



Iniciação  
**Científica**  
2023.2

06 à 08 de Dezembro de 2023  
14h às 18h e das 16h às 22h

  
**Anhanguera**  
São José - SP | Jardim Morumbi

## **Assistência de Enfermagem nos cuidados a administração de Hemocomponentes a pacientes com Leucemia**

### **Autor(res)**

Claudia Regina De Freitas  
Gabriella Gomes Da Mota Teixeira  
Yasmin Cardoso Metwaly Mohamed Ali

### **Categoria do Trabalho**

2

### **Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ

### **Introdução**

A Leucemia é um tipo de câncer que afeta os leucócitos do sangue, comprometendo o sistema imunológico, pelo acúmulo de células imaturas na medula óssea e corrente sanguínea. As transfusões de sangue e hemocomponentes são tecnologias importantes para a terapêutica moderna e, quando usadas corretamente, em situações de agravo à saúde, salvam vidas

A Enfermagem é muito importante na garantia da segurança transfusional, pois a equipe é responsável por entender as indicações de transfusões, checando dados e prevenindo erros, além de orientar os pacientes sobre a hemotransfusão, detectando e atuando no atendimento às reações transfusionais. Portanto, o enfermeiro atuante nesses serviços precisa ter competências para assistir o paciente em cada período do tratamento, atendendo suas especificidades e possibilidades de intercorrência, sendo capaz de propor intervenções. A pesquisa tem como relevância apresentar a atuação da Enfermagem na hemotransfusão.

### **Objetivo**

O objetivo do trabalho foi compreender a importância da Assistência de Enfermagem nos cuidados durante o processo de administração de hemocomponentes a pacientes com Leucemia, a fim de evitar complicações.

### **Material e Métodos**

O tipo de pesquisa realizado neste trabalho foi uma Revisão de Literatura, no qual realizou-se uma consulta a livros, dissertações e por artigos científicos selecionados indexados nos bancos de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs), Base de Dados em Enfermagem (BDENF), Medical Literature Analysis and Retrieval



Iniciação  
**Científica**  
2023.2

06 à 08 de Dezembro de 2023  
14h às 18h e das 16h às 22h

  
**Anhanguera**  
São José - SP | Jardim Morumbi

System Online (Medline/ Pubmed), Google Scholar, Capes Periódicos, sites e revistas especializadas em língua nacional e estrangeira.

O período dos artigos pesquisados foram os trabalhos publicados nos últimos 10 anos. As palavras-chave utilizadas na busca foram: Leucemia; Hemocomponentes; Complicações; Assistência de Enfermagem; Cuidados.

### **Resultados e Discussão**

A Leucemia é uma doença do sistema hematopoiético que surge por conta das mudanças genéticas e epigenéticas de uma célula leucocitária progenitora na medula óssea, a Leucemia é o câncer que envolve os leucócitos. Inicia na medula óssea, parte interna dos grandes ossos, e espalha pelo corpo, prejudicando ou interferindo na produção dos glóbulos vermelhos e brancos, bem como das plaquetas. São classificadas em agudas e crônicas. A hemoterapia tem sido uma importante prática terapêutica no salvamento de vidas humanas, de forma que a administração de hemocomponentes e hemoderivados tem sido mais usada em vários tratamentos clínicos, bem como em transplantes, quimioterapias e várias cirúrgicas, além de casos de distúrbios hemorrágicos

### **Conclusão**

A Leucemia começa na medula óssea, parte interna dos grandes ossos e espalha pelo corpo, prejudicando ou influenciando na produção de glóbulos brancos e vermelhos, assim como das plaquetas. É uma doença de várias fisiopatologias manifestações clínicas e prognósticos. A hemoterapia é uma prática terapêutica importante para salvar vidas humanas, de maneira que a administração de hemocomponentes são essenciais quando usadas corretamente em situações de agravos.

### **Referências**

ARRUDA, G. de F. P. de; SARAIVA, N. C. G.; VASCONCELOS, R. H. T. Protocolo de transfusão segura de hemocomponentes agência transfusional/2018. Paraíba: Ebserh, 2018. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Especializada e Temática. Guia para uso de hemocomponentes. Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Especializada e Temática, 2. ed., Brasília: Ministério da Saúde, 2015.

COSTA, Débora Dalla. Assistência da equipe de enfermagem a pacientes oncológicos em uso de cateteres: uma revisão integrativa. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Erechim, 2021.

SILVA, João Wagner et al. Ações da enfermagem ao portador de leucemia: uma revisão integrativa. Braz. J. Surg. Clin. Res, v.21, n.2, 2017.

FLAUSINO, Gustavo de Freitas et al. O ciclo de produção do sangue e a transfusão: o que o médico deve saber. Rev Med Minas Gerais, v. 25, n. 2, 2015.