

ABSTRAK

PERBANDINGAN KEAKURATAN SKOR ALVARADO DAN RIPASA PADA PASIEN APENDISITIS AKUT DI RSUD DR H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG PERIODE 2019-2011

Oleh

MILADINA ZAHRA AULIA

Latar Belakang: Angka kejadian apendisitis di Indonesia dilaporkan dengan jumlah kasus sekitar 10 juta setiap tahunnya dan merupakan kejadian tertinggi di ASEAN. Tanda dan gejala pada apendisitis akut tidak terlalu spesifik dan diperlukannya operasi sebagai baku emas konfirmasi apendisitis akut. Oleh karena itu, diperlukan sistem skoring yang akurat untuk membantu mendiagnosis apendisitis akut secara tepat.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan keakuratan skor Alvarado dan RIPASA dalam mendiagnosis apendisitis akut di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung periode tahun 2019-2022.

Metode: Jenis penelitian ini yaitu studi observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Sampel penelitian sebanyak 53 sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi eksklusi dan diambil dari rekam medis pasien. Analisis yang dilakukan adalah analisis univariat, bivariat dengan tabulasi silang uji diagnostik, dan multivariat dengan uji regresi logistik biner.

Hasil: Hasil nilai AUC skor RIPASA yaitu 0,983 (98,3%) lebih tinggi dibandingkan skor Alvarado dengan nilai AUC 0,825 (82,5%) dengan perbedaan nilai AUC kedua skor sebesar 15,8% sehingga dengan menggunakan skor RIPASA 15,8% pasien mampu terdeteksi lebih banyak dibandingkan dengan skor Alvarado. Selain itu, berdasarkan hasil uji regresi logistik didapatkan bahwa skor RIPASA mempunyai kecenderungan lebih akurat dalam mendiagnosis apendisitis akut sebesar 6,364 kali lipat dibandingkan skor Alvarado.

Simpulan: skor RIPASA lebih akurat dibandingkan skor Alvarado dalam mendiagnosis apendisitis akut pada pasien apendisitis akut di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung periode tahun 2019-2022.

Kata kunci: Apendisitis akut, skor Alvarado, skor RIPASA.

ABSTRACT

ACCURACY COMPARISON OF ALVARADO AND RIPASA SCORES ON ACUTE APPENDICITIS PATIENT AT RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG 2019-2022

By

MILADINA ZAHRA AULIA

Background: Indonesia is a country with the highest incidence of appendicitis in ASEAN, with approximately 10 million cases every year. The signs and symptoms of acute appendicitis are not very specific and require surgery as the gold standard for confirmation. Hence, an accurate scoring system is needed to diagnose acute appendicitis.

Objective: This study aims to compare the accuracy of the Alvarado and RIPASA scores in diagnosing acute appendicitis at Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung for the 2019-2022 period.

Method: This type of research is an analytic observational study with a cross-sectional design. The research sample consisted of 53 samples that fit the inclusion and exclusion criteria and were taken from the patient's medical records. The analyzes performed were univariate, bivariate with cross tabulation of the diagnostic test, and multivariate with binary logistic regression.

Result: The results of the AUC value of the RIPASA score were 0.983 (98.3%) higher than Alvarado's score with an AUC value of 0.825 (82.5%) with the difference in the AUC value of the two scores is 15.8%, therefore the RIPASA score were able to detect of 15.8% patients more than the Alvarado score. In addition, based on the results of the logistic regression test, it was found that the RIPASA score had a tendency to be more accurate in diagnosing acute appendicitis by 6,364 times compared to the Alvarado score.

Conclusion: The RIPASA score is more accurate than the Alvarado score in diagnosing acute appendicitis patients at Dr. H. Abdul Moeloek, Bandar Lampung for the 2019-2022 period.

Keywords: Acute appendicitis, Alvarado score, RIPASA score.