

ABSTRAK

Nama : Intan Mustika Dewi
Program Studi : Profesi Keperawatan
Judul : Analisis Asuhan Keperawatan Anak dengan ALL dalam Pemberian *Cryotherapy* untuk Mencegah Mukositis pada Oral

Acute lymphoblastic leukemia merupakan salah satu jenis kanker dimana sel matur limfoblastik banyak ditemukan di sumsum tulang belakang. ALL sebagian besar terjadi pada anak. Penyebab ALL belum diketahui secara pasti, namun terdapat beberapa faktor pemicu yang dapat menimbulkan ALL. Kemoterapi merupakan penatalaksanaan umum yang dilakukan oleh anak dengan ALL, dan memiliki efektifitas yang tinggi pada anak dengan ALL. Namun, kemoterapi memiliki berbagai efek samping salah satunya *mucositis*. *Mucositis* merupakan peradangan yang terjadi pada membran mukosa oral. Pencegahan yang dapat dilakukan saat mengalami *mucositis* salah satunya yaitu oral *cryotherapy*. Oral *cryotherapy* merupakan pemberian keping es pada anak sebelum (5 menit), selama (30-60 menit) dan setelah (5-15 menit) kemoterapi. Oral *cryotherapy* dapat diberikan mulai pada anak usia prasekolah. Tujuan dari analisis studi kasus ini adalah menganalisis asuhan keperawatan anak dengan ALL dalam pemberian *cryotherapy* untuk mencegah mukositis pada oral. Penulisan laporan akhir studi kasus ini menggunakan metode analisa deskriptif. Karakteristik yang menjadi analisa studi kasus ini rata-rata dalam usia prasekolah (66,6 %). Saat dilakukan pengkajian diagnosa keperawatan yang didapatkan yaitu intoleransi aktivitas, risiko infeksi, dan risiko kerusakan membran mukosa oral. Setelah dilakukan intervensi dan implementasi, didapatkan hasil evaluasi dari diagnosa risiko kerusakan membran mukosa oral yaitu, tujuan tercapai dan masalah teratasi pada seluruh klien.

Kata Kunci : ALL, *Cryotherapy*, Kemoterapi, Mukositis Oral.

ABSTRACT

Name : Intan Mustika Dewi
Study Program : Nurse Professional Education Program
Title : Analysis of Pediatric Nursing Care with ALL in Giving Cryotherapy to Prevent Mucositis in Oral

Acute lymphoblastic leukemia is a type of cancer in which mature lymphoblastic cells are found in the spinal cord. ALL mostly occurs in children. The cause of ALL is not known with certainty, but there are several trigger factors that can cause ALL. chemotherapy is a common management performed by children with ALL, and has high effectiveness in children with ALL. However, chemotherapy has various side effects, one of which is mucositis. Mucositis is inflammation that occurs in the oral mucous membrane. One of the prevention that can be done when experiencing mucositis is oral cryotherapy. Oral cryotherapy is the administration of ice chips to children before (5 minutes), during (30-60 minutes) and after (5-15 minutes) of chemotherapy. Oral cryotherapy can be given starting in preschool children. The aim of this case study analysis is to analyze nursing care for children with ALL in the administration of cryotherapy to prevent oral mucositis. The final report writing of this case study uses descriptive analysis method. The characteristics that were analyzed in this case study were preschool age mean (66.6%). When doing a review, the nursing diagnoses obtained were activity intolerance, risk of infection, and risk of damage to the oral mucous membrane. After intervention and implementation, the results of the evaluation of the risk of damage to the oral mucous membrane were obtained, namely, the goal was achieved and the problem was resolved for all clients.

Keyword : ALL, Cryotherapy, Chemotherapy, Oral Mucositis.