

## **La utilidad del diagnóstico precoz en la eliminación definitiva de la Lepra**

### **Usefulness of the early diagnosis in the definitive elimination of Leprosy**

**MSc. Dr. Eduardo Rivero Reyes**

Policlínico Docente "Flores Betancourt". Artemisa. La Habana, Cuba.

---

Estimado Director:

En los últimos años se han producido avances notables en el control y eliminación de la Lepra en todo el mundo, no obstante aún estamos muy lejos de resolver este problema de salud a escala mundial.

La enfermedad de Hansen (como también se denomina), en la actualidad afecta a un elevado número de personas en el planeta,<sup>1</sup> sobre todo en las naciones subdesarrolladas, sin embargo en estos momentos es factible su eliminación debido a los resultados alentadores obtenidos en los últimos diez años en el campo del diagnóstico precoz y preclínico de la misma.

Por tal motivo, decidimos emprender un estudio hace alrededor de tres años en nuestro municipio de Artemisa, perteneciente a la provincia de igual nombre, donde a través del uso de la Estratificación Epidemiológica con Sistema de Información Geográfica (SIG), logramos identificar áreas con poblaciones de riesgo de esta enfermedad.

A su vez dentro de estas áreas determinamos de forma puntual comunidades y/o consultorios donde la incidencia y la prevalencia de la Lepra en los últimos diez años era significativamente alta, con tasas de prevalencia de 1 por 1 000 habitantes y con gran frecuencia de presentación de la forma multibacilar, lo que nos daba como resultado que pequeñas poblaciones se enmarcaran dentro de los denominados Bolsones Leprosos, y a su vez, toda esta población presentara un factor de riesgo significativo para adquirir dicha enfermedad.<sup>2</sup>

Todos estos elementos nos motivaron a diseñar un estudio clínico-epidemiológico sobre esta población, que tuvo como objetivo la pesquisa y detección temprana de casos subclínicos de Lepra, así como de casos en estadios precoces de la enfermedad; a través de un estudio serológico preclínico, basado en la utilización de exámenes

serológicos, como el Test de MicroElisa para la detección de anticuerpos contra el *MicobacteriumLeprae*.

Esto se realizó para lograr, en primer lugar, eliminar la difusión de la enfermedad, así como la incidencia de casos nuevos; y en segundo lugar para favorecer la total eliminación de las incapacidades que produce esta enfermedad en sus estadios tardíos.<sup>3</sup>

De esta manera se conformó un Proyecto de Estudio Preclínico para la Lepra, mediante la pesquisa epidemiológica por el test de MicroElisa, en un área de salud del municipio de Artemisa; auspiciado por el centro municipal de higiene y epidemiología y la colaboración de la institución extranjera Fundación Orden de Malta, de Italia, con un único fin de poder hacer realidad la meta de lograr la erradicación de la Lepra como problema de salud a nivel local y mundial.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- 1- Gomez JR, Moll F. Lepra Enfermedad Olvidada. Situación actual. Enfermedades emergentes [Seriado en Línea] 2007; 7 (2) 110 -119.
- 2- Rivero Reyes E. Estratificación mediante Sistema de Información Geográfica para el Control y Eliminación de la Lepra. Tesis de Maestría. La Habana; 2007.
- 3- Cuba Ministerio de Salud Pública. Lepra Normas Técnicas para el Control y tratamiento. La Habana. 2008.