

FRECUENCIA DE CASOS DE LEISHMANIASIS CÚTANEA EN EL MUNICIPIO DE BERMEJO

FREQUENCY OF CASES OF CUTANEOUS LEISHMANIASIS IN THE MUNICIPALITY OF BERMEJO

AVILLO, Gabriela Beatriz; GALVÁN, Roberto
Centro Regional de Enfermedades Tropicales -Bermejo
Tarija, Bolivia

Recibido en 20 de octubre de 2018
Aceptado en 4 de noviembre de 2018



Resumén

El objetivo de este estudio fue determinar la frecuencia de casos de Leishmaniasis cutanea en pacientes que acuden al Centro Regional de Enfermedades Tropicales del Municipio de Tarija-Bermejo. Se trata de un estudio cuantitativo, descriptivo, transversal, analítico y retrospectivo. Se recolecto los datos de los años 2015 - 2018 en los meses de enero a agosto de 2018. Los resultados muestran que en ese periodo de años se presentaron 226 casos de leishmaniasis en el Centro. La edad más afectada fueron pacientes de 46 a 85 años (59%) y del sexo masculino (74%).

Palabras clave: Leishmaniasis; Frecuencia de Casos; Enfermedades Tropicales; Pacientes Adultos.

Abstract

The objective of this study was to determine the frequency of cases of cutaneous Leishmaniasis in patients who attend the Regional Center for Tropical Diseases of the Municipality of Tarija-Bermejo. It is a quantitative, descriptive, cross-sectional, analytical and retrospective study. The data for the years 2015 - 2018 was collected in the months of January to August 2018. The results show that in that period of years 226 cases of leishmaniasis were presented in the Center. The most affected age were patients from 46 to 85 years (59%) and male sex (74%).

Keywords: Leishmaniasis; Frequency of Cases; Tropical diseases; Adult patients

Introducción

La *Leishmaniasis* es un complejo de enfermedades que afecta al ser humano, un importante problema de salud pública. Factores económicos, culturales, sociales que están relacionados con su desarrollo que vive o visita áreas tropicales y subtropicales del país, donde la pobreza, precariedad de sus viviendas, desequilibrios inmunológicos en la población, colonización con desbosque, apertura de caminos, prospección petrolera, actividad minera, fluidez del desplazamiento poblacional a zonas endémicas, contribuyen al incremento de casos.

La *Leishmaniasis* es una enfermedad, es causada por un parásito de la familia tripanosomatidae del género *leishmania*, la enfermedad se presenta en sus tres formas: cutánea, mucosa y visceral. El incremento de la incidencia ha llevado a que la organización mundial de la salud (OMS) la clasifique como una de las grandes endemias, es considerada una de las cinco enfermedades infecciosas más importantes, para lo cual no existe control adecuado.

En el mundo está distribuida en 98 países de 5 continentes, en los cuales los factores ambientales son favorables para la reproducción del vector transmisor, se estima 1.3 millones de casos nuevos cada año y se calcula que 350 millones de personas están en riesgo de contraer *Leishmaniasis*. En América latina 14 países son endémicos y los casos reportados anualmente van en aumento debido a las actividades de deforestación, la urbanización y el cambio climático.

En Bolivia la *Leishmaniasis* afecta a un gran número de personas que viven en áreas tropicales y subtropicales (7 de los 9 departamentos que representan el 70% del territorio nacional), de estos al menos el 60 % son consideradas zonas endémicas para la

Leishmaniasis, ya que por actividades de trabajo y deforestación están en permanente contacto con el flebótomo en poblaciones expuestas a zonas endémicas.

Se estima un promedio de 2.300 casos nuevos reportados por año siendo considerada de prioridad nacional, al igual que otras enfermedades endémicas, emergente y reemergentes. En el departamento de Tarija 5 de los 11 municipios reportan *Leishmaniasis*, de los cuales el que mayor cantidad de casos reporta es el municipio de Bermejo.

