

Schistosoma serologie

Beschrijving van de test

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Naam: | Schistosoma serologie |
| Synoniemen: | schistosomiasis |
| Intern codenummer: | 9780 |
| Frequentie: | 1 à 2x per week |
| Uitvoerend labo: | Instituut Tropische Geneeskunde |
| Antwoordtijd (TAT): | 1 week |

Afname van het materiaal

| | |
|------------------------------|---|
| Voorkeur materiaal: | serum |
| Volume: | 1 mL |
| Aanvraagformulier: | Aanvraagformulieren |
| Afnameinstructies: | Afname instructies |
| Conditionering & verzending: | Bewaring in koelkast tot verzending op KT, maar verzendtijd zo kort mogelijk houden (niet over weekends en feestdagen opsturen) |
| Bijaanvraag/stabiliteit: | 7 dagen |

Analyse

| | |
|------------------------|---|
| Analysemethode: | LAB ITG |
| Domein: | Verzendingen Scheikunde |
| Bijkomende informatie: | Onderscheid tussen de verschillende Schistosoma species is niet mogelijk. Kruisreacties met andere trematoden zijn mogelijk. |

Schistosomiasis (vroeger bilharzia) is een infectie met een van de parasitaire wormen Schistosoma mansoni, Schistosoma haematobium, of Schistosoma japonicum. Verder komen nog de minder bekende soorten S. intercalatum en S. mekongi voor. Deze vijf verwante soorten veroorzaken vergelijkbare, maar ietwat verschillende ziektebeelden. Wanneer de ziekte

onbehandeld blijft, kan de infectie onder andere de longen, lever, milt, blaas en darm aantasten. Levensgevaar bestaat er meestal niet, maar de kwaliteit van leven kan in ernstige gevallen beduidend worden aangetast.

De infectie kan worden vermeden door stilstaand zoet water in de tropen te vermijden. Zwemmen in een gechloreerd zwembad kan wel, aangezien de larven door chloor doodgaan. Wassen kan slechts met kraan- of putwater. Oppervlaktewater dient ten minste vijf minuten tot ten minste 50 graden Celsius te zijn verhit om de larven te doden. Indien deze maatregelen niet mogelijk zijn kan het ook volstaan water pas na drie dagen te gebruiken omdat larven zonder gastheer maar 48 uur in leven blijven.

Er worden 2 serologische testen uitgevoerd voor het opsporen van specifieke antistoffen:

1. commerciële IHA-test met volwassen wormextracten als antigeen
2. home made ELISA-test met volwassen wormextract, aangerijkt met ei-antigeen.

De testen zijn deels complementair en de combinatie van beide verhoogt de gevoeligheid tot ongeveer 90%.

Tarificatie

Nomenclatuur: 551810 - 551821 B 500 Serodiagnose van een infectie door Helminthes, Hemoprotozoa of Leishmania #(Maximum 5) (Cumulregel [329](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

07-01-2026

Freya Houthoofd