

**JURUSAN KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
2016**

INTISARI

INDA YULIA WIDIYANTINA

**HUBUNGAN ANTARA JENIS TERAPI DENGAN KEJADIAN
MUKOSITIS ORAL PADA PENDERITA KARSINOMA NASOFARING**

Karsinoma nasofaring (KNF) adalah jenis karsinoma yang berasal dari epitel atau mukosa dan kriptas yang melapisi permukaan nasofaring. Keganasan ini sering disebut sebagai kanker tenggorok. Terapi yang dijumpai pada pasien karsinoma nasofaring diantaranya radioterapi, kemoterapi dan kemoradiasi. Salah satu efek dari ketiga jenis perawatan tersebut adalah mukositis oral. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara jenis terapi (radioterapi, kemoterapi dan kemoradiasi) dengan kejadian mukositis oral pada penderita karsinoma nasofaring. Jenis penelitian ini adalah observasional dengan desain *prospective cohort*. Subjek penelitian ini adalah pasien karsinoma nasofaring yang baru menjalani terapi di RS Kanker Dharmas, Jakarta. Sampel penelitian 51 orang pasien KNF yang melakukan terapi, yang terdiri dari 17 pasien radioterapi, 17 kemoterapi, 17 kemoradiasi dan 51 kontrol sehat, diamati derajat keparahan mukositis oralnya berdasarkan onset waktu sejak awal dilakukannya perawatan tiap terapi. Pemeriksaan dilakukan selama 14 hari sejak dilakukannya terapi pertama. Uji korelasi *koefisien kontingensi* dilakukan untuk uji hubungan ($r = 0,766$, $p = 0,000$ dimana $p < 0,05$). Uji *Kruskal-Wallis* untuk uji perbedaan. Hasil penelitian didapatkan semua penderita KNF yang melakukan terapi mengalami mukositis oral, derajat keparahan mukositis oral yaitu sedang 31,4%, berat 58,8%, dan sangat berat 9,8%. Perbandingan dari ketiga jenis terapi yang mengalami derajat keparahan mukositis oral sangat berat pada pasien yang melakukan kemoradiasi. Simpulan penelitian ini ada hubungan antara jenis terapi dengan kejadian mukositis oral pada penderita KNF dengan hubungan yang kuat.

Kata Kunci : Mukositis oral, karsinoma nasofaring, radioterapi, kemoterapi, kemoradiasi

Kepustakaan : 61 (1992-2010)

SUMMARY

INDA YULIA WIDIYANTINA

RELATIONSHIP BETWEEN THE OCCURRENCE OF THERAPY WITH PATIENTS ON ORAL MUCOSITIS NASOPHARYNGEAL CARCINOMA

Nasopharyngeal carcinoma (NPC) is a type of carcinoma or mucosa and crypt epithelium lining the surface of the nasopharynx. This malignancy is often called as throat cancer. The therapy that makes the patients suspected with nasopharyngeal carcinoma are radiotherapy, chemotherapy and chemoradiation. One of the effects of those three types treatments is oral mucositis. The purpose of this study was to determine the relationship between type of therapy (radiotherapy, chemotherapy and chemoradiation) with the incidence of oral mucositis in patients with nasopharyngeal carcinoma. The type of this research is observational with prospective cohort design. The subjects were patients with nasopharyngeal carcinoma who had undergone therapy Dharmais Cancer Hospital, Jakarta. The research sample are 51 NPC patients who did therapy, which consist with 17 patients with radiotherapy, 17 chemotherapy patients, 17 patients with chemoradiation and 51 healthy control. It was observed as severity of mucositis oral based on onset time from the beginning of each therapeutic treatment. The examination is conducted among 14 days since the first therapy is conducted. Contingency coefficient correlation test was performed to test the correlation ($r = 0.766$, $p = 0.000$, which is $p < 0.05$). Kruskal-Wallis was performed to test the differences of the severity mukositis oral from the third therapy. The result shows that the severity mukositis oral is on the all KNF patient who did oral mucositis, the severity of oral mucsitis are 31,4% medium, 58,8% high, and 9,8% very high. The most severe patient who have it is Chemoradiation patient. The conclusions of this study suggested a correlation between the type of therapy with oral mucositis in KNF patients it has a strong correlation

Keywords : *Oral mucositis, nasopharyngeal carcinoma, radiotherapy, chemotherapy, chemoradiation*

Bibliography : 61 (1992-2010)