

RESUMO - CIÊNCIAS DA SAÚDE

ANÁLISE CLÍNICA DO HEMOGRAMA

Rhaelferson Bianchi Vieira (rhaelferson.vieira7750@soufcb.com.br)

INTRODUÇÃO: O hemograma é o principal exame laboratorial, com ele é possível avaliar quantitativamente e qualitativamente os elementos figurados do sangue, divididos entre eritrócitos (glóbulos vermelhos), leucócitos (glóbulos brancos) e trombócitos (plaquetas). Seu papel é crucial em qualquer diagnóstico médico, acompanhamento ou na prevenção de doenças hematológicas e sistêmicas.

OBJETIVO: Este estudo tem como objetivo analisar as principais características do hemograma, sua importância em diagnosticar alterações laboratoriais observadas, principalmente em anemias comuns, como a ferropriva e a megaloblástica.

METODOLOGIA: Para que a análise seja feita, o hemograma precisa ser coletado e adequadamente disposto em um tubo de tampa roxa com EDTA, mantém-se a temperatura corporal através de um equipamento denominado Banho Maria Termostatizado, logo em seguida é levada para análise automatizada por impedância elétrica e citometria óptica, caso seja necessário, é complementada por microscopia óptica para avaliação morfológica. Este

processo é controlado por rigorosos padrões de qualidade, o que resulta em uma avaliação precisa e integral.

RESULTADOS/DISCUSSÃO ou **RESULTADOS ESPERADOS**: Os resultados obtidos permite identificar alterações significativas nos padrões hematológicos de acordo com o gênero e idade do paciente, possibilitando o diagnóstico de diversas patologias. Em casos de anemia ferropriva, por exemplo, é observada uma redução dos valores de hemoglobina, hematócrito, VCM e HCM, já na anemia megaloblástica, ocorre aumento do VCM e presença de macrócitos e neutrófilos hipersegmentados, costuma também está associados à deficiência de vitamina B12 ou ácido fólico. É sabido dizer que o hemograma é fundamental para a prática médica, sua correta interpretação auxilia em diagnósticos precoces, facilitando a ação terapêutica, possibilitando uma abordagem clínica mais precisa e eficaz.

Palavras-chave: hemograma; anemia; diagnóstico.