

Prevalência de *Staphylococcus spp.* resistentes a drogas em humanos, animais e ambiente hospitalar, em comunidades carentes de Campos dos Goytacazes-RJ, no período de 2006-2008

PONTES LAE

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Resumo de dissertação de mestrado em Ciência Animal
Professor orientador: Olney Vieira Motta
Fevereiro de 2009

As zoonoses podem representar um grande risco a população humana, sendo assim, foi realizado um estudo epidemiológico dos *Staphylococcus spp.* de animais e pessoas, circulantes em quatro comunidades carentes do município de Campos dos Goytacazes/RJ, de ambiente hospitalar que atende a duas destas comunidades e avaliar a resistência frente a 13 drogas testadas. Foram coletados suabes estéreis da cavidade auricular de animais de companhia, sadios ou não, e de animais de produção, suabes da cavidade oral de aves e suabes da cavidade nasal de residentes nas comunidades investigadas. Coletaram-se também amostras em pontos críticos do ambiente hospitalar por meio de suabes. Análises bioquímicas foram realizadas na identificação das amostras. Os padrões de resistência e susceptibilidade a 13 antibacterianos padronizados para as espécies Gram-positivas foram estudados em meio sólido. Para a identificação de cepas de estafilococos produtoras de toxinas de origem hospitalar foi empregada a metodologia de membrana sobre agar detectada por imunodifusão em agar nobre. A prevalência de cepas resistentes, sensíveis e intermediárias de cada comunidade, frente aos antibióticos testados e a divisão por faixa etária de indivíduos colonizados por isolados coagulase-positiva foram comparadas pelo teste de χ^2 a 5% de probabilidade. Foram identificados 284 isolados de *Staphylococcus spp.*, entre os anos de 2006 a 2008 no município de Campos dos Goytacazes. Houve prevalência de estafilococos coagulase positiva, *S. intermedius* e *S. aureus* nos animais, seres humanos e no ambiente hospitalar, sendo

observado um alto índice de resistência para os beta-lactâmicos penicilina, ampicilina e amoxicilina. A presença de *Staphylococcus* enterotoxigênicos no ambiente hospitalar reflete o grau de periculosidade a que pacientes estão submetidos. A multirresistência a drogas de isolados de *Staphylococcus* spp. sugere um fator de risco às pessoas; e a possibilidade às zoonoses causadas por bactérias do gênero *Staphylococcus* deve ser considerada em todas as comunidades envolvidas.

Palavras-chave: zoonose, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus intermedius*, resistência antimicrobiana, comunidades carentes.

Autor: Luiz Antônio Eckhardt de Pontes

Email: eckhardtluiz@yahoo.com.br