Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Procalcitonine

Beschrijving van de test

Naam:	Procalcitonine
Aanvraag code:	24070
Loinc:	33959-8
Frequentie:	Dagelijks (op vraag)
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	4 uur
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Li-heparine
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube
Volume:	2,6 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Gestold bloed wordt zo snel mogelijk, bij voorkeur binnen de 2 uur na afname, op kamertemperatuur naar het laboratorium gebracht.
Bijaanvraag:	Indien het serum een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de serotheek, kan een bijaanvraag gebeuren tot 1w na afname. Indien de bijaanvraag later komt, is overleg met verantwoordelijke microbiologe aangewezen.

Analyse

Analysemethode:	Kit: Elecsys BRAHMS PCT Sandwich principe
Interpretatie:	Procalcitonine (PCT) is de precursor van calcitonine, en wordt uitgedrukt door het CALC-1 gen op chromosoom 11. Waar

calcitonine exclusief gesecreteerd wordt door C-cellen van de schildklier na hormonale stimulatie, wordt PCT geproduceerd door talloze celtypes en organen na pro-inflammatoire stimulatie, voornamelijk wanneer veroorzaakt door bacteriele infecties. In gezonde individuen, is het te verwachten PCT niveau onder 0,05 ng/mL, maar dit kan toenemen tot 1000 ng/mL in patienten met ernstige sepsis of septische shock. Toegenomen PCT levels kunnen geobserveerd worden binnen de 3 - 6u na onset van infectie, en verder toenemen met de toename in ernst van infectie, wat PCT een erg vroege en hoog-specifieke merker maakt van ernstige systemische bacteriele infectie en sepsis. Daarnaast is PCT een erg accurate merker om effect van antibiotica op te volgen: PCT keert naar normale waarden terug bij opklaring van bacteriele infectie, met een halfleven van 24u.

Eenheid: ng/mL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	2.00 ng/mL	2.00 ng/mL

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro: 21.00

Laatst gewijzigd op

03-09-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.