

Creatinine in bloed

Beschrijving van de test

Naam:	Creatinine in bloed
Intern codenummer:	460
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen, Campus Rumbeke, Campus Tielt, Campus Torhout, POCT AZDELTA+SAT
Antwoordtijd (TAT):	Prior 1u, routine 24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Hilde Vanpoucke

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mg/dL
Bijkomende informatie:	Creatininebepaling, zowel in plasma als in urine, spelen een belangrijke rol als een index van de renale functie, en specifiek voor de monitoring van glomerulaire filtratie snelheid (GFR). Verschillende factoren maken creatinine hiervoor geschikt (constante plasmaconcentratie, volledige glomerulaire klaring, geen tubulaire reabsorptie). Toch wordt nog een kleine hoeveelheid creatinine gesecreteerd. Veranderingen in dieet (proteïne inname) kunnen de creatinineconcentratie doen stijgen. Bij gezonde personen met een typisch dieet wordt 10-15% schommeling gedurende de dag vastgesteld.

Jammer genoeg mist de creatinineconcentratie sensitiviteit voor het detecteren van een achteruitgaande nierfunctie. 50 tot 65% van de nierfunctie is verdwenen alvorens de creatinineconcentratie dit verlies reflecteert.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 2 maand	0.31-0.88 mg/dL	0.31-0.88 mg/dL
2 maand-12 maand	0.16-0.39 mg/dL	0.16-0.39 mg/dL
12 maand-3 jaar	0.18-0.35 mg/dL	0.18-0.35 mg/dL
3 jaar-5 jaar	0.26-0.42 mg/dL	0.26-0.42 mg/dL
5 jaar-7 jaar	0.29-0.47 mg/dL	0.29-0.47 mg/dL
7 jaar-9 jaar	0.34-0.53 mg/dL	0.34-0.53 mg/dL
9 jaar-11 jaar	0.33-0.64 mg/dL	0.33-0.64 mg/dL
11 jaar-13 jaar	0.44-0.68 mg/dL	0.44-0.68 mg/dL
13 jaar-15 jaar	0.46-0.77 mg/dL	0.46-0.77 mg/dL
> 15 jaar	0.67-1.17 mg/dL	0.51-0.95 mg/dL

Tarificatie

Nomenclatuur: 540330 - 540341 B 70 ° Doseran van creatinine #(Maximum 1)
(Cumulregel [8](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

15-12-2025

Ineke Debruyne