PERBANDINGAN *RECTAL SUCTION BIOPSY* DAN *FULL THICKNESS BIOPSY* DENGAN PULASAN IMUNOHISTOKIMIA *CALRETININ* DALAM PENEGAKAN DIAGNOSIS PENYAKIT HIRSCHSPRUNG

Adrianus Harry Seputra, Andy Darma[1], Alpha Fardah Athiyah[1], I.G.M. Reza Gunadi Ranuh[1], Subijanto Marto Sudarmo[1], Risa Etika[2]

Divisi Gastroenterologi[1] dan Divisi Neonatologi[2]
Departemen/SMF Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya

ABSTRAK

Latar belakang: Penyakit Hirschsprung adalah malformasi kongenital dari sistem saraf enterik yang ditandai dengan aganglionosis yang secara umum terjadi pada daerah *rectosigmoid*. Di RSUD Dr.Soetomo penegakkan diagnosis penyakit Hirschsprung berdasarkan anamnesa, pemeriksaan klinis, pemeriksaan radiologis dan metode Histologis-Patologi Anatomi *full thickness biopsy* intra operasi. Diperlukan metode untuk menegakan diagnosis pra-operatif penyakit Hirschsprung untuk menghindari kejadian komplikasi paska bedah seperti konstipasi, diare, stenosis anus, sepsis dan enterokolitis.

Tujuan: menganalisis besar uji beda dan kesesuaian antara metode *rectal suction biopsy* dan *full thickness biopsy* dengan pulasan calretinin pada spesimen usus penderita penyakit Hirschsprung.

Metode: uji beda antara *rectal suction biopsy* dengan *full thickness biopsy* pada pulasan *calretinin* dilakukan pada februari 2015-desember 2016. Didapatkan 24 pasang sampel biopsi, dua puluh satu pasang sampel dengan hasil sesuai antara kedua metode pengambilan sampel dan 3 pasang tidak sesuai, berupa dua pasang sampel dengan *full thickness biopsy* negatif dan *rectal suction biopsy* positif dan sepasang sampel dengan *full thickness biopsy* positif dan *rectal suction biopsy negatif*. Dilakukan uji McNemar untuk melihat perbedaan antar kedua metode, dan uji Kappa untuk mengetahui kesesuaian antar kedua metode.

Hasil: Nilai uji Mc nemar sebesar 1.000 menyatakan tidak ada perbedaan bermakna antara kedua instrumen, dengan hasil *kappa* signifikan *p* 0.003 dengan *value* sebesar 0.591 menyatakan besar nilai kesepakatan antara kedua instrumen yang digunakan.

Kesimpulan: Tidak ada perbedaan bermakna antar kedua metode. Nilai kesesuaian adalah sebesar 59.1%

Kata kunci : Hirschsprung, Diagnosis, *Full thickness*, *Rectal Suction*, *Calretinin*