Según personal de la red de salud de Bermejo en este municipio se empezó a trabajar con esta enfermedad desde el año 1998, por un brote de *Leishmaniasis* que se tuvo en esa gestión. La *Leishmaniasis* en esta zona sur del país afecta tanto al área urbana, también zonas periurbanas, como al área rural, en personas que se encontraban trabajando en el campo, ante datos fluctuantes entre un año y otro, que no dejan de ser llamativos por el incremento en las gestiones 2015, 2016 y 2017, el personal de la red de salud de Bermejo busca implementar estrategias de control de la enfermedad, del vector transmisor y de los reservorios del parásito doméstico y salvaje.

La *Leishmaniasis* se constituye en una de las enfermedades desatendidas tanto a nivel mundial como en nuestro país, la determinación de la frecuencia de *Leishmaniasis* Cutánea en el Municipio de Bermejo es de mucha importancia ya que el clima de Bermejo se caracteriza por tener temperaturas extremas: muy altas entre septiembre a mayo, llegando a alcanzar los 45 °C, los meses de lluvias se concentran entre marzo y mayo por lo que existe un alto grado de humedad, factores que predisponen a la propagación del vector, las víctimas de *Leishmaniasis* en su mayoría son campesinos, trabajadores fronterizos, soldados, pre militares y personas de bajos recursos

económicos y con poco acceso a la información sobre esta enfermedad con lesiones deformantes, sin utilizar la medicación adecuada se someten a tratamientos a bases de hierbas, alcohol metílico, yodo, azufre, el ácido sulfúrico de las baterías o radios, gasolina, querosene.

Cuando los pacientes acuden a un nivel con atención adecuada para la Leishmaniasis tienen un diagnóstico y un tratamiento favorable para sus lesiones. Por esta razón bermejo se considera zona endémica para Leishmaniasis y otras enfermedades como la malaria, dengue, leptospirosis, anta virus, fiebre amarilla que afecta a la población de esta zona de Bolivia.

En el centro CERETROP de la ciudad de bermejo se realizan las pruebas que nos aseguran resultados reales tomando en cuenta los aspectos demográficos de los individuos afectados, por que sistematizar la información nos brinda información real de la enfermedad en el municipio.

Con todo lo expuesto el objetivo de este estudio fue Determinar la frecuencia de casos de Leishmaniasis cutanea en pacientes que acuden al Centro Regional de Enfermedades Tropicales del Municipio de Tarija-Bermejo de enero a agosto de 2018.

Los resultados de este estudio se convierte en un material de apoyo útil y necesario, no solo para las autoridades sanitarias del municipio de Bermejo, sino para el país, al proporcionar datos confiables dela información colectada de las diferentes áreas endémicas permitiendo la construcción de indicadores epidemiológicos, también la definición de patrones de transmisión, que se traduce en información útil para la toma de decisiones en políticas sanitarias como es el caso de prevención y control ya que esta enfermedad es endémica emergente remergente.

Se planteo como hipotesis que la frecuencia de casos positivos para Leishmaniasis cutanea es mayor a 28% en el municipio de Tarija - Bermejo durante los meses de enero a agosto de 2018.

Métodos

El presente estudio se realizó en el Laboratorio del Centro CERETROP tomando datos estadísticos de los meses enero a agosto de 2018, se trata de un estudio de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal, analítico y retrospectivo.

Se trabajó con la información disponible en las fichas epidemiológicas de pacientes que recibieron tratamiento en los establecimientos de salud ya mencionado y Hospitales Virgen de Chaguaya referencia del Municipio de Bermejo de los años 2015 - 2018.

Se tabulo la información de la gestión 2018 de los meses enero a agosto, de todos los pacientes que iniciaron tratamiento por presentar Leishmaniasis en cualquier de sus formas clínicas. Para la construcción de indicadores de frecuencia de Leishmaniasis, se construyeron los indicadores tomando en cuenta los barrios o comunidades endémicas.

