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

Leishmania DNA detectie

Beschrijving van de test

Naam:	Leishmania DNA detectie
Aanvraag code:	55059
Frequentie:	verzending op ma, di, woe, do.
Uitvoerend labo:	Instituut voor Tropische Geneeskunde
TAT:	max. 10 dagen (TAT onderaannemer 7 dagen)
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Weefselbiopt
Toegelaten materiaal:	Huidbiopt (niet gefixeerd)
Toegelaten recipiënt:	EDTA tube, potje
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Enkel vers materiaal.

Analyse

Analysemethode:	De PCR detecteert de aan- of afwezigheid van Leishmania species.
Interpretatie:	Er zijn >20 verschillende soorten Leishmaniae bekend die infectieus zijn voor mensen. L. infantum kan viscerale leishmaniasis (VL) veroorzaken bij mensen en bij honden. Cutane (CL) & mucocutane (MCL) leishmaniasis bij mensen wordt veroorzaakt door andere Leishmania species waarbij enkele species een dierlijk reservoir hebben, bestaande uit diverse knaagdiersoorten. Leishmaniae zijn weefselparasieten

die voornamelijk intracellulair in mononucleaire fagocyten leven. De levenscyclus van Leishmaniae wordt gekenmerkt door twee verschillende morfologische stadia: amastigoten & promastigoten. In zoogdieren bevinden de parasieten zich intracellulair in de vorm van amastigoten, rond-ovale lichaampjes zonder zweepdraad. In de vector, een vrouwelijk zandvliegje van het geslacht Phlebotomusof Lutzomya, en in kweekmedia komt Leishmania extracellulair voor in de vorm van promastigoten: spoelvormige organismen met een zweepdraad. Zowel amastigoten als promastigoten vermeni.g.v.uldigen zich door eenvoudige deling, er is geen seksuele vermeerdering. Leishmaniasis is een groep van ziekten met een breed scala aan klinische manifestaties. De incubatieperiode voor cutane en mucocutane leishmaniasis bedraagt een week tot enkele maanden. Mucocutane leishmaniasis kan zich maanden tot jaren na genezing van de primaire huidlaesie manifesteren. De incubatieperiode van viscerale leishmaniasis kan 10 dagen (zelden) tot meer dan 10 jaar bedragen (meestal 2 tot 6 maanden). In endemische gebieden raken velen besmet met parasieten, maar slechts een deel van hen ontwikkelt symptomatische ziekte. Parasieten kunnen overleven in monocyten-macrofagen, vergelijkbaar met latente tuberculose. Asymptomatische en subklinische vormen kunnen klinisch manifest worden door vermindering van de immuniteit van de pati‰nt.

Laatst gewijzigd op

11-09-2025

Copyright © 2026 All rights reserved.