

Faktor-Faktor Predisposisi Nekrosis Avaskuler pada Pasien Lupus Eritematosus Sistemik = Predisposing Factors of Avascular Necrosis in Systemic Lupus Erythematosus Patients

Hansen Yonathan Firdaus, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20494069&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Nekrosis avaskular adalah suatu kondisi di mana sel-sel tulang mati karena kurangnya aliran darah. Kondisi ini sering dijumpai pada pasien yang mengonsumsi kortikosteroid dosis tinggi. Sedangkan kortikosteroid dosis tinggi yang sering diberikan pada pasien Systemic Lupus Erythematosus (SLE) menunjukkan adanya hubungan antara AVN dan SLE karena regimen pengobatan itu sendiri. Hal ini memungkinkan untuk menyelidiki faktor mana pada pasien SLE yang dapat mempengaruhi perkembangan AVN.

Metode: Sebanyak 22 rekam medis pasien dari RSUPN Cipto Mangunkusumo dicatat dan dianalisis. Sampel yang diambil terdiri dari pasien yang didiagnosis dengan SLE dan kemudian berkembang menjadi AVN. Setiap faktor risiko kemudian dianalisis untuk mengetahui besarnya signifikansi masing-masing faktor risiko terhadap AVN.

Hasil: Dari semua faktor risiko yang dianalisis, hanya kortikosteroid dosis kumulatif ($p < 0,05$) yang bermakna dengan terjadinya AVN. Faktor risiko lain tidak signifikan. SLEDAI dan antibodi antifosfolipid tidak dapat dianalisis karena kurangnya data.

Kesimpulan: Kortikosteroid dosis tinggi akan mempengaruhi AVN sekunder pada pasien SLE sedangkan tidak ada hubungan yang pasti antara skor SLEDAI dan antibodi antifosfolipid.

ABSTRACT

Avascular necrosis is a condition in which bone cells die due to a lack of blood flow. This condition is often seen in patients taking high doses of corticosteroids. Meanwhile, high doses of corticosteroids that are often given to patients with Systemic Lupus Erythematosus (SLE) indicate a relationship between AVN and SLE because of the treatment regimen itself. This made it possible to investigate which factors in SLE patients might influence AVN development.

Methods: A total of 22 patient medical records from RSUPN Cipto Mangunkusumo were recorded and analyzed. The sample taken consisted of patients who were diagnosed with SLE and later developed an AVN. Each risk factor was then analyzed to determine the significance of each risk factor for AVN.

Results: Of all the risk factors analyzed, only the cumulative dose of corticosteroid ($p < 0.05$) was significant with the occurrence of AVN. Other risk factors are not significant. SLEDAI and antiphospholipid antibodies could not be analyzed due to lack of data.

Conclusion: High doses of corticosteroids will affect secondary AVN in SLE patients whereas there is no definite relationship between SLEDAI score and antiphospholipid antibodies.