

USO DE METODOS COMPLEMENTARIOS PARA EL DIAGNOSTICO DE LEISHMANIASIS TEGUMENTARIA

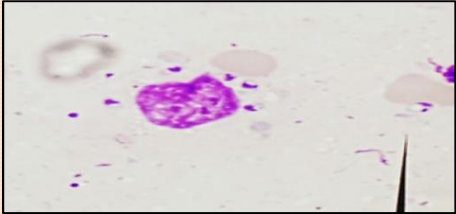
Acuña A¹., Acevedo R. M¹, Bracamonte ME², Uncos DA², Hoyos C.L², Moya Alvarez A²., Marco D².Aguirre E.¹
 1 Hospital Juan Domingo Perón, Tartagal, Salta, Argentina. 2 Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias de la Salud, Instituto de Patología Experimental, salta capital, Argentina

INTRODUCCION

La leishmaniasis tegumentaria Americana (LTA), se considera una enfermedad reemergente y un problema de salud pública. Su diagnostico se realiza por examen directo, frotis, del raspado de la lesión. Este método directo (método parasitológico) se basa en la observación de la presencia del parásito con una sensibilidad de hasta un 60% en las formas cutáneas con dependencia de la calidad de la muestra y experiencia del operador. Recientemente, se desarrollaron nuevos métodos con el objeto de incrementar la eficacia diagnóstica de LTA. Por ejemplo, las PCR (reacción de la cadena de la polimerasa) diseñados para la amplificación de fragmentos de ADN del quinetoplasto de *Leishmania*. Se aplican sobre material genético obtenidos de hisopados de la lesión. Otra estrategia de diagnóstico efectiva es la búsqueda de anticuerpos por el método de ELISA, utilizando antígenos recombinantes o extractos crudos del parásitos. Esos método de características *In house* vinieron a reforzar los métodos directos recomendados para su uso en Salud Pública

OBJETIVO

Analizar la correlación entre los diferentes métodos parasitológicos, moleculares y serológicos aplicados.



MATERIALES Y METODOS

En el laboratorio desde marzo 2016 hasta marzo 2017 se realizaron 17 toma de muestras de lesiones de piel y 2 de fosas nasales para examen directo y también se enviaron para PCR y ELISA al instituto de patología experimental dependiente de la Universidad
 Se realizo un análisis retrospectivo de los resultados obtenidos
 Todos los pacientes con antecedentes epidemiológicos de haber estado en región endémica

MUESTRAS	DIRECTO	PCR	ELISA	ANATOMIA PATOLOGICA
9	+	+	+	No se realizo
3	+	No se realizo	No se realizo	No se realizo
1	-	positivo	reactivo	No se realizo
1	-	-	-	Positivo
3	-	-	-	No se realizo
3	-	No se realizo	No se realizo	No se realizo

RESULTADOS

Se analizaron 19 muestras, de las cuales 13 fueron diagnostico positivo y 6 fueron negativos. En un solo caso de lesión infiltrativa de fosas nasales con directo negativo pero PCR y ELISA reactivo y descartando otras patologías se inicia tratamiento empírico con antimonioato de meglumina con buena evolución del paciente
 En otro paciente con informe de biopsia de piel donde se informa cuadro histopatológico correlacionable con leishmaniasis, los resultados fueron negativos para directo, PCR y ELISA , observándose resolución espontanea de la lesión sin tratamiento

CONCLUSIONES

Se observo correlación entre el método directo positivo con PCR y ELISA pero en 2 casos los métodos moleculares y serológicos ayudaron en el diagnostico y a la toma de decisiones. En el caso de la biopsia se descarto leishmaniasis y en la lesión mucocutanea se confirmo el diagnostico