

## O PERFIL DA LEPTOSPIROSE NOS 32 MUNICÍPIOS DA 4ª COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE – RS

Carlos AA Schmitz<sup>1,2</sup>, Alexandre V Schwarzbald<sup>1</sup>, Mariangela U Soares<sup>2</sup>, Roberto Cassol<sup>2</sup>, Mauri Behenck<sup>1</sup>

1- Hospital Universitário de Santa Maria, 2 – Programa de Mestrado em Geomática-UFSM

**INTRODUÇÃO:** a leptospirose é uma zoonose de notificação compulsória causada por espiroquetas do gênero *leptospira*, presentes na urina de animais silvestres e domésticos. Caracteriza-se por ser uma doença infecciosa sistêmica aguda, febril, que acomete humanos e animais. **OBJETIVO:** traçar o perfil da leptospirose nos 32 municípios da 4ª CRS, através dos dados do Sistema Nacional de Agravos de Notificação – SINAN. **MATERIAIS E MÉTODOS:** os dados brutos do SINAM foram fornecidos pelo Serviço de Vigilância Epidemiológica da 4ª CRS, para o período de 1999 a 2006 e os dados de mortalidade foram extraídos do Sistema de Informações de Mortalidade – SIM, na página eletrônica do DATASUS. Utilizou-se instruções SQL (*Structured Query Language*) através do aplicativo Microsoft Access para a filtragem, totalização parcial e extração dos dados do banco do SINAN. O aplicativo Microsoft Excel foi usado na finalização dos resultados. **RESULTADOS:** Dos 434 casos confirmados no período, 78,57% ocorreram nos dez municípios de maior densidade demográfica sendo 53,69% em Santa Maria. A incidência média (casos por 100.000 habitantes) foi de 11,61 para Santa Maria e 9,67 para a regional em comparação com 5,13 para o estado e 1,86 para o país. Demais variáveis totalizadas: sexo masculino (68,66%), indivíduos brancos (74,53%), baixa escolaridade (53,92%), ocupação ligada à agropecuária (29,03%), casos em áreas rurais (44,01%) e ambiente domiciliar (35,48%), condições favoráveis à infecção relacionadas com criação de animais (66,13%) e lavoura (54,84%), contato com roedores (92,17%) e sintomas associados de febre, cefaléia, mialgia e vômitos (50,23%), com 9,67% de ocorrência de sintomas graves. Ocorreram 837 internações no período, totalizando 2.238 dias (34,10% em casos confirmados). **CONCLUSÕES:** Os dados apontam para uma relação positiva entre densidade demográfica e número de casos. Há uma marcada diferença entre os canais endêmicos regional, estadual e nacional. O perfil do enfermo é de um indivíduo do sexo masculino, branco, com baixa escolaridade, com ocupação ligada à agropecuária, morando em área rural. Criação de animais e estiveram presentes na maioria dos casos. Nenhum sinal ou sintoma apresentou-se de forma patognomônica e os de maior gravidade estiveram presentes na maioria dos óbitos, embora a letalidade tenha sido baixa em comparação com outras regiões do país. Os dados de internação hospitalar apontam para os altos custos terciários da patologia.

Área Temática: 2 – Doenças por bactérias.