

# Perbandingan efikasi dan toksisitas hematologi kemoterapi lini i kanker paru karsinoma bukan sel kecil (kpkbsk) jenis karsinoma sel skuamosa (kss) dengan adenokarsinoma egfr wild type di rsup persahabatan = The comparison of efficacy and hematological toxicity of first line chemotherapy of non small cell lung cancer (nslc) in squamous cell carcinoma (scc) and egfr-wild type adenocarcinoma in persahabatan hospital-Jakarta

Enita Mayasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20481477&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**Latar belakang:** Meningkatnya insidens kesakitan dan kematian akibat keganasan alternatif terapi dengan kemoterapi. Rejimen kemoterapi menggunakan obat sitotoksik yang mempunyai batas terapi sangat sempit sehingga memberi efek samping lebih besar dibandingkan manfaat dan angka harapan hidup. Kedua hal ini terjadi pada pasien KPKBSK jenis KSS dan adenokarsinoma EGFR *wild type*.

**Metode:** Desain penelitian ini dilakukan dengan metode Survey retrospektif dan studi analitik terhadap faktor yang mempengaruhi prognosis. Data diambil dari Rekam Medis RSUP Persahabatan dengan total sampling pada periode 2011 sampai 2016.

**Hasil:** Sampel penelitian terdiri dari 30 subjek kelompok KSS dan 30 subjek kelompok adenokarsinoma dengan karakteristik subjek laki-laki 86,7% dan subjek perempuan 13,3% dengan usia (median 57, range 36-66). Mendapatkan median TTP pada kelompok KSS yaitu 150 Hari (IK 95% 123,401-176,599) dan adenokarsinoma memiliki TTP 150 Hari (IK 95% 134,818-165,182). Mendapatkan KSS memiliki median PFS 150 Hari (IK 95% 99,790-200,210) dan adenokarsinoma memiliki PFS 150 Hari (IK 95% 121,597-178,403). Mendapatkan median KSS memiliki median OS 330 Hari (IK 95% 265,558-349,412) dan adenokarsinoma memiliki OS 341 Hari (IK 95% 227,930-404,070). Subjek dengan *one year survival rate* pada kedua kelompok sama banyak yaitu 47%. Kejadian anemia terbanyak yaitu *grade* 2 pada kelompok KSS sebanyak 8 subjek dan kelompok adenokarsinoma EGFR *wild type* sebanyak 5 subjek.

**Kesimpulan:** Perbandingan Efikasi dan toksisitas hematologi kemoterapi lini I kanker paru karsinoma bukan sel kecil (KPKBSK) jenis karsinoma sel skumosa (KSS) dengan adenokarsinoma EGFR *wild type* tidak mengalami perbedaan yang signifikan.

.....**Background:** The increasing incidence of morbidity and mortality is due to malignancy alternative therapy using chemotherapy. Chemotherapy using cytotoxic agents with narrow margin of safety results in greater side effects and decreasing chance of survival that occur in squamous cell carcinoma and wild-type EGFR adenocarcinoma.

**Methods:** This is a retrospective survey and analytic study of factors that affect prognosis. Data was obtained from patients' medical records in RSUP Persahabatan from 2011 to 2016.

**Results:** The subjects of this study consist of 30 patients with squamous cell carcinoma (SCC) and 30 patients with wild-type EGFR adenocarcinoma, 86,7% of the subjects are male and 13,3% are female with median age 57 (range 36-66). Median TTP in SCC is 150 days (CI 95% 123,401-176,599) and

in adenocarcinoma is 150 days (CI 95% 134,818-165,182). Progression free survival in SCC is 150 days (CI 95% 99,790-200,210) and in adenocarcinoma is 150 days (CI 95% 121,597-178,403). Median OS of SCC is 330 days (CI 95% 265,558-349,412) and adenocarcinoma is 341 days (CI 95% 227,930-404,070). One year survival rate subjects in those two groups are similar, which is 47%. Highest incidence of anemia is grade 2 anemia in 8 subjects with SCC and 5 subjects with adenocarcinoma.

**Conclusion:** First-line chemotherapy has similar efficacy and toxicity both in patient with NSCLC-SCC and NSCLC-wild type EGFR adenocarcinoma.