

PREVALENCE OF ORAL MUCOSITIS IN HEAD AND NECK CANCER PATIENTS WITH RADIOTHERAPY AT RSAL DR. RAMELAN SURABAYA

ABSTRACT

Background: *The prevalence and incidence of head and neck cancer in Indonesia is still quite high. Radiotherapy as one of the most frequently used therapy for the treatment of head and neck cancer can cause complications in the oral cavity, one of them is oral mucositis, which is an inflammation of the oral mucosa the form of erythema, erosion, and ulceration.* **Objective:** *This study was done to find out the prevalence of oral mucositis in head and neck cancer patients with radiotherapy at RSAL Dr. Ramelan Surabaya.* **Method:** *This research was cross-sectional observational descriptive with a total sampling conducted at Sub-department Radiotherapy of RSAL Dr. Ramelan Surabaya from October to November 2016.* **Result:** *Out of 23 patients with head and neck cancer with radiotherapy, 8 people have oral mucositis based on clinical examination and complaints from patients.* **Conclusion:** *The prevalence of oral mucositis head and neck cancer patients with radiotherapy at RSAL Dr. Ramelan Surabaya was 35%.*

Keywords: *oral mucositis, head and neck cancer, radiotherapy*

**PREVALENSI MUKOSITIS ORAL PADA PASIEN KANKER KEPALA
DAN LEHER DENGAN RADIOTERAPI DI RSAL DR. RAMELAN
SURABAYA**

ABSTRAK

Latar Belakang: Prevalensi dan insiden kanker kepala dan leher di Indonesia masih cukup tinggi. Radioterapi sebagai salah satu terapi yang paling sering digunakan untuk terapi kanker kepala dan leher dapat menimbulkan komplikasi pada rongga mulut, salah satunya adalah mukositis oral, yaitu suatu inflamasi pada mukosa rongga mulut yang dapat berupa eritema, erosi dan ulserasi. **Tujuan:** Penelitian ini dilakukan untuk mencari prevalensi mukositis oral pada pasien kanker kepala dan leher dengan radioterapi di RSAL Dr. Ramelan Surabaya. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif secara *cross-sectional* dengan *total sampling* yang dilakukan di Subdep Radioterapi RSAL Dr. Ramelan Surabaya mulai Oktober sampai November 2016. **Hasil:** Dari 23 pasien kanker kepala dan leher dengan radioterapi, 8 orang mengalami mukositis oral berdasarkan pemeriksaan klinis dan keluhan dari pasien. **Simpulan:** Prevalensi mukositis oral pada pasien kanker kepala dan leher dengan radioterapi di RSAL Dr. Ramelan Surabaya adalah 35%.

Kata kunci: mukositis oral, kanker kepala dan leher, radioterapi