



XVIII Simposio Internacional Sobre Enfermedades Desatendidas

DESCRIPCIÓN DE LA EFECTIVIDAD Y LOS COSTOS INSTITUCIONALES DEL TRATAMIENTO CON ANTIMONIATO DE MEGLUMINE EN PACIENTES CON LEISHMANIASIS CUTÁNEA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ- COLOMBIA 2013-2014

EDUIN PACHON ABRIL, LINA ROSA ABRIL SANCHEZ

Las Leishmaniasis son enfermedades zoonóticas que según su presentación clínica, pueden afectar la piel, mucosas y vísceras. La mayoría del territorio colombiano situado hasta 2200 msnm presenta condiciones favorables para su endemo-epidemicidad. Colombia reporta anualmente alrededor de 20.000 y el departamento de Boyacá es uno de los focos más importantes del país. El mal uso y el poco control que sobre éste tema se ha tenido en el tratamiento de pacientes, puede ser la causa de que en los últimos años, se haya aumentado la dosis del Antimoniato de meglumine en más del 600% con el fin de mantener la eficacia por encima del 90%, lo cual significa que ha aumentado la resistencia del parásito al medicamento o más seguramente a la falta de adherencia al tratamiento.

Este un estudio de efectividad y costos institucionales donde se evaluó el éxito obtenido con el tratamiento de primera línea, teniendo presente el criterio de curación definido para la Leishmaniasis cutánea en la guía de manejo, frente al valor institucional invertido en cada caso.

METODOLOGÍA: Estudio retrospectivo de tipo descriptivo con información obtenida de historias clínicas de pacientes que evaluó el manejo dado y los resultados finales del tratamiento en términos de curación de la enfermedad y costos institucionales del manejo individual entre Enero 2013 y Mayo 2014. La efectividad del medicamento se evalúa en función de la condición final (heridas cerradas, heridas abiertas y abandono de tratamiento) a los 45 o 180 días posteriores a la terminación del tratamiento, mientras que para el análisis de costos se consideran los gastos institucionales (costo del medicamento, valor de las consultas médicas y tiempo empleado por la auxiliar de enfermera en la aplicación del mismo. Todo lo anterior desde el inicio del tratamiento hasta que el paciente cumpla con su esquema de seguimiento.



RESULTADOS: La muestra poblacional correspondió a 86 pacientes. la razón hombre: mujer fue de 1,32; el grupo de edad más afectado correspondió al rango comprendido entre 5 y 9 años con 28 casos y un porcentaje de 32,6%, el grupo de edad menos afectado fue el de 40 años y más el cual no reporto si no un caso. de los 86 pacientes estudiados el 3,5% (3 pacientes) abandonaron el tratamiento razón por la cual no es posible establecer si se curaron o no, teniendo en cuenta esto se puede decir que de los 83 pacientes que si recibieron la totalidad del tratamiento el 91,6% obtuvieron criterios de curación de acuerdo a la guía de tratamiento de pacientes con Leishmaniasis y el 8,4% no se curó al finalizar el seguimiento. 90,3% de los casos de Otanche y el 100% de los casos de Puerto Boyacá, obtuvieron criterios de curación a partir de la cicatrización de las heridas, generando un costo 16, 8% mayor en Puerto Boyacá que en Otanche; en cuanto los fallos en el tratamiento, indica que los siete casos se presentaron en el municipio de Otanche. Considerando esto último, estos pacientes le generan al sistema de seguridad social en salud, unos costos adicionales superiores al 100%, en razón a que debe realizarse un nuevo tratamiento con el medicamentos de segunda línea, lo que lleva además gastos adicionales por consulta médica, eventualmente consulta con especialistas y mayor seguimiento.

Resultados del tratamiento	Fr.	%	IC 95%
Curado	76	88,4	88,32 -88,47
No curado	7	8,1	8,07 - 8,12
Abandono tratamiento	3	3,5	3,47 - 3,52
TOTAL	86	100,0	

Grupo de Edad	Resultado tratamiento			Total
	Curado	No curado	Abandono tratamiento	
0 a 4 años	N 13 % 17,1	0 0,0	0 0,0	13 15,1
5 a 9 años	N 24 % 31,6	4 57,1	0 0,0	28 32,6
10 a 14 años	N 15 % 19,7	3 42,9	0 0,0	18 20,9
15 a 19 años	N 8 % 10,5	0 0,0	1 33,3	9 10,5
20 a 24 años	N 5 % 6,6	0 0,0	0 0,0	5 5,8
25 a 29 años	N 1 % 1,3	0 0,0	0 0,0	1 1,2
30 a 34 años	N 4 % 5,3	0 0,0	1 33,3	5 5,8
35 a 39 años	N 5 % 6,6	0 0,0	1 33,3	6 7,0
40 a 44 años	N 0 % 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0
45 y más años	N 1 % 1,3	0 0,0	0 0,0	1 1,2
TOTAL	N 76	7	3	86

