

Nama : Rati Dwi Yuliana
NIM : 1033241004
Program Studi : Sarjana Keperawatan
Judul :
Hubungan Status Gizi Dengan Kejadian Phlebitis Pada Anak di RSUD Budhi Asih
Jakarta Timur

ABSTRAK

Latar Belakang : Phlebitis merupakan salah satu komplikasi yang sering terjadi akibat terapi intravena, terutama pada pasien anak. Faktor-faktor seperti status gizi dapat mempengaruhi tingkat kerentanan terhadap infeksi maupun inflamasi, termasuk kejadian phlebitis. Anak dengan status gizi yang kurang memiliki daya tahan tubuh yang lebih rendah sehingga lebih berisiko mengalami komplikasi pemasangan infus.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara status gizi dengan kejadian phlebitis pada anak di RSUD Budhi Asih Jakarta Timur.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain analitik kuantitatif dengan pendekatan cross-sectional. Jumlah responden sebanyak 106 anak yang dirawat dengan infus, menggunakan teknik *purposive sampling*. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 01 Juli sampai 01 Agustus 2025 di ruang anak RSUD Budhi Asih. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi langsung dan pengukuran status gizi berdasarkan antropometri. Analisis data menggunakan *uji chi-square* dengan tingkat signifikan $p < 0,05$.

Hasil : Hasil analisis univariat menunjukkan Kategori gizi baik sebanyak 78,% dan kategori tidak mengalami phlebitis yaitu 71,7%. Analisis bivariat terdapat hubungan yang signifikan antara status gizi dan kejadian phlebitis ($p=0,000$), di mana anak dengan status gizi kurang lebih banyak mengalami phlebitis dibandingkan dengan anak yang memiliki status gizi baik.

Kesimpulan : Status gizi merupakan salah satu faktor penting yang perlu diperhatikan dalam pencegahan komplikasi intravena pada anak. Oleh karena itu tenaga kesehatan melakukan skrining status gizi secara rutin sebelum pemasangan infus, serta memberikan edukasi kepada orang tua tentang pentingnya gizi seimbang guna menurunkan resiko terjadinya phlebitis.

Kata Kunci : Anak, Phlebitis, Status Gizi

Daftar Pustaka : 33 buah (2020 – 2025)

Name : Rati Dwi Yuliana
NIM : 1033241004
Studi Program : Bachelor of Nursing
Title :
The Relationship Between Nutritional Status and the Incidence of Phlebitis in Children at Budhi Asih Regional General Hospital, East Jakarta

ABSTRACT

Background: Phlebitis is one of the most common complications resulting from intravenous therapy, especially in pediatric patients. Factors such as nutritional status may influence susceptibility to infection and inflammation, including the occurrence of phlebitis. Children with poor nutritional status have weaker immune systems, making them more vulnerable to complications related to intravenous infusion.

Objective: This study aimed to determine the relationship between nutritional status and the incidence of phlebitis in children at RSUD Budhi Asih, East Jakarta.

Methods: This study used a quantitative analytical design with a cross-sectional approach. A total of 106 children treated with intravenous fluids were selected using purposive sampling. The study was conducted on 1 July and 1 August 2025 in the children's ward of Budhi Asih Regional General Hospital. Data collection was carried out through direct observation and measurement of nutritional status based on anthropometry. Data analysis used the chi-square test with a significance level of $p < 0.05$.

Results: The univariate analysis results showed that 78% of children were in the good nutritional category and 71.7% did not experience phlebitis. The bivariate analysis found a significant relationship between nutritional status and the incidence of phlebitis ($p = 0.000$), where children with poor nutritional status experienced phlebitis more often than children with good nutritional status.

Conclusion: Nutritional status is an important factor that should be considered in preventing complications of intravenous therapy in children. Therefore, healthcare providers are expected to conduct routine nutritional screening before intravenous catheter insertion and provide education to parents regarding the importance of fulfilling balanced nutrition to reduce the risk of phlebitis.

Keywords : Children, Phlebitis, Nutritional Status

References : 33 sources (2020–2025)