

INTISARI

Endometriosis merupakan kondisi patologis yang ditandai dengan adanya kelenjar dan stroma menyerupai endometrium diluar cavum uteri. Nyeri ketika menstruasi atau dismenore menjadi salah satu gejala yang sering dikeluhkan oleh pasien kista endometriosis. Beberapa penelitian mengungkapkan adanya peran angiogenesis dalam patologis dismenore. Secara histopatologis, angiogenesis ditunjukkan dengan gambaran mikrovaskuler di sekitar lesi. Saat ini, penggunaan obat anti-angiogenesis mulai digunakan sebagai salah satu terapi nyeri pasien kista endometriosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan densitas mikrovaskuler dengan derajat keparahan dismenore pada jaringan kista endometriosis di RSI Sultan Agung Semarang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan menggunakan metode penelitian cross sectional. Subjek dan sampel penelitian sebanyak 29 orang yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Penilaian derajat dismenore dilakukan dengan pengambilan data dari hasil wawancara pasien. Pengamatan jaringan histopatologi dilakukan untuk mendapatkan jumlah densitas mikrovaskuler pada preparat jaringan kista endometriosis.

Berdasarkan hasil uji statistik univariat diperoleh distribusi usia pasien kista endometriosis adalah kelompok usia 21-30 tahun (34,5%), 31-40 tahun (27,6%), 41-50 tahun (31%), 51-60 tahun (6,9%). Persentase derajat dismenore masing-masing pasien adalah ringan (10,3%), sedang (48,3%) dan berat (41,4%). Distribusi neovaskularisasi rendah sebanyak 7 orang (24,1%), sedang 13 orang (44,8%), dan tinggi 9 orang (31,0%). Analisis *crosstabs* kedua variabel diperoleh jumlah MVD skala rendah mengeluhkan dismenore ringan sebanyak 1 orang, 3 orang dengan dismenore sedang dan 3 orang dismenore berat. Pada jumlah MVD skala medium, 1 orang disertai dismenore ringan, 5 orang dismenore sedang dan 7 orang dismenore berat. Sedangkan pada pasien dengan jumlah MVD skala tinggi mengeluhkan dismenore ringan sebanyak 1 orang, 6 orang dengan dismenore sedang dan 2 orang dismenore berat. Uji normalitas data variabel usia dan densitas mikrovaskuler nilai $p = 0,200$ ($p > 0,05$), variabel skala dismenore nilai $p = 0,032$ ($p < 0,05$). Hasil Uji Spearman, didapatkan nilai *spearman coefficient* adalah -0.360 dengan nilai sig. (2-tailed) 0.550, maka korelasi tidak signifikan pada kedua variabel.

Kata kunci : Kista endometriosis, dismenore, angiogenesis.