

Efikasi dan toleransi pasien adenokarsinoma paru dengan mutasi EGFR yang mendapatkan radioterapi dan gefitinib. = Efficacy and tolerance of combination radiotherapy and gefitinib for lung adenocarcinoma with EGFR mutations

Ari Prabowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460755&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK
Latar belakang: Pada penelitian in vitro, kombinasi gefitinib dan radioterapi telah diamati memiliki efek sinergis dan anti-proliferasi terhadap KPKBSK. Tujuan: Mengetahui efikasi dan toleransi kombinasi radioterapi dan TKI pada pasien adenokarsinoma paru dengan mutasi EGFR. Metode: Penelitian observasional kohort retrospektif analitik di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan. Data diambil dari Rekam Medis Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan dan dilakukan dengan total sampling pada periode 1 Januari 2013 sampai Desember 2016. Hasil: Sampel penelitian 31 subjek, dengan karakteristik pasien laki-laki 51,61 median usia 54,5 tahun, range usia 38-70 tahun dan pasien adenokarsinoma paru perempuan 48,38 median usia 57 tahun, range usia 38-77 tahun. Lokasi mutasi EGFR didapatkan mutasi pada exon 21 L858R sebanyak 61,30, exon 21 L861Q 16,12 dan delesi ekson 19 sebanyak 22,58. Dosis radioterapi yang diberikan 30-60 Gy. Keadaan klinis pada saat penelitian SVKS 35,5, klinis progresif 22,6 dan lain-lain 41,9. Toksisitas non hematologi yang terbanyak adalah skin rash diikuti diare dan paronikia dengan derajat ringan. Toksisitas hematologi tersering adalah anemia derajat 1-2 sebanyak 15 orang. Progression free survival PFS 185 hari IK95; 123,69-246,30, overall survival OS 300 hari IK95; 130,94-469,06 dan 1 years survival 45,2. Kesimpulan: Kombinasi radioterapi dan gefitinib dapat meningkatkan PFS pada pasien adenokarsinoma paru dengan klinis SVKS dan meningkatkan OS pada pasien dengan klinis yang progresif. Kata kunci: Adenokarsinoma, Efikasi, Gefitinib, Radioterapi

ABSTRACT
Background In vitro studies, combinations of gefitinib and radiotherapy have been observed to have synergistic and anti proliferative effects on lung adenocarcinoma. Objective To evaluate the efficacy and tolerance of combination radiotherapy and TKI in patients with pulmonary adenocarcinoma with EGFR mutation. Methods A cohorts retrospective observational analytical analytical at RSUP Persahabatan, Jakarta. In this study we use total sampling. Data was obtained from January 2013 until December 2016. Results Data from 31 lung adenocarcinoma with EGFR mutations patients were collected, which is characterized male 51.61 median age 54.5 years, range 38 70 years and female patients 48.38 median age 57 years, range 38 77 year. Epidermal Growth Faptor Reseptor EGFR mutation in exon 21 L858R of 61.30, exon 21 L861Q 16.12 and 19 exon delions of 22.58. Radiotherapy dose were given 30 60 Gy. Clinical finding in this study SVCS 35,5, progressive 22,6 and others 41,9. The non hematological toxicities are skin rash, diarrhea and paronychia with mild degree. The common haematological toxicity is mild anemia 15 patients. Progression free survival PFS in radiation gefitinib are 185 days CI95 123,69 246,30, overall survival OS are 300 days CI95 130,94 469,06 and 1 yeqrs survival 45,2. Conclusion Combination therapy radiation gefitinib in Lung adenocarcinoma with SVCS increasing PFS and patient lung adenocarcinoma with progressive disease increasing OS. Keywords Lung adenocarcinoma, efficacy, gefitinib, radiation