Se colectó la información de una fuente primaria de datos que correspondía a fichas epidemiológicas de CERETROP, posteriormente vacio la informacion en una base de datos, del programa EXCEL. Para la presentación de resultados se analisis de frecuencia y se presentaron los mismos en tablas y gráficos.

Resultados

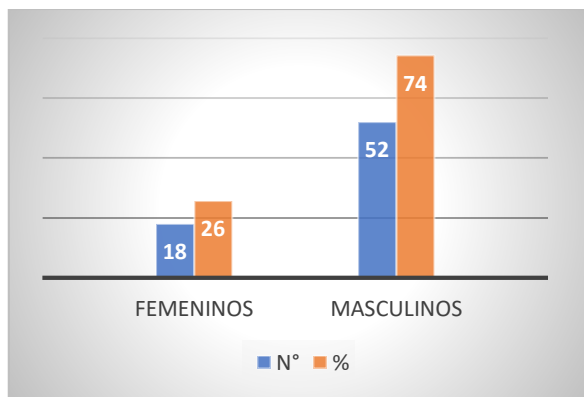
Tabla N° 1. Frecuencia de casos de leishmaniasis cutánea en los años 2015 - 2018. Centro Regional de Enfermedades Tropicales, Municipio de Bermejo - Tarija, 2018.

AÑOS	N°	%
2015	61	27%
2016	63	28%
2017	32	14%
2018 (enero-agosto)	70	31%
TOTAL	226	100%

Fuente: Investigación propia

En el Centro Regional de Enfermedades Topicales del municipio de Bermejo – Tarija, en los años 2015 – 2018, 226 casos de leishmaniasis fueron diagnosticados. Donde hasta el mes de agosto de la gestión 2018, representa el 31% del total, siendo el más elevado en los últimos 4 años, y el más bajo con 14% en la gestión 2017.

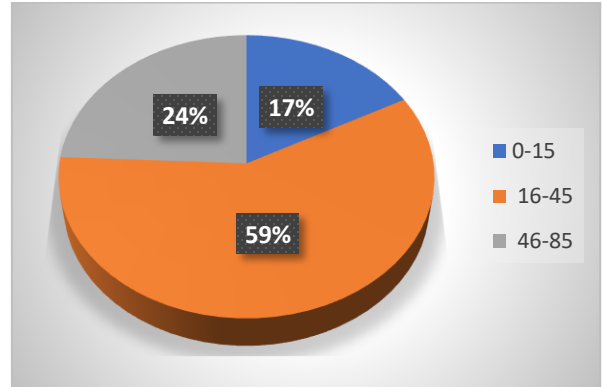
Gráfico N° 1. Frecuencia de casos de leishmaniasis cutánea en pacientes que acuden al Centro regional de enfermedades tropicales según sexo, Municipio de Bermejo - Tarija, 2018.



Fuente: Investigación propia

De los 70 pacientes con Leishmaniasis cutánea el 74 % pertenecen al sexo masculino, 26% al sexo femenino

Gráfico N° 2. Frecuencia de casos de leishmaniasis cutánea en pacientes que acuden al Centro regional de enfermedades tropicales según edad, Municipio de Bermejo - Tarija, 2018.



Fuente: Investigación propia

De los 70 pacientes con Leishmaniasis cutánea el 59% pertenecen al grupo etario de 16 a 45 años, 24% pertenece al grupo etario de 46 a 85 años y el 17% al grupo de menor de 15 años.

Conclusión

De acuerdo a los objetivos planteados en nuestro estudio podemos llegar a las siguientes conclusiones.

Se ha logrado afirmar la hipótesis planteada con la prevalencia de Leishmaniasis cutánea es de 31%, donde 70 casos nuevos fueron diagnosticaron en el a centro regional de enfermedades tropicales en el municipio de Bermejo en los meses de enero a agosto 2018. Siendo esta tasa de incidencia mayora las gestiones pasadas.

