

ABSTRAK

Status Gizi Pada Anak Dengan Leukemia Limfoblastik Akut (LLA) Usia Sekolah (6-18 Tahun) Yang Menjalani Kemoterapi : *Literature Review*

Latar Belakang : Status gizi anak leukemia limfoblastik akut saat menjalani kemoterapi paling penting untuk diperhatikan karena nutrisi memainkan peran penting pada kondisi penyakit kronis. Malnutrisi pada anak dengan kanker dapat menurunkan angka toleransi kemoterapi dan peningkatan komplikasi. Tujuan *literature review* ini adalah untuk menjelaskan status gizi anak dengan LLA usia (6-18 tahun) yang menjalani kemoterapi. **Metode** : Penelitian ini menggunakan metode *literature review*. Penelusuran artikel menggunakan lima database yaitu Sinta, *PubMed*, *Science Direct*, *ProQuest* dan *Google Scholar* yang dipublikasikan dari tahun 2016 – 2020 dengan desain studi retrospektif, prospektif, cross-sectional dan dengan analisis multivariat, analisis bivariat dan chi square. **Hasil dan Analisis** : Ditemukan 14 artikel yang sesuai dengan kriteria untuk *direview*. Hasil menunjukkan bahwa anak mengalami obesitas ataupun malnutrisi tergantung fase kemoterapi yang sedang dijalani. **Kesimpulan dan Diskusi** : Dari hasil *Literature Review* status gizi pada anak dengan Leukemia Limfoblastik Akut (LLA) usia (6-18 tahun) yang menjalani kemoterapi berdasarkan IMT/U yaitu 6 dari 9 artikel mengalami overweight maupun obesitas. Berdasarkan BB/U status gizinya yaitu dengan berat badan lebih dan berat badan normal. Berdasarkan BB/TB status gizinya yaitu 2 dari 3 artikel dengan status gizi normal diikuti overweight maupun obesitas.

Kata Kunci : Status gizi, Anak, LLA, Kemoterapi

ABSTRACT

Nutritional Status in Children With Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) School Age (6-18 Years) Undergoing Chemotherapy : A Literature Review

Background : *The nutritional status of children with acute lymphoblastic leukemia while undergoing chemotherapy is the most important to note because nutrition plays an important role in chronic disease conditions. Malnutrition in children with cancer can reduce chemotherapy tolerance and increase complications. The purpose of this literature review is to describe the nutritional status of children aged 6-18 years undergoing chemotherapy. Methods :* *This study used a literature review. The articles search used five databases of high quality (Sinta), medium quality (PubMed, Science Direct, and ProQuest) and low quality (Google Scholar) and indexed Scopus. Full text articles and published from 2016 – 2020 with a retrospective, prospective, cross-sectional study design and with multivariate, bivariate and chi square analysis. Results and Analysis :* *Found 14 articles that meet the criteria for review. The results show that children are obese or malnourished depending on the phase of chemotherapy being undertaken. Conclusions :* *From the results of the Literature Review of nutritional status in children with Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) aged (6-18 years) undergoing chemotherapy based on body mass index for age, 6 out of 9 articles were overweight or obese nutritional status. Based on body weight for age, with overweight and normal weight. Based on body weight for height, their nutritional status is 2 out of 3 articles with normal nutritional status followed by overweight or obesity.*

Keywords : *Nutritional status, Children, ALL, Chemotherapy*