

Kesintasan pasien mieloma multipel aktif berdasarkan kriteria diagnostik durie-salmon dan international myeloma working group (IMWG) 2003 = Survival of active multiple myeloma patients based on durie salmon and international myeloma working group (IMWG) 2003 diagnostic criteria

Sri Agustini Kurniawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460547&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Selain bergantung pada berbagai faktor prognosis, kesintasan pasien mieloma multipel MM aktif juga ditentukan oleh diagnosis yang lebih dini. Perkembangan kriteria diagnostik MM dari sebelumnya yaitu kriteria Durie-Salmon DS menjadi kriteria International Myeloma Working Group IMWG 2003 dilakukan sebagai upaya mendiagnosis lebih dini MM aktif, namun karena berbagai keterbatasan sumber daya, upaya pemenuhan kriteria diagnostik berdasarkan DS serta IMWG 2003 tidak dapat dilakukan secara konsisten di Indonesia. Berdasarkan hal tersebut, maka perlu diketahui proporsi pemenuhan diagnosis MM berdasarkan kriteria diagnostik DS dan IMWG 2003 serta dampaknya pada kesintasan pasien MM di Indonesia. Tujuan: Mendapatkan data proporsi dan kesintasan pasien MM aktif yang memenuhi kriteria diagnostik DS dan IMWG 2003 di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo RSCM dan Rumah Sakit Kanker Dharmais RSKD. Metode: Penelitian ini menggunakan desain kohort retrospektif dengan teknik analisis kesintasan pada pasien MM aktif yang berobat di RSCM dan RSKD selama tahun 2005-2015. Data disajikan dalam kurva Kaplan Meier dan tabel kesintasan dengan interval kepercayaan IK 95. Hasil: Studi ini melibatkan 102 pasien MM aktif yang data penunjang diagnosis tersedia dan memiliki kesintasan >1 bulan. Sebesar 56,9 pasien memenuhi kriteria diagnostik DS dan 72,5 memenuhi kriteria IMWG 2003. Median Overall Survival OS pasien berdasarkan kriteria DS sama dengan IMWG 2003 yaitu 77,8 bulan. Overall Survival tahun ke-1, ke-3, ke-5 pasien MM yang memenuhi kriteria DS adalah 89,9, 77,5, dan 54,8 sedangkan pasien MM yang memenuhi kriteria IMWG 2003 adalah 87,5, 75,6, dan 55,9. Simpulan: Proporsi pasien MM aktif yang memenuhi kriteria diagnostik IMWG 2003 lebih tinggi daripada yang memenuhi kriteria DS. Kesintasan menyeluruh pasien MM aktif yang memenuhi kriteria diagnostik DS sama dengan yang memenuhi kriteria IMWG 2003.

ABSTRACT

Background Besides other prognostic factors, survival in active multiple myeloma MM patients is determined by earlier diagnosis. Development of MM diagnostic criteria from Durie Salmon DS to International Myeloma Working Group IMWG 2003 criteria as part of efforts to diagnose earlier active MM patients, unfortunately due to resources constraints, the fulfillment of DS and IMWG 2003 diagnostic criteria can not be done consistently in Indonesia. Therefore, it is important to describe the proportion of fulfillment MM diagnosis based on DS and IMWG 2003 diagnostic criteria as well as its impact on survival of active MM patients in Indonesia. Aim To describe the proportion and survival rate of active MM patients in Cipto Mangunkusumo Hospital and Dharmais National Cancer Hospital based on Durie Salmon and International Myeloma Working Group IMWG 2003 diagnostic criteria. Methods We conducted a retrospective cohort study with survival analysis in active MM patients in RSCM and RSKD during 2005

2015. Data were presented in Kaplan Meier curve and survival table with 95 confidence interval. Results
This study involved 102 active MM patients whose initial supporting data were available and who survived
1 month. There were 56.9 patients who met DS criteria and 72.5 patients who met IMWG 2003 criteria.
Median overall survival OS based on DS and IMWG 2003 diagnostic criteria were similar 77.8 months .
The 1st, 3rd, and 5th year survival of patients who met DS criteria were 89.9 , 77.5 , and 54.8 . The 1st, 3rd,
and 5th year survival for patients who met on IMWG 2003 criteria were 87.5 , 75.6 , and 55.9 . Conclusion
The proportion of active MM patients who fulfilled IMWG 2003 diagnostic criteria was higher than DS
diagnostic criteria. Survival of active MM patients who met DS and IMWG 2003 criteria were
similar. Keywords Active multiple myeloma survival Durie Salmon diagnostic criteria IMWG 2003
diagnostic criteria