Grupo de Edad	Resultado tratamiento			Total
	Curado	No curado	Abandono tratamiento	
0 a 4 años	N 13 % 17,1	0 0,0	0 0,0	13 15,1
5 a 9 años	N 24 % 31,6	4 57,1	0 0,0	28 32,6
10 a 14 años	N 15 % 19,7	3 42,9	0 0,0	18 20,9
15 a 19 años	N 8 % 10,5	0 0,0	1 33,3	9 10,5
20 a 24 años	N 5 % 6,6	0 0,0	0 0,0	5 5,8
25 a 29 años	N 1 % 1,3	0 0,0	0 0,0	1 1,2
30 a 34 años	N 4 % 5,3	0 0,0	1 33,3	5 5,8
35 a 39 años	N 5 % 6,6	0 0,0	1 33,3	6 7,0
40 a 44 años	N 0 % 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0
45 y más años	N 1 % 1,3	0 0,0	0 0,0	1 1,2
TOTAL	N 76	7	3	86

No lesiones	No pacientes	Curado	%	No curado	%	Abandono tratamiento	%
1	35	31	88,6	2	0,06	2	5,71
2	21	17	81,0	4	0,19	0	0,0
3	15	14	93,3	1	0,07	0	0,0
4	6	6	100	0	0	0	0,0
5	3	2	66,7	0	0	1	33,3
6	1	1	100	0	0	0	0,0
7	2	2	100	0	0	0	0,0
8	2	2	100	0	0	0	0,0
9	1	1	100	0	0	0	0,0
Total	86	76		7		3	

Municipio	Costos	Efectividad	Costos/efectividad
		Curado	
Otanche	\$17.042.287	65	\$262.189
Puerto Boyacá	\$3.369.860	11	\$306.351
		No curado	
Otanche	\$1.904.700	7	\$272.100
Puerto Boyacá	0	0	0
		Abandono de tratamiento	
Otanche	\$194.127	2	\$97.064
Puerto Boyacá	\$113.825	1	\$113.825

CONCLUSIONES: Los resultados obtenidos evidencian la mayor afectación por Leishmaniasis cutánea en los municipios de Otanche y Puerto Boyacá, se dio en los menores de 15 años (68,6%), en su mayoría residentes en la zona rural de estos municipios donde se concentró el 95,3% de los casos; en cuanto al género de las personas afectadas se pudo concluir que la mayor afectación con un 57% de los casos corresponde a los hombres. presentado más lesiones en miembros superiores e inferiores que en cara y tronco, más frecuente la presencia de las mismas en menores de 15 años, debido a que las viviendas se ubican cerca del bosque, a los hábitos y costumbres de las personas en cuanto a su vestimenta y el ingreso de estos al bosque para actividades agrícolas o de esparcimiento. La efectividad del tratamiento con Antimoniato de meglumine (Glucantime®) indicaron que la misma, se encuentra en el rango definido por el fabricante y lo referido por la OMS, donde se establece de acuerdo a la evidencia disponible que si la administración del medicamento se hace siguiendo las dosis recomendadas, la efectividad se encuentra alrededor del 90%. En materia de costos se observó que en promedio Otanche gaste \$258.664 en la atención de un paciente, mientras Puerto Boyacá \$290.307, evidenciando una diferencia de costo de \$31.643 entre uno y otro. En cuanto a la relación de costo efectividad se encontró que Otanche se gasta \$262.189 para curar a un paciente, mientras que Puerto Boyacá se gasta \$306.351, los que indica que puerto se gasta 44.162 pesos más para lograr el mismo efecto de curación.

RECOMENDACIONES: Se debe continuar suministrando las dosis indicadas por la guía, bajo supervisión, para garantizar que los pacientes reciban el medicamento de manera adecuada y que permitan documentar posibles efectos adversos relacionados con el uso del meglumine (Glucantime®). La educación y capacitación sobre medidas de protección como el uso de ropa adecuada deben ser consideradas en relación a las condiciones y ubicación de la vivienda, que han sido exitosos en otros procesos.