

Perbandingan respon terapi radiasi antara teknik konvensional 2D dengan pengecilan lapangan radiasi teknik 2D, 3DRCT atau Brakiterapi pada Kanker Nasofaring stadium dini di departemen radioterapi RSUPN DR. Cipto Mangunkusumo = Comparison of radiotherapy response between conventional 2D technique with the booster of 2D, 3DRCT or Brachytherapy in early stage of Nasopharyngeal Cancer in radiotherapy department of RSUPN DR. Cipto Mangunkusumo

Endang Nuryadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20330395&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Studi retrospektif ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan respon terapi radiasi antara teknik konvensional 2D dengan pengecilan lapangan radiasi teknik 2D, 3DCRT atau brakiterapi pada pasien kanker nasofaring stadium dini (stadium I – IIa). Dari 20 sampel didapatkan respon komplit pada 17 pasien (85%) dan respon parsial pada 3 pasien (15%) ( $p=0.219$ ). Efek samping akut yaitu dermatitis radiasi grade 3-4 adalah 5% ( $p=0.435$ ), mukositis grade 3-4 adalah 15% ( $p=0.510$ ) dan xerostomia grade 3-4 adalah 0% ( $p=0.517$ ). Secara statistik tidak didapatkan perbedaan bermakna tetapi secara klinis mempunyai kesan ada kecenderungan bahwa dengan pengecilan lapangan radiasi teknik brakiterapi dan 3DCRT lebih baik dalam hal efek samping akut mukositis dibanding teknik 2D.

.....This retrospective study aimed to compare the response of radiation therapy between 2D conventional technique with the booster of 2D, 3DCRT or brachytherapy techniques in patients with early-stage nasopharyngeal cancer (stage I - IIa). From 20 sample, obtained complete response in 17 patients (85%) and partial response in 3 patients (15%) ( $p = 0.219$ ). Side effects of acute radiation dermatitis grade 3-4 is 5% ( $p=0.435$ ), mucositis grade 3-4 is 15% ( $p=0.510$ ) and xerostomia grade 3-4 is 0% ( $p=0.517$ ). The result showed no statistically significant but clinically there is a tendency that with the booster of brachytherapy and 3DCRT techniques, are better compared with 2D technique in terms of acute mucositis side effects.