

Paciente con discapacidad por lepra con reabsorción ósea

Leprosy Disabled Patient with Bone Resorption

Giovana Gladys Huaman Huisa^{1*} <https://orcid.org/0000-0003-3262-1832>

Yuneisys Coronados Valladares¹ <https://orcid.org/0000-0001-7818-272X>

¹Hospital de Rehabilitación “Julio Díaz”. Centro de Referencia Nacional. La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: giovanahuamanhuisa2@gmail.com

RESUMEN

La lepra o enfermedad de Hansen es una dolencia infecciosa crónica causada por la bacteria *mycobacterium leprae* (bacilo ácido-alcohol resistente) que afecta, especialmente, al sistema nervioso periférico y a la piel. Además, produce importantes discapacidades debido a la reabsorción ósea de falanges terminales y mutilaciones. El objetivo de este artículo es mostrar imágenes de la reabsorción ósea en un paciente con lepra. Se mostraron imágenes de reabsorción ósea de extremidades superiores e inferiores en una persona con discapacidad por lepra. El caso fue tratado en el hospital dermatológico especializado del Rincón “Guillermo Fernández Hernández-Baquero”. En la práctica clínica la reabsorción ósea constituye una de las complicaciones de la lepra que produce mayor discapacidad y requiere la valoración del especialista en Medicina Física y Rehabilitación.

Palabras clave: lepra; reabsorción ósea; discapacidad; rehabilitación.

ABSTRACT

Leprosy or Hansen's disease is a chronic infectious disease caused by the bacterium *mycobacterium leprae* (acid-fast bacillus) that affects, especially, the peripheral nervous system and the skin. In addition, it produces significant disabilities due to bone resorption of terminal phalanges and mutilations. The objective of this article is to present images of bone resorption in a patient with leprosy. Images of upper and lower limb bone resorption were shown in a person with a disability from leprosy. The patient was treated at Guillermo Fernández Hernández-Baquero specialized dermatological hospital in Rincón, in Havana.

In clinical practice, bone resorption constitutes one of the complications of leprosy that produces higher degree of disability and, therefore, requires the evaluation of a specialist in Physical Medicine and Rehabilitation.

Keywords: leprosy; bone resorption; disability; rehabilitation.

Recibido: 18/03/2020

Aceptado: 28/05/2020

Desarrollo

La lepra es una enfermedad infecciosa crónica causada por *mycobacterium leprae*.⁽¹⁾ Produce importantes discapacidades por la afectación neurológica periférica con alteraciones distales, sensitivas, motoras y tróficas en pies y manos y también de las uñas. La anestesia, los traumatismos, el déficit vascular y las infecciones oportunistas que se acompañan de reabsorción de partes blandas y acroosteólisis de falanges terminales y mutilaciones son importantes factores de este padecimiento (**Figs. 1 y 2**). Los restos ungueales resultan ser los últimos en desaparecer.⁽²⁾

Se muestran imágenes de reabsorción ósea de extremidades superiores e inferiores en una persona con discapacidad por lepra durante su tratamiento en el hospital dermatológico especializado del Rincón “Guillermo Fernández Hernández-Baquero”.



Fig. 1- Restos ungueales de una persona con reabsorción ósea por lepra.



Fig. 2 - Reabsorción de los dedos de las manos.

Las alteraciones ungueales evolucionan con lentitud y paralelamente a la reabsorción de las partes blandas de los dedos y a las modificaciones tróficas óseas que consisten en osteólisis de las falanges terminales y luego del resto de las falanges, incluso de metatarsianos y metacarpianos. Por ende, se recomienda el estudio radiológico de las manos y pies (**Fig. 3**), aunque aparentemente no existan alteraciones. Los pies se afectan más que las manos, en las cuales es más tardía la aparición de estas lesiones.



Fig. 3- Reabsorción de los dedos de los pies, hiperqueratosis.

Entre las metas de la estrategia mundial contra la lepra 2016-2020 se encuentra la disminución de la tasa de discapacidades.⁽¹⁾ En la práctica clínica la reabsorción ósea es una de las complicaciones de la lepra que produce mayor discapacidad y requiere valoración por parte del especialista en Medicina Física y Rehabilitación.

Referencias bibliográficas

1. Organización Mundial de la Salud. Lepra. 2019 [acceso: 17/03/2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/leprosy>
2. Obregón Valdivia PP, Pérez Jiménez AY, Sotolongo Díaz D, de la Fuente Rodríguez H, Navarro Pérez I. La lepra y sus discapacidades. Mediciego. 2015 [acceso: 17/03/2020]; 21(2). Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/mediciego/mdc-2015/mdc152l.pdf>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no tienen conflicto de intereses.