in de urine wordt uitgescheiden hangt sterk af van de inname via de voeding.

Een toename van de kaliumconcentratie in het plasma wordt bijna onmiddellijk gevolgd door een toename van de excretie. Bij een tekort aan kalium in het plasma, is er slechts een trage afname van de kaliumexcretie.

Bepaling van kaliumconcentraties in urine kan nuttig zijn voor de evaluatie van de renale functie, de elektrolyten- en de zuur-basebalans.

Tarificatie

Nomenclatuur: 543675 - 543686 B 60 Dosereren van kalium #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

25-02-2026

Ineke Debruyne