
IX MOSTRA CIENTÍFICA DO CURSO DE BIOMEDICINA

A IMPORTÂNCIA DO EXAME HEMOGRAMA COMPLETO NO DIAGNÓSTICO DAS DOENÇAS

Renata de Oliveira Cavalcante

Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: cavalcantenata013@gmail.com

Israel Victor Torres Cordeiro de Oliveira

Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: israelzoldyck.iz@gmail.com

Ranieri Sales de Sousa Santos

Professor do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: ranierisantos@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

Os exames laboratoriais são de grande importância para a avaliação da saúde das pessoas, estes fornecem dados e informações que permitem diagnósticos, prognósticos e a caracterização de riscos para diversas patologias. Formas de tratamentos personalizados também podem ser utilizadas a partir dos resultados fornecidos por estes exames. O hemograma é um dos exames laboratoriais mais solicitados por profissionais da saúde. Este, por sua vez, avalia de modo geral a saúde do indivíduo, nos fornecendo informações importantes que podem ajudar a diagnosticar patologias como leucemias, processos infecciosos e vários outros distúrbios hematológicos como as anemias. O objetivo desse trabalho é informar como hemograma pode ser crucial no diagnóstico das doenças e mostrar o que avalia os parâmetros hematológicos do mesmo. Dessa forma, trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica e descritiva com abordagem qualitativa, tendo a busca de artigos nas plataformas digitais: SCIELO, PUBMED, BIREME, MEDLINE e LILACS. Os descritores utilizados foram: hemograma, diagnóstico, doenças, rotina laboratorial. A pesquisa foi realizada no período de agosto a outubro de 2021. Diante disso, foi possível verificar que o eritrograma é um dos parâmetros hematológicos que avalia especificamente a série, ele permite o diagnóstico e o acompanhamento das anemias e poliglobulias. O leucograma é a parte do hemograma que inclui a avaliação dos glóbulos brancos. Este exame é indicado no diagnóstico e acompanhamento dos processos infecciosos, inflamatórios, alérgicos, tóxicos e neoplásicos. Os índices hematimétricos como o VCM, HCM, RDW, CHCM e hemoglobina são valores fornecidos pelo contador eletrônico de células que ajudam a caracterizar o quadro anêmico. E o plaquetograma se refere à dosagem das plaquetas, estas são fragmentos de células responsáveis pelo início do processo de coagulação. Conclui-se que o hemograma é um exame laboratorial simples e um dos principais utilizados no acompanhamento das doenças. Nele, podemos acompanhar cada passo do tratamento até a possível cura das demais doenças. Diante disso, pode-se observar que vários parâmetros hematimétricos podem ser analisados a partir deste exame, mostrando, dessa forma, a sua importância no acompanhamento e diagnósticos de distúrbios hematológicos, doenças virais, renais, com o intuito de melhorar a qualidade de vida dos indivíduos.

Palavras-chave: Hemograma. Doenças e parâmetros hematológicos.