



**Hospital Universitário Gaffrée e Guinle**  
**Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro**

# COMPLICAÇÕES ÓSSEAS NA HANSENÍASE: RELATO DE CASO

**Luiz Fernando Eller Riscaroli**  
**Jim Paiva de Oliveira Junior**  
**Luciana Ferreira de Araújo**  
**Ricardo Barbosa Lima**  
**Carlos José Martins**

# Caso Clínico

**ID**

Masculino, 40 anos, casado, procedente de Belford Roxo – RJ

**QP**

“Dor e sangramento no pé após sensação de estalo.”

# Caso Clínico

**ID**

Masculino, 40 anos, casado, procedente de Belford Roxo – RJ

**QP**

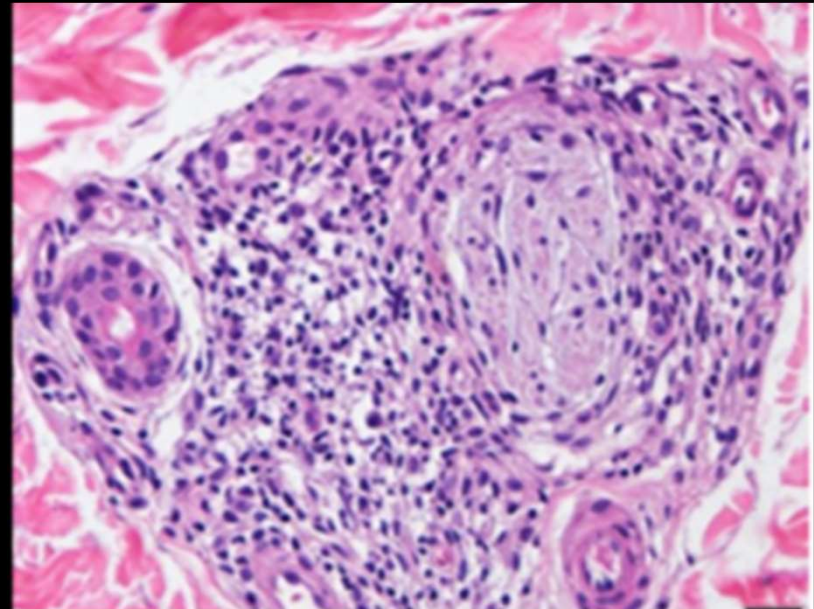
“Dor e sangramento no pé após sensação de estalo.”

# Caso Clínico

17/01/2019

→ Hanseníase Boderline (ofloxacino, clofazimina, dapsona – 24 ms)

→ Estados reacionais com neurite e dor neuropática



# Caso Clínico

17/01/2019

07/03/2022



→ Ulceração profunda no calcanhar direito

→ Sinais de infecção

→ Antibioticoterapia  
(Amoxicilina + Clavulanato)

→ Orientações

# Caso Clínico

17/01/2019

07/03/2022

28/04/2022



→ Dores de forte intensidade nos MMSS e MMII

→ Febre + queda do estado geral

→ Úlcera de fundo necrótico e purulento

→ Laboratório

→ Leuco: 18.000

→ VHS: 110 mm

→ PCR: 225 mg/dl

→ Osteomielite cortical?

→ Internado por 4 semanas  
(Ciprofloxacino + Clindamicina)

# Caso Clínico



- Dor de forte intensidade
- Hemorragia volumosa
- Fratura de calcâneo

# Caso Clínico

17/01/2019

07/03/2022

28/04/2022

20/06/2022



Internação  
Ceftriaxone + Vancomicina

OSTEOMIELEITE

*Cirurgia Ortopédica:*

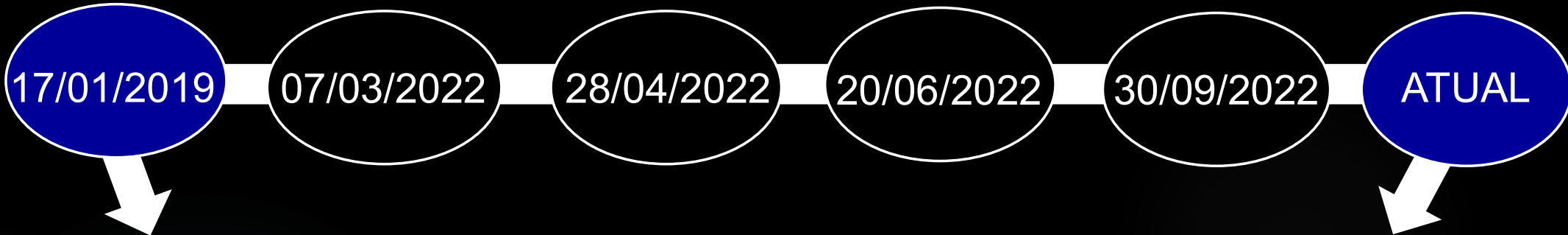
- Fixação da fratura
- Desbridamento cirúrgico

Alta Hospitalar após 8  
semanas

# Caso Clínico



# Caso Clínico



- Osteomielite.
- Fratura patológica do calcâneo.
- Reabsorção óssea de falanges.



## Discussão

- O comprometimento osteoarticular na hanseníase foi descrito pelos chineses desde 600 a.C.
- 15 a 29% dos pacientes com hanseníase possuem alguma alteração óssea.
- Pode haver reabsorção óssea mesmo após o término da poliquimioterapia.

