

Syahruramdhani (2011). Komparasi Efektivitas *Oral Hygiene* dengan NaCl 0,9 % dan NaCl % + Betadine 0,1 % terhadap Kejadian Stomatitis pada Pasien *Acute Lymphoblastic Leukemia* (ALL) yang Menjalani Kemoterapi Fase Induksi di Bangsal Kartika 2 INSKA RSUP DR. Sardjito Yogyakarta

Pembimbing:

Erna Rochmawati, S.Kp, MNSc

Sri Rahayu, S. Kep. Ns

INTISARI

Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) adalah jenis leukemia dengan karakteristik adanya proliferasi dan akumulasi sel-sel patologis dari sistem limfopoetik. Stomatitis adalah inflamasi yang terjadi pada membran mucosa. *Oral hygiene* adalah cara yang efektif untuk menjaga kebersihan mulut. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh komparasi efektivitas *oral hygiene* dengan NaCl 0,9 % dan NaCl % + Betadine 0,1 % terhadap kejadian stomatitis.

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen, dengan desain *quasy eksperimen*. Sampel dalam penelitian ini dibagi menjadi kelompok I yang mendapat NaCl 0,9 % dan Kelompok II yang mendapat NaCl 0,9 % + Betadine 0,1 %. Jumlah sampel 7 responden, masing – masing 3 responden kelompok eksperimen I, 4 responden kelompok eksperimen II yang diambil secara *incidental sampling*. Instrument yang digunakan adalah larutan NaCl 0,9 %, Betadine 0,1 % dan lembar observasi OAG (*Oral Assessment Guide*). Uji statistik menggunakan *Wilcoxon* dan *Mann Whitney* dengan tingkat kemaknaan $\alpha < 0,05$.

Hasil penelitian ini didapatkan menunjukkan bahwa pada kelompok I terdapat 3 responden (100%) tidak mengalami stomatitis dan tidak terdapat perubahan nilai OAG, hasil uji *wilcoxon* $\alpha = 1,000$. Kelompok II menunjukkan bahwa 3 responden (75%) tidak mengalami stomatitis dan perubahan nilai OAG terjadi pada 1 responden (25%), hasil uji *wilcoxon* $\alpha = 0,317$. Uji *Mann Whitney* pada kelompok I dan kelompok II mendapatkan nilai $\alpha = 0,386$. Kesimpulan penelitian ini adalah Tidak ada perbedaan pengaruh kumur - kumur menggunakan larutan NaCl 0,9 % dan NaCl 0,9 % + Betadine 0,1 % terhadap kejadian dan onset stomatitis pada pasien *Acute Lymphoblastic Leukemia* (ALL) Fase Induksi yang menjalani Kemoterapi.

Kata Kunci: *Acute Lymphoblastic Leukemia* (ALL), Kemoterapi, Stomatitis, *Oral hygiene*

Syahruramdhani (2011). Effectiveness Comparison of Oral Hygiene with NaCl 0,9 % and NaCl % + Betadine 0,1 % toward Stomatitis Incidence on *Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)* Patient Induction Phase Undergoing Chemotherapy in Kartika Ward 2 INSKA RSUP DR. Sardjito Yogyakarta.

Adviser:

Erna Rochmawati, S. Kp, MNSc
Sri Rahayu, S. Kep. Ns

ABSTRACT

Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) is a kind of leukemia with proliferation and accumulation patologic cells from limfopoetik system. Stomatitis is an inflamation of mucosa membran as one of effect of chemotherapy. Oral hygiene is an effective way to keep cleanliness of mouth and prevent oral complication for children. The purpose of this study is to know the effectiveness of oral hygiene with NaCl 0,9 % and NaCl % + Betadine 0,1 % toward stomatitis incidence.

This was an experimental study with quasy eksperiment. The respondent was devide in two groups, they are Group I for NaCl 0,9 % and Group II for NaCl 0,9 % + Betadine 0,1 %. There were 7 respondents, 3 respondents from Group I and 4 respondents from Group II. Respondent choosen by incidental sampling. Instruments of this research are NaCl 0,9 %, Betadine 0,1 % and OAG (Oral Assessment Guide) observation papers. Statistics test use Wilcoxon and Mann Whitney with significance $\alpha < 0,05$.

The result of this study 3 person (100%) in Group I have no stomatitis and wilcoxon test shows $\alpha = 1,000$. Group II shows 3 person (75%) there is no stomatitis and 1 person (25%) suffer stomatitis, wilcoxon test $\alpha = 0,317$. Mann Whitney test for Group I and Group II shows $\alpha = 0,386$. The conclusion for this study was there is no differences effect of oral hygiene with NaCl 0,9 % and NaCl 0,9 % + Betadine 0,1 toward incidence and onset of stomatitis on ALL patient induction phase undergoing chemotherapy.

Kata Kunci: *Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL), Chemotherapy, Stomatitis, Oral hygiene*