

ABSTRAK

Sepsis adalah salah satu masalah medis yang sangat penting. Seiring perjalanan sepsis menjadi syok sepsis, resiko kematian meningkat signifikan, Prokalsitonin dan NLR merupakan dua parameter sederhana yang sering digunakan saat adanya kecurigaan suatu sepsis. Di dalam penelitian ini didapatkan hasil bahwa Prokalsitonin dan NLR memiliki hubungan positif yang signifikan dan sangat kuat. Hal ini menunjukkan bahwa Prokalsitonin dan NLR keduanya dapat saling mendukung dalam mengarahkan diagnosis sepsis. Prokalsitonin sering digunakan sebagai Penanda sepsis bakterial. Sepsis merupakan infeksi yang disertai inflamasi sistemik. Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui hubungan kadar prokalsitonin dengan NLR pada sepsis. Metode yang digunakan adalah penelitian analitik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Prokalsitonin dan NLR merupakan dua parameter sederhana yang sering digunakan saat adanya kecurigaan suatu sepsis. Di dalam penelitian ini didapatkan hasil bahwa Prokalsitonin dan NLR memiliki hubungan positif yang signifikan dan sangat kuat. Hal ini menunjukkan bahwa Prokalsitonin dan NLR keduanya dapat saling mendukung dalam mengarahkan diagnosis sepsis.

Kata Kunci : Prokalsitonin, NLR, sepsis

ABSTRACT

Sepsis is a very important medical problem. As sepsis progresses to septic shock, the risk of death increases significantly. Procalcitonin and NLR are two simple parameters that are often used when sepsis is suspected. In this study, the results showed that Procalcitonin and NLR have a significant and very strong positive relationship. This suggests that Procalcitonin and NLR can support each other in guiding the diagnosis of sepsis. Procalcitonin is often used as a marker for bacterial sepsis. Sepsis is an infection that innovates systemically. The purpose of this study was to determine the procalcitonin levels with NLR in sepsis. The method used is analytical research. The results showed that Procalcitonin and NLR were simple two parameters that were often used when sepsis was suspected. In this study, the results showed that Procalcitonin and NLR have a significant and very strong positive relationship. This suggests that Procalcitonin and NLR can support each other in guiding the diagnosis of sepsis.

Keywords: Procalcitonin, NLR, sepsis