

Eilandjes van Langerhans (ICA) screening en titer

Beschrijving van de test

Naam:	Eilandjes van Langerhans (ICA) screening en titer
Synoniemen:	Islet Cell Antibodies
Intern codenummer:	9887 (screening en titer)
Frequentie:	1 - 3x per week
Uitvoerend labo:	VUB Centraal Labo
Antwoordtijd (TAT):	6 weken

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	2 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Conditionering & verzending:	serum invriezen voor verzending
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	LAB AZ VUB
Domein:	Verzendingen Scheikunde
Bijkomende informatie:	<ul style="list-style-type: none">- Op hetzelfde monster kunnen glutamaatdecarboxylase (GADA), insuline (IAA), IA-2 (IA2A) en zink transporter 8 antilichamen (ZnT8A) bepaald worden.- Indirecte immunofluorescentie

Type I diabetes mellitus wordt veroorzaakt door een auto-immune destructie van de beta cellen bij personen met een voorbestemmend HLA-DQ genotype o.i.v. onbekende omgevingsfactoren. Het proces dat de ziekte veroorzaakt ontstaat doorgaans jaren vóór het optreden van hyperglycemie en klinische diabetes, en kan jaren vóór de klinische diagnose

herkend worden door meten van specifieke auto-antistoffen gericht tegen antigenen van de eilandjes van Langerhans (ICA, islet cell cytoplasmic antibodies).

Auto-antistoffen kunnen gericht zijn tegen insuline, glutamaatdecarboxylase (GAD) en insulinoma-associated antigen 2 (IA-2). Het aantonen van minstens één type antistof wijst op een type I diabetes mellitus, zelfs als de patiënt nog niet insuline-afhankelijk is. De aanwezigheid van deze antistoffen voorspelt doorgaans een snelle evolutie naar insuline-afhankelijkheid.

Tarificatie

Nomenclatuur: 555951 - 555962 B 300 Opzoeken van antiweefselantilichamen door immunofluorescentie, per orgaan (Maximum vier organen) #(Maximum 4)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

16-12-2025

Evelien Debaeke