



AValiação PREDITORA DA ICTERÍCIA E DE BILIRRUBINAS NA LESÃO RENAL AGUDA

FRANCISCA ERIVÂNGELA GOMES ROCHA; ARIZA MAYARA DE SOUZA; MATEUS FRANCIS OLIVEIRA; KISSA GABRIELLY DA COSTA LIMA; RAQUEL ALVES BRITO; DANÚBIO NINO FERREIRA FREITAS; ELIZABETH DE FRANCESCO DAHER; BRUNA CUSTÓDIO RODRIGUES;

INTRODUÇÃO: A leptospirose é a zoonose mais difundida em todo o mundo, com maior prevalência em áreas tropicais e subtropicais. Sua apresentação clínica é variável, e costuma cursar com lesões renais e hepáticas significativas. É necessário analisar modelos preditivos de lesão renal aguda (LRA) em pacientes com leptospirose. **OBJETIVO:** Avaliar a eficácia de icterícia e de níveis séricos de bilirrubina direta (BD), marcadores de lesão hepática, como preditores de desenvolvimento de LRA em pacientes com leptospirose. **METODOLOGIA:** Trata-se de coorte retrospectiva de pacientes adultos com diagnóstico de leptospirose admitidos em três hospitais terciários de Fortaleza, Ceará, Brasil, entre 1985 e 2019. Avaliamos a capacidade de discriminação de icterícia e níveis séricos crescentes de BD (10 a 15 mg/dL, 15 a 20 mg/dL, e ≥ 20 mg/dL) para o desenvolvimento da LRA, plotando curva ROC. **RESULTADOS:** Dos 566 pacientes incluídos, idade média foi 37.66 ± 16.06 , sendo 459 (82,55%) do sexo masculino. Icterícia foi observada em 387 (73,71%) pacientes, e 397 (77,54%) desenvolveram LRA. BD média foi $18,75 \pm 11,76$ mg/dL. Dos 407 valores de BD analisados, 38 (9,34%) tinham BD entre 10 e 15 mg/dL; 25 (6,14%), entre 15 e 20 mg/dL, e 344 (84,52%) ≥ 20 mg/dL. Na análise de curva ROC, icterícia apresentou AUC de 0,62 (IC 95% 0,57-0,67), com sensibilidade de 80,11% e especificidade de 44,58%. Para grupos de BD de 10 a 15 mg/dL, 15 a 20 mg/dL e ≥ 20 mg/dL foi demonstrada AUC de 0,62 (IC95% 0,61-0,74), 0,57 (IC 95% 0,51-0,69) e 0,7 (IC 95% 0,60-0,81), com sensibilidade e especificidade de 38,84% e 37,47%; 62,12% e 58,78%, e 75% e 53,97%, respectivamente. A comparação dos modelos de curva ROC para icterícia e BD por inspeção visual demonstrou sobreposição das curvas. **DISCUSSÃO:** Nossos modelos de predição de desenvolvimento de LRA a partir de icterícia e BD demonstraram correlação entre esses parâmetros clínicos e laboratoriais. **CONCLUSÃO:** Icterícia e BD apresentaram boa acurácia como preditores do desenvolvimento de LRA em pacientes com leptospirose. Novos estudos são necessários para a melhor compreensão do impacto do dano hepático no desfecho de pacientes com leptospirose, a fim de possibilitar melhor manejo desses pacientes.

Palavras-chave: **LEPTOSPIROSE; LESÃO RENAL AGUDA; LESÃO HEPÁTICA**