

SP 5797 P. 188
2012
SP-PP-5797

* Artigo em congresso e
* zoneamento



Anais Saúde Coletiva - ISSN 1413-8123

Título:

PREVALÊNCIA DE INFECÇÕES HUMANAS POR MYCOBACTERIUM BOVIS E MICOBACTÉRIAS N.
TUBERCULOSAS E FATORES ASSOCIADOS NO BRAZIL

Autores:

MRS - Silva - Embrapa Gado de Leite

AS - Rocha - Embrapa Gado de Leite

RR - Costa - Embrapa Gado de Leite

VM - Oliveira - Embrapa Gado de Leite

GN - Souza - Embrapa Gado de Leite

FR - Araújo - Embrapa Gado de Leite

PN - Suffys - Embrapa Gado de Leite

MD - Guimarães - Embrapa Gado de Leite

(mario Roberto Silva)

(Janice maria de Oliveira)
(guilherme nunes de Souza)

X Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva 2012 - Todos os direitos reservados

Introdução: Uma proporção dos casos de tuberculose (TB) é devida ao agente zoonótico Mycobacterium bovis, que é subestimada na maior parte do mundo. Por outro lado, uma parte erroneamente diagnosticada como TB trata-

SP. 5797

P. 188

verdade de micobactérias não tuberculosas (MNT), que afetam principalmente pacientes com HIV/Aids.

Objetivos: Determinar a importância relativa de *Mycobacterium bovis* na tuberculose global, descrever a proporção de MNT e os fatores associados a ambas as infecções.

Metodologia: Um estudo de corte transversal foi implementado em dois centros de saúde de Juiz de Fora, Minas Gerais, de 2008-2010. A rotina de diagnóstico de micobactérias teve que ser modificada por meio do cultivo de todas as suspeitas de micobactérias e da introdução de meios de crescimento Stonebrink-SB (que favorecem o crescimento de *M. bovis*) em paralelo ao convencional Löwenstein-Jensen. Adicionalmente buscou avaliar possíveis fatores associados respectivamente a infecções de *M. bovis* (estudo 1) e evidências de MNT (estudo 2) por meio de dois casos-controles (CC). Em ambos os estudos CC, 15 controles por cada caso foram pareados por grupo de idade (ponto de corte 38 anos) e sexo. No estudo 1 pareou-se também por tipo de agravo (tuberculose por *Mycobacterium tuberculosis*).

Resultados: Caracterizou-se as micobactérias envolvidas em 191 pacientes (Figura 1) e verificou-se que *M. tuberculosis* foi detectado isoladamente em 184 (96,4%) pacientes (IC95% = 93,6%-98,9%), três (1,5%) tiveram infecções *M. bovis*-*M. tuberculosis* (IC95% = 0-3,3%) e 4 (2,0%) evidências de MNT isoladamente ou em co-infecção com *M. tuberculosis* (IC95% = 0 - 4,1%). Co-infecções por *M. bovis* foram associadas ($p \leq 0,05$) a exposições zoonóticas (OR=16,85; IC 95% = 1,03-275,18) e formas clínicas de tuberculose extrapulmonares (OR=16,00, IC 95% = 1,21-209,94). Evidências de MNT apresentaram associação ($p \leq 0,05$) com HIV/Aids (OR = 1,26-140,93).

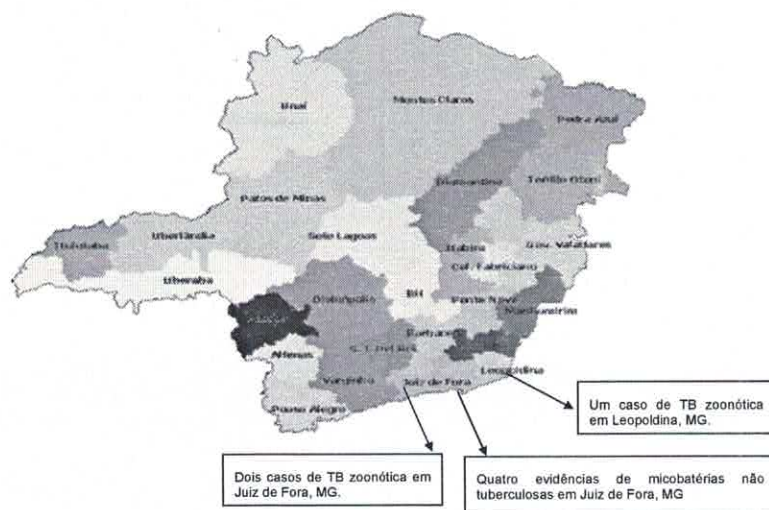
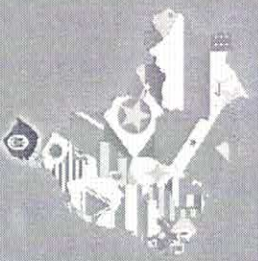


Figura 1 – Localização dos casos de tuberculose zoonótica e micobactérias não tuberculosas no estado de Minas Gerais, Brasil.

Conclusões: Dada a alta taxa de consumo atual (44%) de queijo não-pasteurizado entre os participantes e que *M. bovis* foi identificado em alguns deles, os riscos do consumo de lácteos crus deve ser enfatizado. A ocorrência de infecções por *M. bovis* entre os que tiveram exposições zoonóticas e por MNT entre aqueles com HIV/Aids está sendo negligenciadas em JF até este estudo, visto que cultivo de micobactérias acontecia somente em algumas situações e, se acontecia não usava o meio de cultivo SB, adequado ao crescimento de *M. bovis*.



10º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva

C I Ê N C I A P A R A C I D A D A N I A


CERTIFICADO

14 a 18 de novembro de 2012 | UFRGS - Porto Alegre/RS


Certificamos que

SILVA,MRS; ROCHA,AS; COSTA,RR; OLIVEIRA,VM; SOUZA,GN; ARAÚJO,FR; SUFFYS,PN; GUIMARÃES,MD
são os autores do trabalho **PREVALÊNCIA DE INFECÇÕES HUMANAS POR MYCOBACTERIUM BOVIS E**
MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS E FATORES ASSOCIADOS NO BRAZIL, aceito e publicado nos anais do
10º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva, realizado nas dependências da Universidade Federal do Rio Grande do
Sul - UFRGS, no período de 14 a 18 de novembro de 2012.

Porto Alegre, 18 de novembro de 2012.


Prof. Dr. Luiz Augusto Facchini

Presidente do 10º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva
Presidente da Abrasco


Profa. Dra. Ligia Bahia

Presidente da Comissão Científica

Promotão e Realização

ABRASSCO ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE SAÚDE COLETIVA