



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

A importância do diagnóstico assertivo da sepse e da neutropenia febril em pacientes oncológicos pediátricos

Gama-DF
2023

**AMANDA VIDA E SILVA
ISABELLA MENEZES BATISTA**

A importância do diagnóstico assertivo da sepse e da neutropenia febril em pacientes oncológicos pediátricos

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof^ª. Me. Letícia de Oliveira Dias

Gama-DF
2023

**AMANDA VIDA E SILVA
ISABELLA MENEZES BATISTA**

A importância do diagnóstico assertivo da sepse e da neutropenia febril em pacientes oncológicos pediátricos

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 01 de novembro de 2023.

Banca Examinadora

Prof. Me. Leticia de Oliveira Dias
Orientador

Prof. MSc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

A importância do diagnóstico assertivo da sepse e da neutropenia febril em pacientes oncológicos pediátricos

Amanda Vida e Silva¹
Isabella Menezes Batista²

Resumo:

O câncer em pacientes infantojuvenis é um acometimento de pouca frequência quando comparado a incidência em adultos, e tem suas peculiaridades, como sinais e sintomas atípicos, o que acaba gerando dúvidas sobre as condutas efetivas, para profissionais que não têm conhecimento de como manejar esses casos, de forma que melhore o prognóstico do paciente (FRIESTINO et al., 2022). Dentre essas peculiaridades, cabe citar a sepse e a neutropenia febril. A sepse é uma resposta inflamatória que pode causar repercussões sistêmicas, levando consequentemente a um possível choque séptico e muitas vezes, à morte. A neutropenia febril é definida pelos baixos níveis de neutrófilos circulantes no sangue. Esse declínio de neutrófilos deixa o paciente mais suscetível à infecções e, consequentemente, à sepse, já que os patógenos conseguem atingir de maneira mais severa esses pacientes devido a sua baixa imunidade, adquirida tanto pelo próprio tumor, quanto pelo tratamento e por internações frequentes (JANSSENS et al., 2021). Com isso, é de suma importância que se tenha um estudo sobre as melhores abordagens a serem aplicadas na prática clínica, para que os profissionais de saúde possam identificar casos mais severos, estratificando riscos, e que consigam dar um apoio efetivo, de modo a reduzir as taxas de sequelas e de mortalidade nesse tipo de caso (FRIESTINO et al., 2022).

Palavras-chave: Sepse; Neutropenia febril; Câncer.

Abstract:

Cancer in children and adolescent patients is an infrequent occurrence when compared to the incidence in adults, and has its peculiarities, such as atypical signs and symptoms, which ends up generating doubts about effective conduct, for professionals who have no knowledge of how to manage these cases, in a way that improves the patient's prognosis (FRIESTINO et al., 2022). Among these peculiarities, it is worth mentioning sepsis and febrile neutropenia. Sepsis is an inflammatory response that can cause systemic repercussions, consequently leading to possible septic shock and often death. Febrile neutropenia is defined by low levels of circulating neutrophils in the blood. This decline in neutrophils leaves the patient more susceptible to infections and, consequently, to sepsis, as pathogens are able to affect these patients more severely due to their low immunity, acquired both by the tumor itself, as well as by treatment and frequent hospitalizations (JANSSENS et al., 2021). Therefore, it is extremely important to have a study on the best approaches to be applied in clinical practice, so that health professionals can identify more severe cases, stratifying risks, and be able to provide effective support, in order to reduce the rates of sequelae and mortality in this type of case (FRIESTINO et al., 2022).

Keywords: Sepsis; Febrile neutropenia; Cancer.

¹Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: amandavida10@hotmail.com .

² Graduada do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: isabellambatista@icloud.com .