

INTISARI

Latar belakang : Apendisitis adalah peradangan yang terjadi pada lapisan mukosa dari apendiks vermiformis, merupakan kasus abdomen akut paling sering yang membutuhkan pembedahan darurat. Pemeriksaan yang diperlukan untuk mendiagnosis Apendisitis adalah anamnesis, pemeriksaan fisik dan pemeriksaan penunjang berupa pemeriksaan laboratorium maupun dengan alat pencitraan. Ultrasonografi merupakan alat pencitraan yang paling sering digunakan sebagai penunjang diagnosis Apendisitis. Apendiktomi merupakan upaya kuratif yang dapat dilakukan pada pasien Apendisitis, dengan tujuan meminimalisir terjadinya komplikasi seperti perforasi. Sayangnya setelah dilakukan operasi pengangkatan apendiks, tidak semua pasien positif mengalami Apendisitis.

Tujuan : Untuk mengetahui seberapa jauh hubungan gambaran Ultrasonografi sebagai alat diagnosis dalam menegakkan kasus Apendisitis pada pasien dengan klinis Apendisitis akut terhadap hasil apendiktomi.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian cross-sectional dengan pengambilan data secara retrospektif menggunakan data dari rekam medis. Penelitian ini dilakukan di RS PKU Muhammadiyah Gamping selama bulan Agustus 2017 sampai bulan November 2018. Didapatkan 75 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Data tersebut kemudian dianalisis menggunakan program SPSS 16.0.

Hasil : Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa kriteria diagnosis Ultrasonografi untuk Apendisitis yang paling banyak ditemukan adalah diameter lumen >6mm (65 sampel). Kriteria diagnosis Apendisitis berdasarkan hasil operasi yang paling banyak ditemukan adalah pembuluh darah yang menonjol dan berploriferasi 50 (sampel). Terdapat hubungan yang signifikan antara gambaran Ultrasonografi dengan temuan hasil operasi pada pasien dengan suspek Apendisitis akut, dengan kekuatan hubungan adalah lemah.

Kesimpulan : Terdapat hubungan yang lemah antara gambaran ultrasonografi dengan temuan hasil operasi pada pasien dengan suspek Apendisitis akut.

Kata kunci : Apendisitis, Akut, Apendiktomi, Hasil operasi, Ultrasonografi

ABSTRACT

Background : Appendicitis is an inflammation that occurs in the mucosal layer of the vermiform appendix, which is the most common cause of acute abdomen that requires emergency surgery. Examination needed to diagnose Appendicitis is history of the patient, physical examination and supporting examination in the form of laboratory tests and imaging devices. Ultrasonography is the most commonly used imaging tool to support the diagnosis of appendicitis. Appendectomy is a curative effort that can be performed on appendicitis patients, with purpose to minimizing the occurrence of complications such as perforation. Unfortunately after surgery, not all patients were positive for Appendicitis.

Objective : To find out how far the relationship between ultrasound images as a diagnostic tool in establishing cases of Appendicitis in patients with clinical Acute Appendicitis on the results of appendectomy.

Method : This study is a cross-sectional study with retrospective data collection from medical records. This research at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital during August 2017 until November 2018. 75 samples were obtained that met the inclusion and exclusion criteria. The data then analyzed using SPSS 16.0 program.

Result : The results of this study is that the Ultrasonographic diagnosis criteria for Appendicitis most commonly found are lumen diameter $>6\text{mm}$ (65 samples). Diagnosis criteria Appendicitis based on the most common surgical results is prominent blood vessels and proliferation (50 sample). There is a significant relationship between ultrasound images with findings from surgery in patients with suspected Acute Appendicitis, with the strength of the relationship is weak

Conclusion : There is a weak relationship between ultrasonography and surgical findings in patients with suspected acute appendicitis.

Key word : Appendicitis, Acute, Appendectomy, Surgical finding, Ultrasonography