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

IGF-1

Beschrijving van de test

Naam:	IGF-1
Synoniemen:	Insulin-like growth factor- 1; somatomedine
Aanvraag code:	23160
Loinc:	2484-4
Frequentie:	1x/week
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	1 week
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Michel Langlois

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten materiaal:	Plasma
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube, Li-heparine tube
Volume:	4,7 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Het specimen wordt zo snel mogelijk, bij voorkeur binnen het uur na afname, op kamertemperatuur naar het laboratorium gebracht.
Bijaanvraag:	Indien het specimen een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de koelkast kan een bijaanvraag gebeuren tot 1 dag na afname. Langer: invriezen.

Analyse

Analysemethode:	IDS iSYS chemiluminescentie immunoassay (CLIA).
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interpretatie:	

De basale IGF-1 concentratie is verhoogd bij acromegalie (GH-hypersecretie). Dit vermoeden wordt bevestigd door een persisterende GH waarde >1 ng/mL in combinatie met een verhoogd IGF-I bij een glucose tolerantietest. Lage waarden kunnen worden gemeten bij GH deficiëntie, GH resistentie (Laron syndroom), malnutritie, ouderdom, leverziekte, hypothyreose. De Z-score of SD-score is het aantal standaarddeviaties dat een IGF-1 resultaat hoger of lager is dan het leeftijd- en geslacht-specifieke populatiegemiddelde. SD-scores geven direct de relatieve positie van de IGF-1-concentratie van een individu aan in vergelijking met de distributie van IGF-1 in de referentiepopulatie. Resultaten die binnen het IGF-1-referentie-interval vallen, hebben een Z-score tussen -2.0 en + 2.0.
Eenheid: ng/mL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 1 jaar	29.7-166.8 ng/mL	19.5-132.3 ng/mL
1 jaar-2 jaar	33.9-183.9 ng/mL	22.2-145.4 ng/mL
2 jaar-3 jaar	39-204.5 ng/mL	25.9-164.2 ng/mL
3 jaar-4 jaar	44.3-225 ng/mL	30.7-187.8 ng/mL
4 jaar-5 jaar	50-245.5 ng/mL	36.2-214.4 ng/mL
5 jaar-6 jaar	56.2-267.1 ng/mL	42-240.4 ng/mL
6 jaar-7 jaar	63.4-291.9 ng/mL	48.6-269.6 ng/mL
7 jaar-8 jaar	72.4-323.1 ng/mL	56.9-305.3 ng/mL
8 jaar-9 jaar	83.6-361.6 ng/mL	67.2-349.4 ng/mL
9 jaar-10 jaar	96.9-406.6 ng/mL	79.5-400.3 ng/mL
10 jaar-11 jaar	111.6-454.4 ng/mL	92.6-452.6 ng/mL
11 jaar-12 jaar	126.1-498.7 ng/mL	105.3-499.1 ng/mL
12 jaar-13 jaar	138.6-532.5 ng/mL	115.9-533.4 ng/mL

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
13 jaar-14 jaar	147.5-551.2 ng/mL	123.4-552 ng/mL
14 jaar-15 jaar	152.2-553.5 ng/mL	127.4-554.2 ng/mL
15 jaar-16 jaar	152.9-541.8 ng/mL	127.9-541.5 ng/mL
16 jaar-17 jaar	150.6-520.6 ng/mL	125.3-517.3 ng/mL
17 jaar-18 jaar	146.2-493.6 ng/mL	120.5-485.8 ng/mL
18 jaar-19 jaar	140.2-462.7 ng/mL	114.4-450.8 ng/mL
19 jaar-20 jaar	133.1-430 ng/mL	107.8-416 ng/mL
20 jaar-25 jaar	115.2-354.8 ng/mL	92.9-342 ng/mL
25 jaar-30 jaar	97.9-281.6 ng/mL	78.4-270 ng/mL
30 jaar-35 jaar	88.3-246 ng/mL	73.1-243 ng/mL
35 jaar-40 jaar	83.4-232.7 ng/mL	69-227 ng/mL
40 jaar-45 jaar	74.9-216.4 ng/mL	61.5-204.4 ng/mL
45 jaar-50 jaar	66.9-205.1 ng/mL	56.8-194.5 ng/mL
50 jaar-55 jaar	60.6-200.3 ng/mL	53-189.6 ng/mL
55 jaar-60 jaar	54.3-194.2 ng/mL	45.6-172.4 ng/mL
60 jaar-65 jaar	48.8-187.7 ng/mL	42.2-169 ng/mL
65 jaar-70 jaar	46.5-191.9 ng/mL	38.3-162.5 ng/mL
70 jaar-75 jaar	40.9-179.2 ng/mL	36.6-164.7 ng/mL
75 jaar-80 jaar	37.1-172 ng/mL	34.7-164.8 ng/mL
80 jaar-85 jaar	33.8-165.4 ng/mL	34.4-172.4 ng/mL
> 85 jaar	32.2-166.1 ng/mL	33.6-177.8 ng/mL

Tarificatie

Nomenclatuur:	559053 - 559064 B 400 Doseren van insulin-like growth factor I (IGF-I) #(Maximum 1)(Cumulregel 85) Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

05-06-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.