

Đánh giá vai trò và giá trị tiên lượng của procalcitonin trong sốc nhiễm khuẩn

Evaluation of diagnostic and prognostic value of procalcitonin in patients with septic shock

Hoàng Công Tình*, Lê Thị Việt Hoa**,
Hoàng Công Lương*, Hoàng Đình Khiếu*,
Đình Tiến Công*, Phạm Việt Bắc*,
Vũ Thị Thu Trang*, Trần Đắc Tiệp***,
Phạm Ngọc Thạch****

*Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hòa Bình
**Bệnh viện Trung ương Quân đội 108
***Bệnh viện Quân y 103
****Đại học Y Hà Nội

Tóm tắt

Mục tiêu: Xác định giá trị của procalcitonin trong chẩn đoán nguyên nhân và dự báo tử vong ở bệnh nhân sốc nhiễm khuẩn. *Đối tượng và phương pháp:* 109 bệnh nhân sốc nhiễm khuẩn điều trị tại Khoa Hồi sức tích cực, Bệnh viện Trung ương Quân đội 108, Bệnh viện Bạch Mai, Bệnh viện Đa khoa tỉnh Hòa Bình, trong đó 35,8% cấy máu dương tính. *Kết quả:* Nồng độ procalcitonin (PCT) của bệnh nhân nhiễm vi khuẩn Gram âm cao hơn nhiễm Gram dương và nấm. PCT có khả năng dự báo tử vong với độ nhạy, độ đặc hiệu và diện tích dưới đường cong cao hơn C-reactive protein và lactate máu. *Kết luận:* PCT có giá trị trong chẩn đoán nguyên nhân và dự báo tử vong ở bệnh nhân sốc nhiễm khuẩn.

Từ khóa: Procalcitonin, sốc nhiễm khuẩn.

Summary

Objective: Determining the value of procalcitonin in diagnosing causes and predicting mortality in the patients with septic shock. *Subject and method:* 109 patients who were treated in Intensive Care Unit of 108 Military Central Hospital, Bach Mai Hospital, Hoa Binh General Hospital, of whom 38% with positive blood culture. *Result:* PCT concentration of the patients with septic shock caused by negative Gram was higher than that caused by positive Gram and fungi. PCT could provide mortality prediction with sensitivity, specificity and AUC higher than that of C-reactive protein and blood lactate. *Conclusion:* PCT can be used to diagnose causes and predict mortality in the patients with septic shock.

Keywords: Procalcitonin, septic shock.