



PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS À INFECÇÃO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM CÂNCER SOB TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO

Débora de Souza Lucena¹, Juliana Andreia Fernandes Noronha²

RESUMO

Objetivo: Analisar a prevalência da infecção e os fatores associados em crianças e adolescentes com câncer submetidos à quimioterapia. **Metodologia:** Trata-se de um estudo transversal, de natureza documental, realizado com 59 prontuários de crianças e adolescentes com câncer sob tratamento quimioterápico, da ala de oncologia pediátrica no serviço de referência, em Campina Grande-PB. A análise descritiva foi feita por meio de frequência simples, medidas de tendência central e medidas de variabilidade; para propor o modelo preditivo e avaliar os fatores associados à infecção, foi utilizado o modelo de regressão de Poisson. **Resultados:** Identificou-se uma prevalência da infecção de 47,5% no início do tratamento quimioterápico em crianças e adolescentes com câncer. Os fatores de risco para infecções foram: o uso de corticoides antecedentes ao início da quimioterapia, antecedente de neutropenia, acesso venoso central, VNI, uso de sondas, Port-A-Cath e ventilação invasiva. **Conclusão:** Foi encontrada uma alta prevalência de infecção no início do tratamento quimioterápico e esta deve subsidiar o planejamento de ações de enfermagem voltadas para a prevenção do problema, visto que infecções são intercorrências que podem retardar o tratamento do câncer, favorecendo o crescimento tumoral e pode diminuir as chances de cura.

Palavras-chave: Neoplasias; Pediatria; Infecções.

¹Aluna do Curso de Enfermagem, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: debora.souza@estudante.ufcg.edu.br

²Doutora em Enfermagem, Professora, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: juli.noronha@gmail.com



PREVALENCE AND FACTORS ASSOCIATED WITH INFECTION IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CANCER IN CHEMOTHERAPY TREATMENT

ABSTRACT

Objective: To analyze the prevalence of infection and associated factors in children and adolescents with câncer undergoing chemotherapy. **Methodology:** This is a cross-sectional study, documentary in nature, carried out with 59 medical records of children and adolescents with cancer undergoing chemotherapy, of the pediatric oncology ward in the reference service, in Campina Grande-PB. Descriptive analysis was performed using simple frequency, measures of central tendency and measures of variability. To propose the predictive model and assess factors associated with infection, the Poisson regression model was used. **Results:** A prevalence of infection of 47.5% was identified at the beginning of chemotherapy treatment in children and adolescents with cancer. Risk factors for infections were: use of corticosteroids prior to the start of chemotherapy, history of neutropenia, central venous access, NIV, use of probes, Port-A-Cath and invasive ventilation. **Conclusion:** A high prevalence of infection was found at the beginning of chemotherapy treatment and this should support the planning of nursing actions aimed at preventing the problem, since infections are complications that can delay cancer treatment, favoring tumor growth and may decrease the chances of cure.

Keywords: Neoplasms; Pediatrics; Infections.