

Leucemia Infantil

Isadora Nogueira dos Santos¹, Ana Caroline de Biasi¹, Jéssica Machado dos Santos¹,
Suélen Cristina Boeck^{1*}, Luana Gonçalves Soares^{1**}

*Orientadora, **Coorientadora

¹Escola Estadual de Ensino Médio Professor Apolinário Alves dos Santos

A leucemia é uma doença maligna do sangue que se origina na medula óssea. Ela se caracteriza pela proliferação anormal de glóbulos brancos. A leucemia é a doença maligna mais comum em crianças. Ela é dividida de acordo com a velocidade que se desenvolve (Crônica ou Aguda) e com o tipo de célula afetada (mielóide ou linfóide). Isso gera quatro tipos de leucemia linfóide aguda, leucemia mielóide aguda, leucemia linfóide crônica e leucemia mielóide crônica, porém somente três tipos de leucemia afetam crianças (leucemia linfóide aguda, leucemia mielóide aguda e leucemia mielóide crônica). A exata causa da leucemia não é conhecida, mas ela é influenciada por fatores genéticos e ambientais. Os sintomas da doença geralmente são: perda de peso, febre, sudorese noturna, fadiga e perda de apetite. O tratamento varia do tipo de leucemia desenvolvida e da reação do organismo, por isso, o tratamento é feito com mais de cem tipos de quimioterapia (soro e medicamento), também com antibióticos diferentes e em casos mais específicos o transplante de medula óssea. A quimioterapia consiste na utilização de medicamentos para matar as células leucêmicas, e pode causar efeitos colaterais como: feridas na boca, queda dos cabelos (nem sempre), náuseas, vômito, hematomas e hemorragias. O transplante de medula óssea é usado em crianças cujas chances de recuperação com quimioterapia são pequenas, o transplante permite doses mais altas de quimioterapia que destroem a medula óssea o que impede a formação de novas células malignas, e o transplante repõe as células saudáveis.

Palavras-chave: Leucemia. Infantil. Doença.

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Nível de Ensino dos Autores: Ensino Fundamental (6º ano ao 9º ano)