



27^a Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul
10 a 14 de setembro de 2007

Anais

Pneumologia A

VALOR PROGNÓSTICO DA PROCALCITONINA E DO ESCORE SOFA NA PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA

MICHAEL SCHMIDT DUNCAN; RENATO SELIGMAN; SÉRGIO PINTO RIBEIRO; RICARDO KUCHENBECKER; PEDRO BARCELLOS; DÉBORA GÖTZE; JULIANA SARTORI; KAROLINA DALLA ROSA; LUCIANE RESTELATTO

Introdução: Valores elevados de Procalcitonina (PCT) e no escore SOFA estão associados a pior desfecho na pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV). Objetivo: Comparar o valor prognóstico da PCT e do escore SOFA (Sequential Organ Failure Assessment) no dia do diagnóstico de PAV (D0) e no quarto dia de tratamento (D4) sobre o desfecho morte. Método: O escore SOFA e a PCT foram obtidos de uma coorte de 75 pacientes com diagnóstico clínico de PAV estabelecido por Clinical Pulmonary Infection Score ≥ 7 . Os pacientes receberam antibiótico empírico, que foi modificado de acordo com exames culturais. Em um seguimento de 28 dias, aqueles que faleceram foram considerados não-sobreviventes, e os que permaneceram no CTI ou receberam alta, sobreviventes. Resultados: As propriedades prognósticas da PCT e do SOFA sobre mortalidade no D0 e no D4 foram obtidas por curvas ROC. A área sob a curva (AUC) da PCT no D0 foi de 0,71 ($p=0,003$). Para um ponto de corte de 1,90 ng/mL, a sensibilidade foi de 0,62 e a especificidade, 0,73. A AUC da PCT no D4 foi de 0,86 ($p<0,001$). Para um ponto de corte de 0,40 ng/mL, a sensibilidade foi de 0,91 e a especificidade, 0,70. A AUC do SOFA no D0 foi de 0,71 ($p=0,002$). Para um ponto de corte de 5, a sensibilidade foi de 0,81 e a especificidade, 0,54. A AUC do SOFA no D4 foi de 0,73 ($p=0,002$). Para um ponto de corte de 6, a sensibilidade foi de 0,63 e a especificidade, 0,79. Conclusão: Medidas seriadas da PCT e do escore SOFA podem prever mortalidade na PAV. As propriedades prognósticas da PCT e do escore SOFA foram superiores no D4 que no D0. Resultados precoces desfavoráveis podem indicar falha terapêutica, sugerindo a necessidade de estratégias para otimizar o tratamento.