



MÉTODOS DIAGNÓSTICO DAS DOENÇAS ONCO-HEMATOLÓGICAS

MARIA EDUARDA RODRIGUES DE ARAÚJO; ALAÍDE MARIA RODRIGUES PINHEIRO;
VANESSA OLIVEIRA FERREIRA; ANA KÉLVIA ARAÚJO ARCANJO

INTRODUÇÃO: As doenças onco-hematológicas são neoplasias que se originam a partir de das células tronco hematopoiéticas, com capacidade proliferativa aumentada e descontrolada que compromete o desenvolvimento de células sanguíneas de linhagens linfóide e mieloide, sendo as mais conhecidas leucemias agudas, linfomas, neoplasia de células plasmáticas, síndrome mielodisplásica, doenças linfoproliferativas e mieloproliferativas crônicas. Em casos de suspeita de uma destas neoplasias é de extrema importância que os exames necessários sejam solicitados precocemente, com o objetivo de realizar um diagnóstico correto e preciso. Os exames mais requisitados para investigação de doenças onco-hematológicas são hemograma completo, mielograma, imunofenotipagem, citoquímica, citogenética e biologia molecular. **OBJETIVO:** Reunir informações acerca dos métodos diagnósticos utilizados na investigação laboratorial das doenças onco-hematológicas. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão sistemática de artigos em português postados nas plataformas digitais Scielo, Lilacs, PubMed e Google acadêmico, no período de fevereiro de 2022 a fevereiro de 2023, utilizando-se como palavras-chave: exames hematológicos, doenças onco-hematológicas, diagnóstico. Foram incluídos na revisão literária 6 artigos e 3 livros para conclusão do resumo. **RESULTADOS:** Os estudos selecionados mostraram que o tempo que é feito o diagnóstico é de suma importância, interferindo em todo o tratamento e prognóstico. Dentre os principais métodos diagnósticos, o hemograma, considerado o primeiro exame indicado para observar como está o funcionamento da medula óssea (MO), havendo alguma alteração relevante, outros exames complementares como o mielograma, principal base para o diagnóstico, irá confirmar o tipo de neoplasia, se aguda ou crônica, os testes citoquímicos, responsáveis para definir a diferenciação dos tipos de leucemias. A imunofenotipagem por citometria de fluxo, definirá a linhagem da célula acometida, se linfóide ou mieloide, sendo eficaz no acompanhamento da doença, possibilitando um tratamento mais preciso e a citogenética que definirá o prognóstico e ajudará na terapia do paciente. **CONCLUSÃO:** Diante do que foi exposto, a pesquisa revela os principais métodos de diagnóstico das doenças onco-hematológicas, considerados fundamentais e primordiais desde a descoberta até o tratamento e controle da doença.

Palavras-chave: Diagnósticos, Doenças onco-hematológicas, Exames hematológicos, Hemograma, Neoplasias.