

Alfa-foetoproteïne AFP

Beschrijving van de test

Naam:	Alfa-foetoproteïne AFP
Intern codenummer:	4473
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	4 uur (gemiddeld) - max 24 uur
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Toegelaten materiaal:	heparineplasma, serum
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	µg/L
Bijkomende informatie:	<p>Alfa-Foetoproteïne (AFP) is één van de meest voorkomende proteïnen in foetaal serum, gesynthetiseerd door de foetale lever en in mindere mate door de foetale dooierzak en andere foetale organen.</p> <p>70-95% van de patiënten met primaire hepatocellulaire carcinoma hebben verhoogde AFP waarden. Hoe later de 'stage' van een niet-seminomateuze kiemceltumor, hoe hoger de AFP concentratie. hCG (human chorionic gonadotropin) en AFP zijn belangrijke parameters voor de overleving te voorspellen van patiënten met gevorderde niet-seminomateuze kiemceltumoren. Geen enkele correlatie tussen de AFP</p>

concentratie en de tumorgrootte, tumorgroei of mate van maligniteit is aangetoond tot nu toe. Sterk gestegen AFP concentraties wijzen over het algemeen op primaire levercelcarcinooma.

Wanneer het een levermetastase betreft zijn de AFP-waarden meestal onder 350-400 IU/ml. Omdat AFP-concentraties stijgen tijdens de regeneratie van de lever worden matig gestegen waarden gevonden bij een alcohol-gemedieerde levercirrose en acute virale hepatitis, alsook bij dragers van HBsAg.

De bepaling van AFP om de algemene populatie te screenen is niet aangeraden.

Verhoogde AFP concentraties in maternaal serum of in het vruchtwater (amniovocht) tijdens de zwangerschap kan wijzen op spina bifida (open rug), anencephalia, atresie van de oesofagus (slokdarmafsluiting of onderbroken slokdarm) of op meerdere zwangerschappen.

Meting van AFP maakt deel uit van het testen voor het syndroom van Down samen met een panel andere testen (vrije HCG, ongeconjugeerde estradiol) en andere parameters.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0.0-7.0 µg/L	0.0-7.0 µg/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 541413 - 541424 B 300 Doseran van alfa foetoproteïne met niet-isotopenmethode #(Maximum 1) (Cumulregel [302](#), [64](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

07-08-2025

Emmanuel De Laere