

CA

Poster (Painel)

1097-2 **FATORES DE RISCO PARA INFECÇÕES HUMANAS POR *Mycobacterium bovis* NO BRASIL**

Autores: SILVA, M.R. (EMBRAPA - Embrapa Gado de Leite) ; SOUZA, G.N. (EMBRAPA - Embrapa Gado de Leite) ; COSTA, R.R. (FHEMIG - Hospital Regional João Penido. Fundação Hospitalar de MG) ; ARAUJO, F.R. (EMBRAPA CORTE - Embrapa Gado de Corte) ; HYLARIO, S.M. (EMBRAPA - Embrapa Gado de Leite) ; ROCHA, B.B. (UFV - Universidade Federal de Viçosa) ; FARIA, A.C.S. (UFV - Universidade Federal de Viçosa) ; MOREIA, M.A.S. (UFV - Universidade Federal de Viçosa)

Resumo

Embora a maioria dos casos de tuberculose humana (TB) seja causada por *Mycobacterium tuberculosis*, preocupações com *Mycobacterium bovis* tem sido expressas e baseiam-se em várias observações. Primeiro, tem havido surtos hospitalares de TB por cepas de *M. bovis* multidroga resistentes (MDR) entre pacientes hospitalizados portadores do vírus da imunodeficiência humana (HIV). Estes surtos destacam o alto risco que *M. bovis* MDR tem de se espalhar, especialmente em partes da África, onde animais com *M. bovis* e humanos com HIV co-existem. Em segundo lugar, o ressurgimento da tuberculose zoonótica entre os imigrantes de regiões onde a tuberculose bovina ainda é prevalente foram documentados. Este estudo teve como objetivo avaliar os possíveis fatores associados respectivamente a co-infecções de *M. bovis* - *M. tuberculosis* por meio de um estudo de caso-controle aninhado em um estudo transversal. No estudo transversal, que definiu quais micobactérias estavam envolvidas, houve a participação de 189 pacientes com TB. Destes, três (1,6%) apresentaram co-infecções *M. bovis*-*M. tuberculosis*. Como casos foram definidos os pacientes que apresentaram evidências de *M. bovis*, e como controles aqueles que apresentaram somente *M. tuberculosis*. Foram selecionados 15 controles (TB por *M. tuberculosis*) para cada co-infecção por *M. bovis*. Os controles foram pareados por faixa etária (± 10 anos), sexo e tipo de agravo (tanto casos como controles possuíam TB). Co-infecções de *M. bovis* foram associadas ($p \leq 0,05$) tanto ao consumo de queijo não pasteurizado acima de níveis medianos (OR = 4,0), como à exposição zoonótica (OR = 5,7) e também à forma clínica de tuberculose extrapulmonar (OR = 7,8). Verificou-se uma alta taxa de consumo (44%) de queijo não pasteurizado, entre os indivíduos neste estudo. Dois (11,7%) de 17 com TB extrapulmonar, residentes em Juiz de Fora - MG e um (0,6%) dos 170 pacientes com tuberculose pulmonar, residente em Leopoldina - MG apresentaram perfil de *M. bovis*. Possíveis fontes de infecção de *M. bovis* foram queijos não pasteurizados, criação de cabras ou ocupações com matadouros. Assim, os riscos para o consumidor de microrganismos zoonóticos veiculados por leite e derivados, entre eles *M. bovis*, deve ser enfatizado.

SP 6179 P. 203
2013
SP-PP-6179SP 6179
P. 203



Data: 29/09/2013 a 03/10/2013

Local: Centro de Convenções de Natal

PROGRAMA E RESUMOS

Eventos paralelos:

II Simpósio Iberoamericano sobre Micro-organismos Fotossintetizantes

XV Simpósio Brasileiro de Micobactérias

II Simpósio de Fermentação Alcoólica

I Brazilian Microbiome Workshop and II Brazilian Microbiome Project Meeting

IV Simpósio de Coleções de Cultura

Mini-Simpósio sobre New Delhi metalo-beta-lactamase-1 (NDM-1)