

# USO DE PROCALCITONINA COMO ESTUDIO COMPLEMENTARIO EN EL DIAGNOSTICO DE INFECCIONES BACTERIANAS EN UN HOSPITAL DE AGUDOS

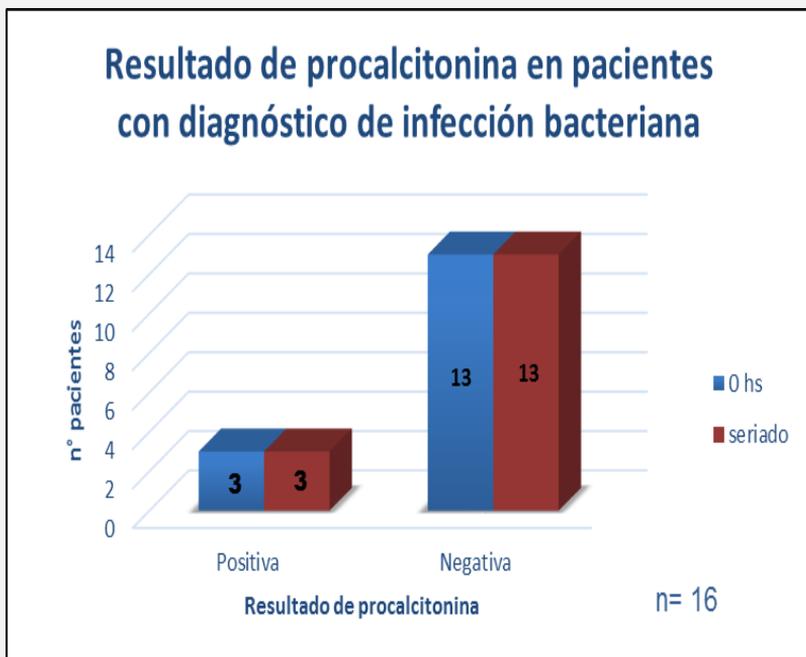
Raffo C. , Maresca J., Barrientos A. , Ori D. Margari A.  
Hospital Naval Dr. Pedro Mallo, Bs. As, Argentina

**Introducción:** Dada la elevada prevalencia de pacientes internados en unidades de cuidados intensivos con sospecha de infección, se ha propuesto el uso de biomarcadores que puedan predecir el diagnóstico, mejorar el seguimiento, y guiar el tiempo de tratamiento antimicrobiano. Se ha descrito el aumento de la procalcitonina en infecciones bacterianas, siendo un marcador sensible y específico .

**Objetivo:** Describir nuestra experiencia con el uso de la medición de procalcitonina en sangre como complemento para el diagnóstico de infecciones bacterianas en pacientes internados en UTI/UCO durante el período comprendido entre noviembre de 2016 y enero de 2017.

**Materiales y Métodos:** Estudio descriptivo, prospectivo. Se incluyeron 21 pacientes internados en cuidados críticos con sospecha de infección bacteriana. Se obtuvieron cultivos de acuerdo al foco probable y se solicitó medición de procalcitonina seriada a las 0, 48 y 96 hs. de iniciado el cuadro clínico sugestivo de infección. Se excluyeron pacientes con clearance de creatinina menor a 50 ml/min.

**Resultados:** De 21 pacientes analizados, se realizó dosaje seriado de procalcitonina en 20. Tuvieron diagnóstico de infección bacteriana documentada 16 pacientes.



**Conclusión:** Si bien se trata de una muestra pequeña, nuestros resultados no coinciden con lo descrito en la bibliografía. El biomarcador no fue útil como predictor de infección bacteriana por lo tanto no pudo ser utilizado como parámetro para guiar la suspensión de tratamiento antibiótico.

*Evelien de Jong et al., Efficacy and safety of procalcitonin guidance in reducing the duration of antibiotic treatment in critically ill patients: a randomised, controlled, open-label trial. The Lancet infectious diseases, 2016*

*Giannakopoulos K et al., The use of biomarkers in sepsis: a systematic review, Curr Pharm biotechnol, 2017*