

ABSTRAK

Hubungan Kadar Fecal Calprotectin dengan Derajat Aktivitas Spondiloarthritis menurut skor ASDAS-CRP

Astu Anindya Jati

Latar Belakang: Pada hampir separuh pasien SpA didapatkan inflamasi usus mikroskopis subklinis yang berhubungan dengan SpA yang lebih progresif dan sebagian berpotensi berkembang menjadi *Crohn's Disease*. Fecal Calprotectin merupakan salah satu *fecal biomarker* untuk yang sudah teruji untuk membedakan kelainan organik dan fungsional pada usus namun hubungan kadar Fecal Calprotectin dengan derajat aktivitas pada SpA masih kontroversif dan inkonklusif

Tujuan: Mempelajari hubungan inflamasi usus dengan derajat aktivitas pada spondiloarthritis menurut skor ASDAS-CRP

Materi dan Metode: Penelitian analitik *cross sectional* ini melibatkan 32 subyek terdiagnosis spondiloarthritis. Kadar Fecal Calprotectin dianalisis dengan metode ELISA (*Enzyme Linked Immunosorbent Assay*). Derajat aktivitas spondiloarthritis akan dinilai dengan skor ASDAS-CRP. Analisis data dan korelasi menggunakan SPSS 23.0 dengan uji Spearman, keluaran nilai p dan koefisien korelasi (r)

Hasil: Didapatkan median umur 52.5 (23,0-71,0) tahun dengan rerata skor ASDAS-CRP $2,53 \pm 0,6$. Kadar median Fecal Calprotectin meningkat 58,15 (5,20-269,20) $\mu\text{g/g}$ dan didapatkan positif ($\geq 50 \mu\text{g/g}$) pada 18 orang (56,3%). Kadar Fecal Calprotectin secara signifikan berkorelasi dengan derajat aktivitas SpA menurut skor ASDAS-CRP ($r=0,563$; $p=0,001$)

Kesimpulan: Kadar Fecal Calprotectin berhubungan dengan derajat aktivitas SpA menurut skor ASDAS-CRP

Kata Kunci: Spondiloarthritis, Fecal Calprotectin, Aktivitas Penyakit, ASDAS-CRP.