

EPI1184 - Epidemiologia de doenças infecciosas e parasitárias

[1812] **IDENTIFICAÇÃO DE FATORES DE RISCO PARA ÓBITO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS POR LEPTOSPIROSE EM SALVADOR-BA.**

SILVA, A.M.S.; DALTRO, L.R.; CAVALCANTI, T.P.; SILVA, N.S.; DOS REIS, M.G.; KO, A.I.; RIBEIRO, G.S.

*Fundação Oswaldo Cruz, Salvador, Ba, Brasil.*

**Resumo:**

**Introdução:** Estratégias para reduzir a letalidade associada à leptospirose incluem a identificação precoce de pacientes com elevado risco de óbito e início imediato de medidas terapêuticas e de suporte neste grupo.

**Objetivo:** Identificar fatores de risco para óbito por leptospirose a partir das características clínicas apresentadas nas primeiras 24 horas da admissão hospitalar.

**Material e Métodos:** De Janeiro de 2004 a Junho de 2008, vigilância ativa no hospital estadual de referência para doenças infecto-contagiosas (Hospital Couto Maia, Salvador-BA) identificou prospectivamente pacientes com características clínicas e laboratoriais compatíveis com leptospirose. Os casos suspeitos de leptospirose foram confirmados pelo teste de microaglutinação e ELISA. Entrevistas e revisão de prontuários foram usadas para coletar informações sobre história clínica, exame físico, evolução nas primeiras 24 horas de hospitalização e tipo de desfecho. Análise de regressão logística multivariada foi usada para identificação de fatores de risco independentes para óbito.

**Resultados:** No período, foram hospitalizados 652 pacientes com suspeita de leptospirose. Destes, 634 (97%) tinham informação sobre o desfecho e foram incluídos no estudo. A maioria dos casos era do sexo masculino (85%) e a média (desvio padrão) de idade foi 35 (15) anos. Foram confirmados laboratorialmente 82% dos casos. Dos 634 pacientes, 117 (18%) morreram. Análise multivariada com ajuste para idade e sexo identificou as seguintes características clínicas, presentes nas primeiras 24 horas de hospitalização, como fatores de risco para óbito: idade  $\geq 35$  anos (Odds Ratio [OR]: 3,72; Intervalo de Confiança [IC] 95%: 2,13-6,47), alteração do estado mental (OR: 3,05; IC 95%: 1,61-5,79); insuficiência respiratória definida como frequência respiratória  $\geq 28$  ou uso de oxigênio suplementar (OR: 3,05; IC 95%: 1,84-5,04); hemoptise (OR: 2,00; IC 95%: 2,14-3,52); hemorragia gastrointestinal (OR: 2,38; IC 95%: 1,24-4,56) e oligúria (OR 2,30; IC 95%: 1,39-3,83).

**Conclusões:** Pacientes com suspeita de leptospirose que apresentam idade  $\geq 35$  anos, alteração do estado mental, insuficiência respiratória, sangramento pulmonar ou gastrointestinal ou oligúria têm elevado risco de óbito. A presença de qualquer destes achados em pacientes com leptospirose deve ser usada para indicar precocemente a necessidade de tratamento e suporte em unidade de terapia intensiva ou centros de referência.