### *Imaging Methods Evaluation in Osteoarticular and Peripheral Nerves Involvement in Leprosy*

Helena Lúcia Alves Pereira<sup>(1)</sup>, Sandra Lúcia Euzébio Ribeiro<sup>(2)</sup>, Rozana Mesquita Ciconelli<sup>(3)</sup>,  
Artur da Rocha Correa Fernandes<sup>(4)</sup>

Case report

### **Bone involvement in leprosy: Early changes<sup>☆</sup>**

Balachandra S. Ankad<sup>a,\*</sup>, Rudresh S. Halawar<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Department of Dermatology, S. Nijalingappa Medical College, Navanagar, Bagalkot 587102, Karnataka, India

<sup>b</sup> Department of Radiology, S. Nijalingappa Medical College, Bagalkot, Karnataka, India

Received 7 September 2014; accepted 29 November 2014

Available online 3 March 2015

# Discussão

## LESÕES ÓSSEAS CLÁSSICAS DA HANSENÍASE

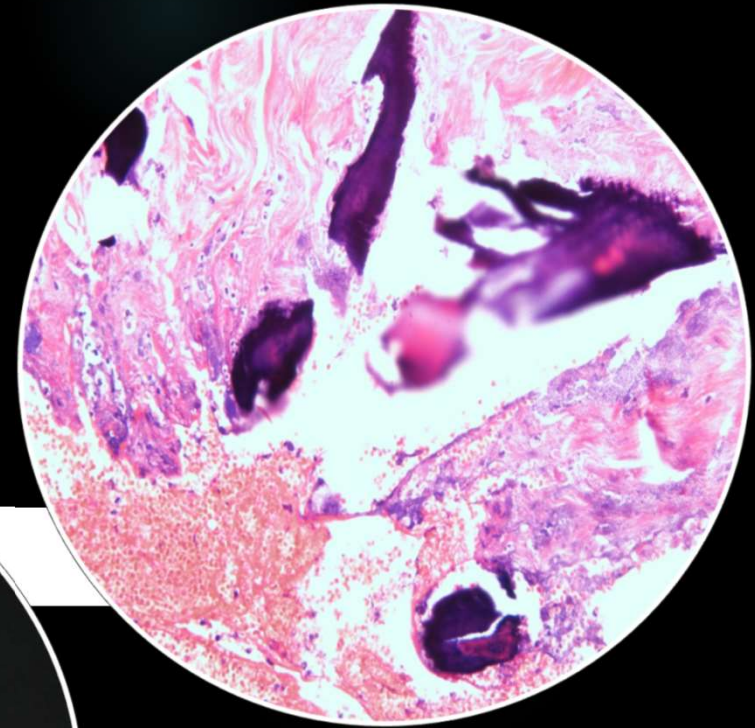
| <b>Lesões específicas (3% - 5%)</b>                 | <b>Lesões não específicas (20% - 70%)</b>          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aumento de partes moles por dano direto pelo bacilo | <b>Aumento de partes moles por dano secundário</b> |
| Reabsorção do septo nasal                           | <b>Reabsorção de falanges</b>                      |
| Rarefação óssea                                     | <b>Mão/pé em garra</b>                             |
| Cistos ósseos                                       | Subluxações                                        |
| Fratura patológica                                  | <b>Fratura patológica</b>                          |
| Periostite/osteíte/osteomielite primária            | <b>Periostite/osteomielite secundária</b>          |
| Atrite primária                                     | Artrite séptica                                    |
| Colapso epifisário                                  | Atrofia concêntrica                                |
| Alargamentos dos forames de nutrição                | Desintegração tarsal                               |
|                                                     | Desorganização articular (Charcot)                 |
|                                                     | Osteoartrite secundária                            |

# Diagnóstico



Clínico

## Imagens



Biópsia Óssea

## Prevenção e tratamento

- Detecção e tratamento precoce da hanseníase.
- Orientar sobre higiene e vigilância diária dos pés anestésicos e uso de órteses e próteses.
- Corticoterapia adequada nos casos de neurite.
- Cirúrgico



Orthopedic complications of leprosy. P. Moonot, N.Ashwood, D.Lockwood, The Journal of Bone and Joint Surgery, 1328 - 1332  
Conduas frente às neurites hansênicas. Sociedade Brasileira de Dermatologia | Derpartamento de hanseníase

## Motivos da apresentação

- Discutir complicações osteoarticulares como grande causa de morbidade nos pacientes com hanseníase.
- Destacar a importância da abordagem multidisciplinar na Hanseníase.
  - Dermatologistas
  - Clínicos
  - Ortopedistas
  - Neurologistas
  - Fisioterapeutas
  - Enfermeiros
  - Comissão de Curativos



## Referências

Demyelinating polyneuropathy as an isolated initial manifestation of leprosy: case report. <https://doi.org/10.11606/issn.2176-7262.v53i1.p73-79>

Bone involvement in leprosy: Early changes. Balachandra S. Ankad, Rudresh S. Halawar. Radiology of Infection Diseases 1 (2015) 88 – 89.

Imaging methods Evaluation in Osteoarticular and Peripheral Nerves Involvement in Leprosy. Review Article. Rev Bras Reumatologia, v. 46. supl.1, p. 30 – 35, 2006.

Orthopedic complications of leprosy. P. Moonot, N.Ashwood, D.Lockwood, The Journal of Bone and Joint Surgery, 1328 - 1332

Condução frente às neurites hansênicas. Sociedade Brasileira de Dermatologia | Departamento de hanseníase.

Illarramendi X, Carregal E, Nery JA, Sarno EN. Progression of acral bone resorption in multibacillary leprosy. Acta Leprol. 2000;12:29–37.

Bone and joint changes in leprosy. Rojas, Ximena Illarramendi. Rio de Janeiro; s.n; 2008. xi, 151 p. ilus



Obrigado!