

Parathormoon (PTH)

Beschrijving van de test

Naam:	Parathormoon (PTH)
Intern codenummer:	4417
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen,Campus Rumbeke,Campus Tielt,Campus Torhout
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:	serumtube op ijs
Toegelaten materiaal:	serumbuis, in ijskoker
Commentaar:	test ijs
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Conditionering & verzending:	Satellietlabo's:/Betamedics Staal onmiddellijk gekoeld centrifugeren en de gecentrifugeerde tube gekoeld meegeven naar labo Rumbeke. Labo Rumbeke: bloed onmiddellijk aan de cobas 8100 aanbieden voor centrifugatie (omwille van het korte half-leven van PTH). Indien het staal niet onmiddellijk geanalyseerd kan worden, dient het serum manueel gecentrifugeerd en afgepipetteerd te worden. Serum bewaren in de diepvries tot analyse.
Bijaanvraag/stabiliteit:	Geen analyse uitvoeren op zichtbaar hemolytische stalen. niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	ng/L
Bijkomende informatie:	<p>Parathormoon (PTH) wordt gevormd in de bijnieren en gesecreteerd in het bloed. Intact PTH bestaat uit één enkele polypeptideketen. Het biologisch actieve fragment heeft een halfleven van slechts enkele minuten.</p> <p>Selectief meten van het (hoofdzakelijk) intacte parathormoon geeft een directe inschatting van de secretaire activiteit van de bijnieren.</p> <p>Samen met vitamine D en calcitonine, zorgt PTH voor een vrijzetting van calcium en fosfaat uit het bot, verhoogt het de opname van calcium uit de darmen en verhoogt het de fosfaatexcretie thv de nieren. Calciumspiegels in het bloed worden verzekerd door een interactie van PTH en calcitonine. PTH-secretie wordt geïnhibeerd door hoge calciumconcentraties en gestimuleerd door lage calciumconcentraties.</p> <p>Aandoeningen van de bijnieren veroorzaken dus wijzigingen in de secretie van PTH en zorgen dus voor een toename of afname van de calciumspiegel in het bloed (hypercalcemie of hypocalcemie).</p> <p>Detectie van hypoparathyroidie (subfunctionele bijnieren) vereist een zeer sensitieve test die in staat is om PTH-waarden op te pikken ver beneden de normale waarden.</p> <p>Hyperfunctionele bijnieren zullen zorgen voor een verhoogde PTH-secretie (hyperparathyroidie). Primaire oorzaken zijn adenomen. Bij secundaire hyperparathyroidie zijn de calciumspiegels in het bloed laag ten gevolge van één of andere pathologische toestand (bv vitamine D deficiëntie).</p> <p>PTH kan tijdens adenomaresecties ook preoperatief nuttig zijn: omdat PTH een halfleven heeft van slechts 3-5 minuten, betekent een significante daling van de PTH-spiegel dat alle hyperfunctioneel bijnierweefsel verwijderd werd. De NACB guidelines bevelen aan om baseline stalen af te nemen preoperatief en pre-excisie. Stalen moeten worden afgenomen op 5 en 10 minuten na de resectie en een PTH-daling met meer dan 50% tov de hoogste baselinewaarde kan gebruikt worden als criterium voor heelkundig succes.</p>

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	17.3-74.1 ng/L	17.3-74.1 ng/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 434453 - 434464 B 400 Dosereren van intact parathormoon
#(Maximum 1) (Cumulregel [235](#), [117](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

559274 - 559285 B 400 Dosereren van intact parathormoon
#(Maximum 1) (Cumulregel [117](#), [235](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

11-05-2026

Ann Mistiaen