

KORELASI ANTARA GAMBARAN USG HEPAR DENGAN KADAR ALKALI FOSFATASE PADA PASIEN KLINIS HEPATITIS

Herti Sakinah¹, Adang M Gugun²

¹Program Studi Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, ²Bagian Patologi klinik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Intisari

Latar Belakang: Hepatitis adalah penyakit peradangan pada hati atau infeksi pada hati. Penyebabnya dapat berbagai macam, mulai dari virus, bakteri, jamur, parasit sampai dengan obat-obatan. Pemeriksaan penunjang yang sering digunakan sebagai sarana diagnostik hepatitis adalah tes fungsi hati, salah satunya adalah Alkali Fosfatase, yaitu enzim yang berhubungan dengan penanda adanya penyumbatan pada kantung empedu (kolestasis) dan sensitif untuk mendeteksi beragam jenis penyakit parenkim hati. Pemeriksaan ultrasonografi (USG) juga sering dilakukan untuk mendeteksi adanya kelainan organ seperti gambaran ekhostruktur, ukuran, permukaan hepar dan vesika felea. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui korelasi antara gambaran USG hepar dengan kadar alkali fosfatase pada pasien klinis hepatitis.

Metode penelitian: Desain penelitian ini observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*, menggunakan data rekam medis untuk mencari korelasi antara gambaran USG hepar dengan kadar Alkali fosfatase pada pasien klinis hepatitis. Data penelitian berjumlah 35. Analisa dilakukan menggunakan uji spearman dan uji lambda.

Hasil: Perhitungan statistik dengan uji spearman dan uji lambda menunjukkan hasil korelasi antara kadar alkali fosfatase dengan gambaran USG hepar yang meliputi: ekhostruktur ($r=0,094$, $p=0,590$), ukuran ($r=0,333$, $p=0,050$) dan permukaan hepar ($r=0,324$, $p=0,057$), vesika felea ($r=0,615$, $p=0,001$).

Kesimpulan: Tidak terdapat korelasi yang bermakna antara gambaran ekhostruktur, permukaan, dan ukuran hepar dengan kadar Alkali Fosfatase, tapi terdapat korelasi yang bermakna antara gambaran vesika felea dengan kadar Alkali Fosfatase pada pasien klinis Hepatitis.