

ABSTRAK

Nama : Stefanus Satrio
Program Studi : Kedokteran Umum S1
Judul : Hubungan Perubahan Letak Serabut Saraf dengan Tipe Radang Pada Pasien yang Didiagnosis Secara Histopatologi Apendisitis di Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo Tahun 2005 Hingga 2007

Latar belakang: Apendisitis merupakan salah satu kegawatdaruratan medik yang membutuhkan penatalaksanaan segera. Apendisitis dibedakan menjadi apendisitis akut dan kronik. Keterlibatan neuron, yaitu hiperplasia dan hipertrofi neural dalam apendisitis akut dibandingkan pasien dengan apendiks normal telah dibuktikan, namun belum ada data pengaruh tipe radang apendisitis terhadap keterlibatan serabut saraf, khususnya dalam bentuk perubahan letak serabut saraf/serabut saraf ektopik di Rumah Sakit Umum Pusat Nasional Cipto Mangunkusumo antara tahun 2005-2007. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara keterlibatan serabut saraf dalam bentuk serabut saraf ektopik dengan tipe radang apendisitis tersebut.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode desain potong lintang (*cross-sectional*). Sampel berupa sediaan preparat patologi anatomik diperoleh melalui teknik *random sampling* dan dari hasil penghitungan yang sesuai dengan uji hipotesis diperoleh 50 sampel tiap kelompok (uji analitik kategorik 2 kelompok tidak berpasangan). Data diperoleh dari sediaan preparat patologi anatomik setelah diteliti di bawah mikroskop cahaya.

Hasil penelitian: serabut saraf ektopik ditemukan lebih banyak pada apendisitis kronik (64%) dibandingkan apendisitis akut (34%). Hasil penelitian dilakukan uji nonparametrik Chi-square dan ditemukan terdapat perbedaan bermakna proporsi serabut saraf ektopik pada apendisitis kronik dibandingkan dengan serabut saraf ektopik pada apendisitis akut ($p < 0,05$).

Kesimpulan: Proporsi serabut saraf ektopik pada apendisitis kronik lebih tinggi dibandingkan dengan apendisitis akut.

Kata kunci: apendiks, apendisitis akut, apendisitis kronik, serabut saraf ektopik

ABSTRACT

Name : Stefanus Satrio
Study Program: General Medicine
Title : The Relationship between the Changing of Location of Neuron and the Type of Inflammation in Patient Diagnosed Histopatologically with Appendicitis in Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital between the Year of 2005 and 2007

Background: Appendicitis has been one of the emergency situations needing immediate medical intervention, differentiated into two types, acute appendicitis and chronic appendicitis. Neural involvements, which are neural hyperplasia and hypertrophy has been proved, yet there has not been any research stating the role of type of inflammation of appendicitis in involvement of neuron, especially in form of neural displacement, in Dr. Cipto Mangunkusumo Hospital between the year of 2005 and 2007. This research is made to explore the relationship between the type of inflammation of appendicitis and the involvement of neuron, in form of neural displacement.

Method: The method of this research was cross-sectional. The sample was chosen using random sampling. Using the hypothesis test, categorical-analytical-two-independent-group test, the sample needed for each group is 50. Data then observed under light microscope.

Result: The neural displacement was found more in chronic appendicitis (64%) than in the acute appendicitis (34%). The result was then tested using nonparametric test, Chi-square. Using the test, the value of p was <0.05 , stating there is significant difference of the neural displacement was acute appendicitis and chronic appendicitis.

Conclusion: The proportion of neural displacement in chronic appendicitis is higher than in the acute appendicitis.

Keywords: *appendix, acute appendicitis, chronic appendicitis, neural displacement*