

REFERENCIAS

1. De Souza O, De Abreu L, Fonseca IE, Lacerda JP. Bertioga (Guama Group) and Anhembi (Bunyamwera), two new arboviruses isolated in Sao Paulo, Brazil. Am J Trop Med Hyg 1975; 24(1):131-4.
2. Olivera RP, Galvao MA, Mafra CL, Chao mone C8, Calic S8, Silva SU, et al. *Rickettsia felis* in *Ctenocephalides* sp. fleas, Brazil. Emerg Infect Dis 2002; 8(3): 317-9.
3. Richter J, Fournier PE, Petridou J, Haussinger D, Raoult D. *Rickettsia felis* infection acquired in Europe and documented by polymerase chain reaction. Emerg Infect Dis 2002; 8(2): 207-8.

CONTROL DE CALIDAD DE LÁMINAS DE BACILOSCOPIA. PERU - 2001*.

*Vásquez L. Asencios L. Quispe N, Leo E. Laboratorio de Micobacterias - CNSP -INS.

INTRODUCCIÓN

La Tuberculosis (TB) continúa siendo en el país un grave problema de salud pública. Ante ello, existe un Programa Nacional de Tuberculosis (PCT) que realiza sus actividades basadas en una Red Nacional de Laboratorios que garantiza el diagnóstico bacteriológico de la enfermedad.

En 1991, existían 425 laboratorios que realizaban baciloscopias. Este número se ha incrementado notoriamente, contándose para el 2001 con 1215 laboratorios que realizan este examen laboratorial. Ello ha permitido acceder a resultados de diagnóstico oportunos, y por ende a un inicio precoz del tratamiento.

Ante este panorama, con el propósito de garantizar la calidad de los diagnósticos, el Laboratorio Nacional de Referencia de Micobacterias (LNRN) del Instituto Nacional de Salud (INS) viene realizando sistemáticamente desde 1990 el control de calidad de las baciloscopias que procesan los laboratorios intermedios y de referencia regional, buscando identificar los errores e investigar las causas, además de estandarizar las técnicas, obtener resultados comparables y detectar los laboratorios que requieren adiestramiento y capacitación de su personal.

Este análisis de control de calidad de las

láminas se realiza al 100% de las láminas positivas y 10% de las láminas negativas procesadas durante el mes previo al envío de las muestras.

RESULTADOS

Durante el año 2001, el LNRN solicitó el envío de láminas a 33 laboratorios entre regionales e intermedios, a los que respondieron sólo 23 (70,0%). De estos 23 laboratorios, se recibieron 2318 láminas, siendo 32,3% láminas positivas. Los resultados de control de calidad de las baciloscopias según el lugar de procedencia se muestran en la Tabla 1.

Se encontró un promedio de discordancia total de 0,5%, teniendo 8(34,8%) laboratorios una discordancia entre 0,3-5,2%.

Las discordancias encontradas fueron determinadas por 0,7% falso positivo y 0,4% falsos negativos.

CONCLUSIONES

Se encontró una discordancia dentro de rangos aceptables (0,5% en promedio) entre los laboratorios evaluados del país, lo cual significa una adecuada calidad técnica de los participantes.

Debe insistirse en el fortalecimiento y en la capacitación continua del personal de la

Red, tratando de disminuir las posibles fallas que podrían estar presentándose como una mala elección de la partícula útil de la muestra, decoloración excesiva, frotices gruesos, calor excesivo durante la coloración que deterioran la morfología de la bacteria, extendidos gruesos y láminas porta-objetos rayadas, entre otras.

Tabla 1. Resultados del control de calidad de baciloscopias a los laboratorios intermedios y regionales, Perú-2001

PROCEDENCIA	TOTAL LÁM.	LÁM. POSIT.	CONCORDANC.		DISCORDANCIA		FALSO POSIT.	LÁM. NEG	CONCORDANC.		DISCORDANC.		FALSO POSIT.	TOTAL CONCORDANC	
			Nº	%	Nº	%			Nº	%	Nº	%		CONCORDANC	%
DISA Amazonas	35	10	10	100,0	0	0,0	0	25	25	100,0	0	0,0	0	35	100,0
DISA Moquegua	34	16	16	100,0	0	0,0	0	18	18	100,0	0	0,0	0	34	100,0
DISA Ica	119	43	43	100,0	0	0,0	0	76	76	100,0	0	0,0	0	119	100,0
DISA Pasco	50	18	18	100,0	0	0,0	0	32	32	100,0	0	0,0	0	50	100,0
L.R. Lima este	22	11	11	100,0	0	0,0	0	11	11	100,0	0	0,0	0	22	100,0
L.R. Lima sur	39	9	9	100,0	0	0,0	0	30	30	100,0	0	0,0	0	39	100,0
H. C. Heredia Lima	53	19	19	100,0	0	0,0	0	34	34	100,0	0	0,0	0	53	100,0
H. Goyeneche Areq	75	27	27	100,0	0	0,0	0	48	48	100,0	0	0,0	0	75	100,0
H. H. Delgado Areq	61	22	22	100,0	0	0,0	0	39	39	100,0	0	0,0	0	61	100,0
DISA Tacna	56	32	32	100,0	0	0,0	0	24	24	100,0	0	0,0	0	56	100,0
H.G.de la Vega-Apur.	59	12	12	100,0	0	0,0	0	47	47	100,0	0	0,0	0	59	100,0
L.R. Lambayeque	20	6	6	100,0	0	0,0	0	14	14	100,0	0	0,0	0	20	100,0
L.R. Loreto	206	69	69	100,0	0	0,0	0	137	137	100,0	0	0,0	0	206	100,0
H.D. A.Carión-Callao	226	123	123	100,0	0	0,0	0	103	103	100,0	0	0,0	0	226	100,0
DISA Jaén	110	15	15	100,0	0	0,0	0	95	95	100,0	0	0,0	0	110	100,0
H.G. Almenara-Essalud	40	24	24	100,0	0	0,0	0	16	16	100,0	0	0,0	0	40	100,0
DISA Ucayali	149	75	74	98,7	1	1,3	1	74	74	100,0	0	0,0	0	148	99,3
DISA Bagua	336	39	39	100,0	0	0,0	0	297	296	99,7	1	0,4	1	335	99,7
L.R. Apurímac	126	26	26	100,0	0	0,0	0	100	99	99,0	1	1,0	1	125	99,2
DISA Ancash	100	33	32	97,0	1	0,3	1	67	67	100,0	0	0,0	0	99	99,0
L.R. Cajamarca	127	40	40	100,0	0	0,0	0	87	85	97,7	2	2,3	2	125	98,4
L.R. Ayacucho	115	21	21	100,0	0	0,0	0	94	92	97,9	2	1,7	2	113	98,3
L.R. Junín	160	58	55	94,8	3	5,2	3	102	101	99,0	1	1,0	1	156	97,5
Total	2318	748	743	99,3	5	0,7	5	1570	1563	99,5	7	0,4	7	2306	99,0

Fuente: Lab. Micobacterias / INS.