

AKURASI DIAGNOSIS KLINIS APENDISITIS AKUT BERDASARKAN SKOR ALVARADO DI RSPAD GATOT SOEBROTO PERIODE JANUARI 2014 – DESEMBER 2015

Aulia Eka Purwani

Abstrak

Apendisitis merupakan penyakit akut abdomen yang sering terjadi dan tidak selalu memberikan gambaran yang khas, sehingga menyulitkan dokter dalam menegakkan diagnosis. Keterlambatan diagnosis dapat meningkatkan terjadinya komplikasi. Akurasi diagnosis yang digunakan salah satunya sistem skoring. Skor Alvarado merupakan salah satu sistem skoring sederhana yang dapat digunakan dengan mudah, cepat dan kurang invasif. Penelitian ini untuk mengetahui akurasi diagnosis klinis apendisitis akut berdasarkan skor Alvarado di RSPAD Gatot Soebroto. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Besar sampel penelitian ini sebanyak 86 subjek yang diambil dengan teknik *simple random sampling*. Penelitian menggunakan data rekam medis untuk mengetahui karakteristik responden, selanjutnya dianalisis dengan uji diagnostik tabel 2x2. Hasil analisis didapatkan jumlah pasien apendisitis akut (skor Alvarado ≥ 6) sebanyak 61 dan bukan apendisitis akut (skor Alvarado < 6) sebanyak 25. Sensitivitas dan spesifisitas skor Alvarado didapatkan sebesar 96,7% dan 92%. Nilai duga positif dan nilai duga negatif diperoleh sebesar 96,7% dan 92%. Rasio kemungkinan positif dan rasio kemungkinan negatif sebesar 12,08 dan 0,035 yang menunjukkan bahwa skor Alvarado memiliki uji diagnostik yang baik serta akurasi skor Alvarado sebesar 95,3%. Dengan demikian, skor Alvarado dapat digunakan untuk menegakkan diagnosis dan mempercepat proses rujukan dari layanan primer ke fasilitas kesehatan yang lebih tinggi.

Kata kunci: Apendisitis, Skor Alvarado, Pemeriksaan Histopatologi

CLINICAL DIAGNOSIS ACCURACY FOR ACUTE APPENDICITIS BASED ON ALVARADO SCORE IN GATOT SUBROTO ARMY HOSPITAL DURING JANUARY 2014- DECEMBER 2015

Aulia Eka Purwani

Abstract

Appendicitis is an acute abdominal disease that is common and does not always provide a specific manifestation, so it's difficult for physicians to establish the diagnosis. Delay in making diagnosis can increase the occurrence of complications. Scoring system can improve the accuracy to diagnose appendicitis. Alvarado score is a simple scoring system that can be used easily, faster and less invasive. This study aim to determine the accuracy of clinical diagnosis for acute appendicitis based on Alvarado score at Gatot Subroto Army Hospital. This study used cross sectional design. In this study, 86 patents were included by simple random sampling technique. The study used medical record of the patients to determine the characteristics of the respondent, and then data was analyzed by a diagnostic 2x2 table test. The results showed that the number of patients with acute appendicitis (Alvarado score ≥ 6) are 61 patients, and not acute appendicitis (Alvarado score < 6) as many as 25 patients. The sensitivity and specificity of Alvarado score is 96.7% and 92%. Positive predictive ratio and negative predictive ratio is 96.7% and 92%. Positive likelihood ratio and negative likelihood ratio is 12.08 and 0.035 which indicate that the Alvarado score was an excellent diagnostic test and the accuracy of Alvarado score is 95.3%. Therefore, the Alvarado score can be used to diagnose and accelerate the process of referrals from primary care to higher health facilities.

Keyword: Appendicitis, Alvarado Score, Histopathology examination