

Coördinaten van het Referentielaboratorium

Dr. M. VAN ESBROECK Tel. : 03/247.60.45	I.T.G. - Klinische Biologie Fax : 03/247.64.40	Kronenburgstraat, 43/3 2000 Antwerpen E-mail : Mvesbroeck@itg.be
--	---	---

In 2011 diagnosticeerde het referentielaboratorium (**I.T.G. – Antwerpen**) 18 nieuwe infecties met *Leishmania* gediagnosticeerd, waarvan 17 met PCR en één op basis van serologie. Het betreft 16 patiënten met een (muco)cutane leishmaniose ((M)CL) en twee met een viscerale leishmaniose (VL). De evolutie van het aantal infecties van de laatste 9 jaar is te zien in tabel 1. De toename van het aantal diagnoses heeft vermoedelijk te maken met de grotere bekendheid van de PCR. Het aantal stalen dat naar het laboratorium gestuurd wordt, is in drie jaar tijd verdubbeld (tabel 1).

12 personen waren van het mannelijke geslacht en 6 personen waren van het vrouwelijke geslacht. De leeftijd van de gevallen varieerde tussen 2 en 86 jaar; de gemiddelde leeftijd was 35,5 jaar (tabel 2).

Tabel 1 : *Leishmania* : gegevens over het aantal onderzochte stalen (N, 2003-2011)

Jaar	Aantal	CL	VL	onbekend	geslacht	
					M	V
2003	10				9	1
2004	12				11	1
2005	11				7	4
2006	8				5	3
2007	11				10	1
2008	11	6	2	3	4	7
2009	12	7	4	1	9	3
2010	14	12	2		11	3
2011	18	16	2		12	6

IPH - Epidemiologie k14_11

Tabel 2 : *Leishmania* : leeftijdsverdeling (N; 2003-2011)

Jaar	< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 24	25 - 44	45 - 64	≥ 65	Totaal
2003								
2004	0	1	2	3	3	1	2	12
2005	0	1	2	1	2	3	2	11
2006	1	0	1	0	3	0	3	8
2007	0	0	0	0	6	2	3	11
2008	0	2	1	1	5	2	0	11
2009	0	0	3	1	4	3	1	12
2010	0	1	0	1	6	4	2	14
2011	0	3	1	3	6	3	2	18

IPH - Epidemiologie k14_12

Voor 17 van de 18 gevallen was het land van oorsprong van de infectie gekend (tabel 3).

Tabel 3 : *Leishmania* : verdeling per land van oorsprong van de infectie (N; 2003-2011)

Land van oorsprong van de infectie	2003 N	2004 N	2005 N	2006 N	2007 N	2008 N	2009 N	2010 N	2011 N
Afrika	0	3	0	0	0	2	2	3	5
Algerië								1	
Kaapverdië		1							
Erythrea		1							
Marokko		1				1		1	2
Burkina Faso						1		1	
Tunesië							2		3
Amerika	2	0	1	1	2	3	1	6	6
Bolivië					1				2
Brazilië	1				1				
Costa Rica									4
Guatemala	1								
Guyana								2	
Mexico						1		1	
Suriname				1				2	
Ecuador			1			2 **			
Peru							1	1	
Azië	1	3	3	0	1	0	4	1	3
Afghanistan	1						1	1	2
Israël		2			1		1		
Syrië		1	3 *				2		1
Europa	1	3	2	0	1	3	2	0	3
België					1				
Frankrijk									1
Italië		1							
Spanje	1	1	2				1		1
Turkije		1				1			
Oostenrijk en Corsica						1			
Middelandse-Zeegebied						1	1		1
Onbekend	6	3	5	7	7	3	3	4	1
Totaal	10	12	11	8	11	11	12	14	18

* 3 personen in dezelfde familie

** samen gereisd

k14_t3

Bij 11 van de 18 patiënten werd met sequentieanalyse het *Leishmania* species getypeerd (tabel 4).

Tabel 4 : *Leishmania* : resultaten typering (N; 2011)

Typing	N
<i>L. donovani complex</i>	3
<i>L. major</i>	1
<i>L. tropica</i>	2
<i>L. guyanensis complex</i>	4
<i>L. mexicana complex</i>	0
<i>L. braziliensis complex</i>	1

k14_t4