

ABSTRAK

Nilai Diagnostik Serologi Serum *Helicobacter pylori* Menggunakan Metode Immunochromatography dengan Current Infection Marker Dibandingkan dengan Histopatologi pada Pasien Dispepsia

Denada Aisyah Syalini

Latar Belakang: *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) mempunyai peran utama dalam menyebabkan gejala dispepsia. Outer Membrane Protein adalah salah satu faktor virulensi yang merupakan penanda spesifik infeksi aktif *H. pylori* (Current Infection Marker). Alat diagnosis infeksi *H. pylori* secara noninvasif menggunakan metode baru dengan Outer Membrane Protein sebagai Current Infection Marker (CIM) saat ini di RSUD Dr. Soetomo Surabaya belum diketahui nilai diagnostiknya.

Metode: Penelitian ini adalah studi cross-sectional selama bulan Februari 2019 - Mei 2019 melibatkan subjek dispepsia yang hasilnya akan dianalisis dengan uji diagnosis. Semua subjek akan dilakukan pemeriksaan serologi menggunakan metode Immunochromatography (ICT) dengan CIM dibandingkan dengan histopatologi menggunakan pengecatan Modified Giemsa sebagai baku emas. Pemeriksaan serologi ini menggunakan Assure^R (MP Diagnosis, Singapura). Alat ini merupakan pemeriksaan indirek kualitatif yang menangkap Immunoglobulin G pada serum dari subjek yang terinfeksi *H. pylori* dengan metode ICT.

Hasil: Penelitian ini melibatkan 52 subjek dengan dispepsia. Probabilitas pra-tes infeksi *H. pylori* sebesar 17,3%. Sebagian besar subjek penelitian yang terinfeksi *H. pylori* berjenis kelamin laki-laki dengan rerata umur $53,89 \pm 7,75$ tahun. Gambaran endoskopi pasien yang terinfeksi *H. pylori* sebagian besar merupakan gastritis erosiva. Nilai diagnostik pemeriksaan serologi Immunochromatography dengan CIM didapatkan sensitivitas 22,2%, spesifisitas 95,3%, Nilai Duga Positif 50%, Nilai Duga Negatif 85,4%, Rasio Kemungkinan Positif 4,8, Rasio Kemungkinan Negatif 0,8 serta akurasi sebesar 82,7%.

Kesimpulan: Alat diagnostik serologi serum metode immunochromatography dengan Current Infection Marker tidak dapat menggantikan histopatologi dalam mendiagnosis infeksi *H. pylori* pada pasien dispepsia.

Kata Kunci: *Helicobacter pylori*, Immunochromatography, Current Infection Marker, Dispepsia