

Kualitas hidup pasien anak dengan tumor otak pasca Radioterapi Berdasarkan Pediatric Quality of Life inventory™ (PedsQL™ = Quality of life in pediatric with brain tumor post radiotherapy based on pediatric quality of life inventory™ (PedsQL™)

Sinta Prastiana Dewi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20515763&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan: Mengetahui kualitas hidup pasien anak dengan tumor otak yang telah menjalani radioterapi di Rumah Sakit Umum Pusat Nasional (RSUPN) Dr. Cipto Mangunkusumo berdasarkan PedsQL™ 4.0 skala generik serta mengetahui kesintasannya serta faktor risiko yang berpengaruh terhadap mortalitas. Metode: Dilakukan studi dengan desain potong lintang yang melibatkan 88 pasien dan sebanyak 26 diantaranya turut serta dalam penilaian kualitas hidup dengan menggunakan instrumen Pediatric Quality of Life Infentory (PedsQL™) 4.0 skala generik. Hasil: Dari 88 pasien yang terlibat dalam penelitian ini, sebanyak 31 pasien loss to follow up, 28 pasien terkonfirmasi meninggal, dan 29 pasien terkonfirmasi hidup. Kesintasan (OS) 1 tahun, 3 tahun, dan 5 tahun beturut-turut sebesar 71,6 %, 43,2%, dan 5,7%. Lokasi tumor infratentorial dan usia yang lebih muda pada saat diagnosis merupakan faktor risiko yang dapat meningkatkan mortalitas pada pasien anak dengan tumor otak pasca radioterapi dengan nilai p 0,044 dan 0,036. Nilai rerata kualitas berdasarkan laporan anak dan laporan orang tua PedsQL™ 4.0 skala generik adalah sebesar 70,686 dan 70,152. Penghasilan keluarga Rp 4.200.000,00 merupakan faktor yang meningkatkan kualitas hidup anak dengan tumor otak pasca radioterapi (p=0,008). Kesimpulan: Kualitas hidup pada pasien anak dengan tumor otak pasca radioterapi dapat dipengaruhi oleh faktor sosioekonomi yaitu penghasilan keluarga. Lokasi tumor dan usia yang lebih muda saat didiagnosis dapat meningkatkan risiko mortalitas.

.....Aims: This study was aimed to show the quality of life in children with brain tumor after radiotherapy in Dr. Cipto Mangunkusumo National General Hospital based on PedsQL™ 4.0 generic core scale. This study was also aimed to show the overall survival and mortality risk factors. Methods: This cross-sectional study consisted of 88 children with brain tumor after radiotherapy. There were 26 of 88 children assessed by PedsQL™ 4.0 generic core scale. Results: Of the 88 patients involved in this study, 31 patients lost to follow-up, 28 patients were confirmed dead, and 29 patients were confirmed alive. One year, 3 years, and 5 years overall survival were respectively 71.6%, 43.2%, and 5.7%. Infratentorial tumor location and younger age at diagnosis were risk factors that can increase the incidence of mortality (p= 0.044 and 0.036). Children's quality of life were 70.686 and 70.152 based on PedsQL™ children and parents' reports. Family income IDR 4,200,000.00 was a factor that improved the quality of life in children with brain tumors after radiotherapy (p = 0.008). Conclusion: Quality of life in pediatric patients with brain tumor after radiotherapy could be

influenced by family income. The location of the tumor and the younger age at diagnosis could increase the risk of mortality.