

Pengaruh usia terhadap kesintasan satu tahun kanker paru karsinoma bukan sel kecil yang diterapi di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo dan Rumah Sakit Kanker Dharmais = Age influence on 1 year survival of non-small cell lung carcinoma in Cipto Mangunkusumo Hospital and Dharmais Cancer Hospital

Mirna Nurasri Praptini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20367265&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Usia lanjut dan hubungannya dengan kesintasan kanker paru karsinoma bukan sel kecil sudah diteliti sebelumnya, namun kesintasannya di rumah sakit di Indonesia belum diteliti. Belum banyak penelitian lain yang memperhitungkan faktor perancu antara lain derajat keparahan penyakit, status fungsional, komorbiditas, dan indeks massa tubuh dalam meneliti pengaruh pertambahan usia dengan kesintasan kanker paru karsinoma bukan sel kecil.

Tujuan: Mengetahui adakah perbedaan kesintasan satu tahun pasien kanker paru karsinoma bukan sel kecil usia lanjut dan bukan usia lanjut yang diterapi di semua stadium dengan mempertimbangkan functional status, indeks massa tubuh, dan komorbiditas.

Metode: Kohort retrospektif dengan pendekatan analisis kesintasan terhadap 227 pasien kanker paru karsinoma bukan sel kecil yang berobat jalan maupun rawat inap di RS Cipto Mangunkusumo dan RS Kanker Dharmais tahun 2002-2012, terbagi 2 kelompok berdasarkan usia saat diagnosis (<60 tahun dan >60 tahun). Kurva Kaplan-Meier digunakan untuk mengetahui kesintasan satu tahun masing-masing kelompok. Analisis bivariat menggunakan uji log-rank, analisis multivariat menggunakan cox proportional hazard regression. Besarnya hubungan variabel usia dengan kesintasan dinyatakan dengan crude HR dan IK 95% serta adjusted HR dan IK 95% setelah dimasukkan variabel perancu.

Hasil dan Pembahasan: Terdapat 227 pasien adalah kanker paru karsinoma bukan sel kecil yang diterapi dimana karakteristik kedua kelompok (<60 tahun dan >60 tahun) sebanding kecuali jenis kelamin, merokok, ada tidaknya komorbiditas, dan jumlah komorbiditas. Persentase mortalitas satu tahun adalah 68,0% dan 61,9% untuk kelompok usia <60 dan >60 tahun dengan median kesintasan 8 dan 9 bulan. Analisis bivariat tidak menunjukkan hubungan bermakna antara usia dengan kesintasan satu tahun.

Simpulan: Tidak ada pengaruh usia terhadap kesintasan satu tahun pasien kanker paru karsinoma bukan sel kecil yang diterapi di RS Cipto Mangunkusumo dan RS Kanker Dharmais di semua stadium dengan mempertimbangkan functional status, indeks massa tubuh, dan komorbiditas.

.....

Background: Old age and its relations to non-small cell lung carcinoma survival has been studied before but its survival in Indonesia has not been studied before. Not many studies that have considered confounders, such as stage, functional status, comorbidities and body mass index, in the study between advancing age and non-small cell lung cancer carcinoma survival.

Aim: To evaluate differences of treated non-small cell lung carcinoma one year survival between non-elderly and elderly considering stages, functional status, body mass index and comorbidities.

Methods: Retrospective cohort design and survival analysis were used to 227 patients with non-small cell lung cancer that being treated at Cipto Mangunkusumo Hospital and Dharmais Cancer Hospital between

2002 and 2012 that divided into 2 groups according to age at diagnosis (<60 years and >60 years). Kaplan-Meier curve was used to evaluate the one year survival of each group. Bivariate analysis was conducted using log-rank test, multivariate analysis was conducted using cox proportional hazard regression. The extend of relation between advancing age and survival was expressed with crude HR with 95% CI and adjusted HR with 95% CI after adjusting for confounders.

Results and Discussion: There were 227 non-small cell lung carcinoma being treated whereas the characteristics between two groups (<60 years and >60 years) were the same except for sex, smoking status, comorbidities and number of comorbidities. One year mortality percentage were 68.0% and 61.9% to <60 years and >60 years groups, respectively, with the survival median of 8 and 9 months. Bivariate analysis didn't find statistically significant relation between age and one year survival.

Conclusion: Age didn't influence one year survival of treated non-small cell lung carcinoma at Cipto Mangunkusumo Hospital and Dharmais Cancer Hospital considering stage, functional status, comorbidities and body mass index.