

Antistreptolysine O (ASLO)

Beschrijving van de test

Naam:	Antistreptolysine O (ASLO)
Intern codenummer:	254
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µL
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	IU/mL
Bijkomende informatie:	Groep A streptokokken (<i>S. pyogenes</i>) veroorzaken verschillende infecties, waarvan huidinfecties en angina tonsillaris de voornaamste zijn. Complicaties van deze infecties zijn glomerulonefritis en acuut (gewrichts)reuma. Deze complicaties kunnen op hun beurt aanleiding geven tot nier- en hartbeschadiging. Een vroegtijdige diagnose, een efficiënte behandeling en monitoring van de patiënt kunnen deze risico's verminderen.

Nogal wat metaboliëten van beta-hemolytische streptokokken zijn voor het menselijk lichaam toxines, waartegen antistoffen

worden aangemaakt. De klinisch belangrijkste antistofresponsen zijn deze tegen streptolysine O, streptokokken deoxyribonuclease en streptokokken hyaluronidase.

Het opsporen van specifieke antistoffen geeft nuttige informatie over het verloop van de ziekte en de ernst van de infectie. De bepaling van de antistreptolysine O antistoffen (ASLO) wordt het meest gebruikt.

85% van de patiënten met acuut reuma hebben verhoogde ASLO titers.

Om nuttige informatie te bekomen moeten de ASLO titers op verschillende tijdstippen bepaald worden (bv wekelijks). De af- of toename van de titer wijst dan op een al dan niet succesvolle antibiotische behandeling of een persisterende antigenstimulus (ook al zijn de klinische infectietekens verdwenen).

In sommige gevallen van streptokokken infecties, vooral bij huidinfecties, gebeurt het dat er geen titerstijging gevonden wordt. Omdat ook 15% van de patiënten met acuut reuma geen detecteerbaar antistreptolysine O aanmaken, is het soms noodzakelijk om verder te testen (bv anti-streptokokken deoxyribonuclease antistoffen of anti-streptokokken hyaluronidase antistoffen). Een goede evaluatie van streptokokkeninfecties is alleen mogelijk indien deze test na één of twee weken herhaald wordt. De laboratoriumresultaten moeten gecorreleerd worden aan de kliniek om tot een correcte diagnose te komen.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 18 jaar	150 IU/mL	150 IU/mL
> 18 jaar	0-200 IU/mL	0-200 IU/mL

Tarificatie

Nomenclatuur: 551073 - 551084 B 80 Opsporen van antilichamen van antistreptolysines #(Maximum 1) (Cumulregel [325](#)) (Diagnoseregel [94](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

Copyright © 2026 All rights reserved.