



II Congresso Brasileiro On-line
Multiprofissional de Análises
Clínicas e Laboratoriais

LEUCEMIAS E SUAS CARACTERÍSTICAS GERAIS

FRANCINE MARIA HUBER; JÚLIA TRETTO DA SILVA; LINESSA POZZEBON; ANNA
LUIZA GUTERRES DOS SANTOS; CAMILA LUÍSA THIEL

INTRODUÇÃO: A leucemia é uma doença que afeta a produção dos glóbulos brancos, geralmente, sua origem é desconhecida. As células malignas se acumulam na medula óssea substituindo as células sanguíneas saudáveis. **OBJETIVOS:** Apresentar as principais características, incidência, tratamento e formas de diagnóstico dos diferentes tipos de leucemias. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo do tipo revisão bibliográfica, com abordagem descritiva. **RESULTADOS:** Na leucemia as células sanguíneas que ainda não atingiram a maturidade sofrem uma mutação genética, transformando-se em uma célula cancerosa, devido a este fato, a célula anormal não funciona adequadamente, se multiplica mais rápido e levam mais tempo para morrer do que as células normais. Existem em torno de 12 tipos de leucemias, entre elas podemos citar: Leucemia Mieloide Aguda, Leucemia Mieloide Crônica, Leucemia Linfóide Aguda e Leucemia Linfóide Crônica. As leucemias mieloides afetam as células mieloides, que são aquelas que originam as hemácias, plaquetas, monócitos, neutrófilos, eosinófilos e basófilos. As leucemias linfocíticas são aquelas que afetam as células linfóides, ou seja, as células que originam os linfócitos. Quando as leucemias são ditas crônicas, elas se agravam lentamente. Já as agudas se caracterizam por um agravamento mais rápido. Para realizar um diagnóstico, o médico analisará o quadro clínico do paciente e exames, como o hemograma. Para a confirmação do diagnóstico é realizado o mielograma, o qual consiste na retirada de sangue da medula óssea para análises mais específicas. O médico pode solicitar também uma biópsia da medula óssea. Em 2020, cerca de 10.810 pessoas foram diagnosticadas com leucemia no Brasil e em 2017, 4.795 pessoas vieram a óbito em decorrência a esta doença. O tratamento da leucemia depende de fatores como o tipo de leucemia e estado de saúde do paciente. Entre os tratamentos existentes, podemos citar a quimioterapia e o transplante de medula óssea. **CONCLUSÃO:** As leucemias são classificadas em Mieloide e Linfóide sendo que nessas possuem as leucemias mieloides agudas e crônicas, as leucemias linfóides agudas e crônicas, com suas classificações e visualizações diferenciais microscopicamente para o seu diagnóstico, juntamente exames complementares e exames físicos.

Palavras-chave: Glóbulos brancos, Medula óssea, Linfóide, Mieloide, Células brancas.