De los 70 pacientes con Leishmaniasis cutánea, la mayoría son del sexo masculino y 26% del sexo femenino, la mayoría de encuentra entre la edad de 16 a 45 años y 17% menores de 15 años.

Bibliografía

1. Rene Terrazas Ortiz, Ana María Callisaya, Claudia Aliaga, José Aruni y Rosario Rivera. MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS OPERATIVOS DE LABORATORIO PARA LEISHMANIASIS EN EL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA. La Paz-Bolivia 2017.serie N°436. (consultado 10 octubre) pág. 17-75. Disponible en: <file:///C:/ManualdeNormasyProcedimientosTécnicosdeLaboratorLeishmaniasis-2017%201.pdf>
2. Andrés Torres. CENTRO REGIONAL DE ENFERMEDADES TROPICALES (CERETROP) BERMEJO. administración y estadísticas de bermejo (consultado el 10 de octubre) Disponible en: ceretrop.bjo@gmail.com
3. TSAC Robles Basualto, Ivana Andrea. Vera Mónica. Mareno Alejandra; LEISHMANIASIS VICERAL: Instituto de Formación Técnica Superior en Análisis Clínicos. Pag 1-17 (consultado el 10 de octubre). Disponible en: <https://www.monografias.com/trabajos109/la-leishmaniasis-visceral/la-leishmaniasis-visceral.shtml>
4. Viterman Ali Espinosa. DESCRIPCION EPIDEMIOLOGICA Y PATRONES DE TRANSMISION DE LA LEISHMANIASIS EN ZONAS SUBTROPICALES Y TROPICALES DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ DURANTE LA GESTION 2008; año 2011(consultado el 10 de octubre) pág. 2-48. Disponible en: <https://repositorio.umsa.bo/bitStream/handle/123456789/10424/TMT007.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
5. Dr. Miguel Baptista Terán. ANALISIS SITUACIONAL DE LA LEISHMANIASIS TEGUMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE RIBERALTA (BENI-BOLIVIA), EN LOS MESES DE MARZO A AGOSTO DEL AÑO 2011; Universidad Mayor de San Simón - Facultad de Medicina (consultado el 12 de octubre) pág. 1-27. Disponible en: <http://atlas.umss.edu.bo:8080/jspui/bitStream/123456789/119/1/Analisis%20Situacional%20de%20Leishmaniasis%20en%20Riberalta.pdf>
6. Heidy F. Gómez Quispe. Alvaro Janco M. Dante Luis Aguilar; LEISHMANIASIS TEGUMENTARIA EN BOLIVIA; texto elaborado por el equipo técnico del CUMETROP dependiente de la Facultad de Medicina de la UMSS. Ciencia y Medicina n.4 Cochabamba 2003(consultado el 23 de octubre) Revista Científica Ciencia y Medicina. Disponible en: http://www.revistasbolivianas.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1111-11112003000100018&lng=es&nrm=iso
7. Domingo García Almagro. LEISHMANIASIS CUTÁNEA: ESTUDIO EN EL ÁREA SANITARIA DE TOLEDO. FACULTAD DE MEDICINA Departamento de Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología. Madrid, 2004(consultado el 15 noviembre) pág. 2-88. Disponible en: <https://eprints.ucm.es/7118/1/T28187.pdf>
8. Viviana Yañez/El País. CONFIRMAN 70 CASOS DE LEISHMANIASIS EN LO QUE VA DE AÑO EN TARIJA. 12 septiembre, 2018(consultado el 18 noviembre). Disponible en: <https://elpais.bo/confirman-70-casos-de-leishmaniasis-en-lo-que-va-de-ano-en-tarija/>
9. Beimar Ortega. HISTORIA DE BERMEJO-TARIJA-BOLIVIA. (consultado el 20 de noviembre). Disponible en: <https://es.scribd.com/doc/102550839/HISTORIA-de-Bermejo-Tarija-Bolivia>