

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS KEPERAWATAN INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU

Penelitian 22 November 2024

Dini maulinda, Dewinny Septalia, Cindy Febriyeni, Alfianur, Grensia Wildayani,
Samuel Parluhutan

Efektivitas Video Edukasi Manajemen Efek Kemoterapi VCD (Video Cindy Dini)
terhadap Pengetahuan, Mukositis, Mual Muntah dan Fatigue pada Anak Kanker
Jurnal Ners Volume 8 Nomor 2 Tahun 2024 Halaman 2111-2115

Abstrak

Anak-anak dengan kanker membutuhkan perawatan jangka panjang yang melibatkan peran aktif keluarga, terutama orangtua sebagai caregiver. Pengobatan kanker melalui kemoterapi dapat menimbulkan berbagai efek samping fisik dan psikologis, seperti mukositis dan fatigue, yang berpotensi mempengaruhi kualitas hidup serta keberhasilan pengobatan anak. Edukasi yang tepat kepada Orangtua mengenai manajemen efek samping kemoterapi sangat penting untuk mendukung perawatan anak secara mandiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh video edukasi manajemen efek kemoterapi terhadap pengetahuan *caregiver*, serta dampaknya terhadap mukositis, dan fatigue pada anak dengan kanker. Penelitian ini dilakukan di Yayasan Kasih Anak Kanker Indonesia (YKAKI) Riau dengan menggunakan desain *kuantitatif quasi experiment* dan pendekatan *pre-test* dan *post-test non-equivalent control group*. Instrumen yang digunakan meliputi kuesioner pengetahuan orangtua tentang manajemen efek kemoterapi, OAG untuk mukositis, dan FOA-A untuk fatigue. Berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan uji independent t test didapatkan perbedaan rerata nilai mukositis yaitu 0.028 ($p < 0.05$) dan nilai fatigue yaitu 0.000 ($p < 0.05$), sementara tidak terdapat perbedaan nilai pengetahuan yaitu 0.90 ($p > 0.05$). Kesimpulannya terdapat perbedaan rerata nilai mukositis, dan fatigue anak yang mengalami kanker setelah diberikan video edukasi. Penerapan Video edukasi dapat memberikan informasi dan dapat membantu anak dan keluarga dalam manajemen efek kemoterapi di YKAKI Riau.

Kata Kunci: video edukasi, mukositis, fatigue, anak kanker

**BACHELOR OF NURSING STUDY PROGRAM FACULTY OF NURSING
PEKANBARU STATE UMBRELLA HEALTH INSTITUTE PAYUNG
NEGERI PEKANBARU**

Research, 22 November 2024

*Dini Maulinda, Dewinny Septalia, Cindy Febriyeni, Alfianur, Grensia Wildayani,
Samuel Parluhutan*

*Effectiveness of VCD Chemotherapy Effects Management Educational Video
(Video Cindy Dini) on Knowledge, Mucositis, Nausea, Vomiting and Fatigue in
Children with Cancer Nursing*

Journal Volume 8 Number 2 Year 2024 Pages 2111-2115

Abstract

Children with cancer require long-term care that involves the active role of the family, especially parents as caregivers. Cancer treatment through chemotherapy can cause various physical and psychological side effects, such as mucositis and fatigue. Proper education to parents about chemotherapy side effect management is essential to support children's self-care. This study aims to determine the effect of chemotherapy effect management educational videos on caregiver knowledge, as well as the impact on mucositis and fatigue in children with cancer. This study was co conducted at Yayasan Kasih Anak Kanker Indonesia (YKAKI) Riau using a quantitative quasi experiment design and a pre- and post-test non-equivalent control group approach. The instruments used included a questionnaire of parental knowledge about chemotherapy effect management, OAG for mucositis, and FOA-A for fatigue. Based on the results of the study using the independent t test, it was found that the mean difference in mucositis value was 0.028 ($p < 0.05$) and fatigue value was 0.000 ($p < 0.05$), while there was no difference in knowledge value which was 0.90 ($p > 0.05$). In conclusion, there is a difference in the mean value of mucositis, and fatigue of children who experience cancer after being given videos. The application of videos can provide information and help children and their families in managing the effects of chemotherapy.

Keywords: educational video, mucositis, fatigue, children with cancer