



PIVIC/CNPq/UFPG-2012

## ARTRITE SÉPTICA POR MYCOBACTERIUM sp : ANÁLISE SECUNDÁRIA DE DADOS

Gabriella Teixeira da R. B. Cabral<sup>1</sup>, Giovannini César Figueiredo<sup>2</sup>

### RESUMO

As Micobactérias constituem agentes de grande importância no Brasil, causando doenças endêmicas, como a Tuberculose. Entretanto, eles podem infectar as articulações, provocando artrites infecciosas. Buscamos analisar o perfil epidemiológico dos pacientes acometidos através de uma revisão sistemática da literatura, com análise secundária dos dados contidos em artigos publicados no Medline e Lilacs. Incluímos relatos de caso entre os anos de 2000 a 2011, nas línguas portuguesa, inglesa e espanhola. A análise estatística foi feita no programa SPSS, versão 17.0. As espécies mais encontradas foram *Mycobacterium tuberculosis* e *M. marinum*. O principal sítio articular foi a mão, seguida do joelho e tornozelo. O sexo masculino suplantou o feminino, e a média de idade foi 42,74 + 20,10. O tempo entre o início dos sintomas e o diagnóstico variou de 15 dias a 25 anos (média: 22,64 + 45,83). O sintoma mais prevalente foi a febre (51,3%). Os exames de maior relevância foram VHS (40,2%) e Raio X (59,8%). Grande parte (86,9%) das infecções foi confirmada por cultura, sendo o tratamento cirúrgico superior ao medicamentoso. O tempo de tratamento medicamentoso variou de 15 dias a 5 anos com média de 11,17 + 7,32. Assim, verificamos a dificuldade envolvida na identificação dessas patologias, o que provoca um retardo no diagnóstico, que é agravado pela agressividade dos casos.

**Palavras-chave:** *Mycobacterium*, artrite, manifestações clínicas

## SEPTIC ARTHRITIS BY MYCOBACTERIUM sp :SECONDARY DATA ANALYSIS

### ABSTRACT

Mycobacteria are the agents of great importance in Brazil, causing endemic diseases such as tuberculosis. However, they can infect joints, causing infectious arthritis. We seek to analyze the epidemiological profile of patients affected by a systematic literature review, with secondary analysis of data contained in articles published in Medline and Lilacs. We included case reports between the years 2000 to 2011, in Portuguese, English and Spanish. Statistical analysis was performed using SPSS, version 17.0. The most frequent species were *Mycobacterium tuberculosis* and *M. marinum*. The main articulate site was hand, followed by knee and ankle. The male sex supplanted the female, and the mean age was 42.74 + 20.10. The time between onset of symptoms and diagnosis ranged from 15 days to 25 years (mean: 22.64 + 45.83). The most prevalent symptom was fever (51.3%). The exams of greater relevance VHS (40.2%) and X-ray (59.8%). The majority infection (86.9%) was confirmed by culture, and surgical treatment superior to medication. The duration of drug treatment ranged from 15 days to 5 years with an average of 11.17 + 7.32. Thus, we see the difficulty involved in identifying these diseases, which causes a delay in diagnosis, which is compounded by aggressive cases

**Keywords:** *Mycobacterium*, arthritis, clinical manifestations

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Medicina, Centro de Ciências Básicas da Saúde, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: grabisteixeira@hotmail.com

<sup>2</sup> Medicina, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: giocesar@uol.com.br \*Autor para correspondências.