
A Leucemia linfoide aguda e sua incidência

Larissa Negri da Silva¹

Flávia Roberta Brust²

Orientador(a): Prof^o Jerri Estevan Vacaro³

Resumo: De acordo com o Instituto Nacional de Câncer (INCA), cerca de 12 mil crianças/adolescentes são diagnosticadas com câncer anualmente no Brasil tornando esta patologia a primeira causa de morte por doença nesta população. A incidência da Leucemia Linfoide Aguda (LLA) é de, aproximadamente, 2 a 4 a cada 100.000 crianças abaixo dos 15 anos, o que corresponde a cerca de 25% de todos os cânceres pediátricos e 72% dos casos de leucemia. Curiosamente, no Brasil, a incidência de LLA em áreas indígenas é maior. Esta neoplasia maligna é causada por uma disfunção na produção de glóbulos brancos pela medula óssea, e caracterizada pela proliferação descontrolada de células imaturas da linhagem linfoide. As células resultantes deste processo, conseqüentemente, possuem alterações morfológicas e funcionais. A etiologia da LLA permanece desconhecida, porém alguns fatores como irradiação, exposição a drogas antineoplásicas, exposição a alguns vírus, fatores genéticos e imunológicos parecem estar relacionados. O diagnóstico precoce desta patologia aumenta a porcentagem de cura, por isso é fundamental o conhecimento prévio da doença e de seus sintomas. A taxa geral de cura varia de 85% a 90% em crianças e de 40% a 50% em adultos. Este estudo tem como objetivo mostrar os fatores de risco envolvidos no desenvolvimento da LLA, tal como faixa etária, sexo e outras categorias atingidas pela patologia aqui descrita. A pesquisa está sendo realizada em bancos de dados e artigos científicos nacionais e internacionais disponíveis *online*. O tema foi escolhido devido à importância do assunto, por ser uma condição relativamente frequente e muito específica, e pelo desenvolvimento constante de novas opções de tratamento.

Palavras-chave: Neoplasias; Leucemia linfoide aguda; Incidência.

¹ Graduanda do curso de Biomedicina, Cesuca- Faculdade Inedi. E-mail: larinegri.s@gmail.com

² Docente do curso de Biomedicina, Cesuca- Faculdade Inedi. E-mail: flavia.brust@cesuca.edu.br.

³ Docente do curso de Biomedicina, Cesuca- Faculdade Inedi. E-mail: jerrivacaro@cesuca.edu.br.