

**HUBUNGAN SKOR ALVARADO DAN DURASI NYERI ABDOMEN
DENGAN KEJADIAN PERFORASI PADA PASIEN APENDISITIS AKUT
DI RS KEPRESIDENAN RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA
TAHUN 2016**

Nila Paharagita Purnama

Abstrak

Apendisitis akut merupakan penyebab tersering penyakit akut abdomen dan penyebab tersering operasi kegawatdaruratan. Komplikasi utama dari apendisitis akut adalah perforasi apendiks. Kesalahan dalam mendiagnosis dan keterlambatan ke rumah sakit dapat meningkatkan terjadinya perforasi apendiks. Upaya untuk menurunkan insidensi perforasi apendiks salah satunya dengan mengetahui Skor Alvarado dan durasi nyeri abdomen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan skor Alvarado dan durasi nyeri abdomen dengan kejadian perforasi pada pasien apendisitis akut di RS Kepresidenan RSPAD Gatot Soebroto Jakarta tahun 2016. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Sampel penelitian menggunakan data sekunder yaitu data rekam medis dengan besar sampel penelitian sebanyak 72 subjek yang diambil dengan teknik *total sampling*. Data yang terkumpul dianalisis dengan analisis univariat dan bivariat. Hasil analisis didapatkan kejadian perforasi pada pasien apendisitis akut di RS Kepresidenan RSPAD Gatot Soebroto Jakarta tahun 2016 sebesar 29.2% dengan skor Alvarado ≥ 7 dan durasi nyeri abdomen > 24 jam. Hasil analisis menggunakan uji statistik *Chi-Square* menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara skor Alvarado ($p=0.000$) dan durasi nyeri abdomen ($p=0.000$) dengan kejadian perforasi pada pasien apendisitis akut. Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan skor Alvarado dan durasi nyeri abdomen dengan kejadian perforasi pada pasien apendisitis akut.

Kata kunci: Apendistis Akut, Perforasi, Skor Alvarado, Durasi Nyeri Abdomen

**THE RELATION OF ALVARADO SCORE AND DURATION OF
ABDOMINAL PAIN WITH THE INCIDENCE OF PERFORATION IN
ACUTE APPENDICITIS PATIENTS AT PRESIDENTIAL HOSPITAL
GATOT SOEBROTO ARMY HOSPITAL JAKARTA IN 2016**

Nila Paharagita Purnama

Abstract

Acute appendicitis is the most common cause of acute abdomen disease and the most common emergency surgery. The main complication of acute appendicitis is appendix perforation. Delay in making diagnosis and visiting the hospital can increase the incidence of appendix perforation. Alvarado score and duration of abdominal pain can improve to decrease the incidence of appendix perforation. The study aim to determine the relation of Alvarado score and duration of abdominal pain with the incidence of perforation in acute appendicitis patient at presidential hospital Gatot Soebroto Army Hospital Jakarta in 2016. This study used cross sectional design. The study used secondary data which is the medical record with 72 patients were included by total sampling technique. The collected data were analyzed by univariate and bivariate analyzes. The results showed that incidence of perforation in acute appendicitis patients at Presidential Hospital Gatot Soebroto Army Hospital Jakarta in 2016 is 29.2% with Alvarado score ≥ 7 and duration of abdominal pain > 24 hours . The results of Chi-Square statistic test showed that there was significant association between Alvarado score ($p=0.000$) and duration of abdominal pain ($p=0.000$) with the incidence of perforation in acute appendicitis patient. Conclusion of the study is there was association between Alvarado score and duration of abdominal pain with the incidence of perforation in acute appendicitis patients.

Keywords: Acute Appendicitis, Perforation, Alvarado Score , Duration of Abdominal Pain