



MORTALIDADE E SOBREVIDA DO CÂNCER INFANTOJUVENIL: UM ESTUDO DE COORTE RETROSPECTIVO

Thaynara Tavares Oliveira Ramos¹, Juliana Andreia Fernandes Noronha²

RESUMO

Introdução: O câncer infantojuvenil é uma das principais causas de morte de crianças e adolescentes, e por apresentar sintomas inespecíficos é normalmente confundido com outras doenças benignas da infância. Desse modo, é necessário que os profissionais da saúde conheçam o perfil epidemiológico do câncer infantojuvenil, sendo capazes de estabelecer estratégias de rastreamento, detecção e diagnóstico. **Objetivo:** analisar as características epidemiológicas de prevalência, mortalidade e taxas de sobrevida do câncer infantojuvenil. **Metodologia:** Trata-se de um estudo epidemiológico, documental, do tipo coorte retrospectiva, com acompanhamento de 13 anos de crianças e adolescentes com câncer, internadas na clínica de oncologia pediátrica do hospital público de referência. A análise descritiva foi realizada por meio de frequência simples, medidas de tendência central e de variabilidade. Foi esclarecida a prevalência das neoplasias mais frequentes, e as taxas de sobrevida, além da incidência de óbitos e cura da população estudada. **Resultados:** Maioria dos indivíduos eram do sexo masculino, e os tipos de cânceres mais frequentes foram as leucemias, os linfomas e os tumores do sistema nervoso central, sendo predominante o tratamento por quimioterapia. Os anos com mais diagnósticos foram 2014, 2016 e 2017 e a taxa de sobrevida da população estudada foi de 50,2% ao fim do estudo. A incidência de óbito e de cura por 1000 pessoas-mês foi de 8,75 e 10,08 respectivamente. **Conclusão:** Foi evidenciada uma baixa sobrevida na população estudada, e os achados desse estudo, possibilitarão a implementação de estratégias de rastreio, diagnóstico e tratamento precoce do câncer infantojuvenil.

Palavras chave: Neoplasias, Saúde da Criança, Saúde do Adolescente e Análise de Sobrevida.

¹Graduanda de Enfermagem, Departamento de Enfermagem, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: thaynara.tavares@outlook.com

²Professora, Doutora, Departamento de Enfermagem, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: juli.noronha@gmail.com



CHILDHOOD CANCER MORTALITY AND SURVIVAL: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY

ABSTRACT

Introduction: Cancer in children and adolescents is one of the main causes of death in children and adolescents, and for presenting nonspecific symptoms, it is usually confused with other benign childhood diseases. Thus, it is necessary that health professionals know the epidemiological profile of childhood cancer, being able to establish tracking, detection and diagnosis strategies. **Objective:** to analyze the epidemiological characteristics of prevalence, mortality and survival rates of childhood cancer. **Methodology:** This is an epidemiological, documentary, retrospective cohort study, with a 13-year follow-up of children and adolescents with cancer, admitted to the pediatric oncology clinic of the reference public hospital. Descriptive analysis was performed using simple frequency, measures of central tendency and variability. The prevalence of the most frequent neoplasms was clarified, as well as the survival rates, in addition to the incidence of deaths and cure of the studied population. **Results:** Most individuals were male, and the most frequent types of cancer were leukemia, lymphomas and central nervous system tumors, with chemotherapy being predominant. The years with the most diagnoses were 2014, 2016 and 2017 and the survival rate of the studied population was 50.2% at the end of the study. The incidence of death and cure per 1000 person-months was 8.75 and 10.08 respectively. **Conclusion:** A low survival rate was evidenced in the studied population, and the findings of this study will enable the implementation of screening, diagnosis and early treatment strategies for childhood cancer.

Keywords: Neoplasms, Child Health, Adolescent Health and Survival Analysis.