

Dopamine in urine

Beschrijving van de test

Naam:	Dopamine in urine
Synoniemen:	Catecholamines in urine
Intern codenummer:	934
Frequentie:	1x per week
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	14 dagen
Verantwoordelijk bioloog:	An-Sofie Decavele

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	24-uurs urine op verdunde HCl
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	24u debiet, aangezuurd met HCl
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	Toxicologie LCMS
Domein:	Toxicologie
Eenheid:	µg/L
Bijkomende informatie:	Catecholaminen is een chemische verzamelnaam voor dopamine, noradrenaline (norepinefrine) en adrenaline (epinefrine) die gesynthetiseerd worden in de chromaffine cellen van het bijniermerg en in het sympatisch zenuwstelsel. Ze spelen een belangrijke rol als neurotransmitter en in de algemene metabole regulatie. Catecholaminen worden geëxcreteerd in de urine, meestal als metabolieten, soms als conjugaten, slechts 1-3% wordt vrij geëxcreteerd. VMA (vanillylmandelic acid) is het belangrijkste eindproduct van het (nor)adrenaline metabolisme, HVA (homovanillic acid) is het analoge eindproduct van dopamine, een precursor van

noradrenaline. Tumoren van het sympatho-adrenale systeem veroorzaken een verhoging in productie en in urinaire excretie van catecholamines en hun metabolieten.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0.0-500.0 µg/L	0.0-500.0 µg/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 546512 - 546523 B 1400 Afzonderlijk doseren van adrenaline, noradrenaline en dopamine door HPLC met electrochemische detectie #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

10-04-2026

Saartje Gijbels