



O HEMOGRAMA NOS PROCESSOS INFECCIOSOS OCASIONADOS POR BACTÉRIAS

JULIANA BRITTO MARTINS DE OLIVEIRA; ANDREZZA CUCINELLI; BRUNO GIORNO;
VÂNIA TEREZA OLIVEIRA DA SILVA LUZ

Introdução: O corpo humano é banhado por um líquido, o sangue, que possui diversas funções que incluem o controle da homeostase a regulação da coagulação sanguínea e transporte de nutrientes e oxigênio. É possível encontrar diversas células sanguíneas que compõem o sangue como por exemplo, hemácias, leucócitos e plaquetas; sendo avaliados através do exame de hemograma. **Objetivo:** Realizar um estudo retrospectivo de revisão sobre o perfil hematológico encontrado em processos infecciosos ocasionados por bactérias. **Metodologia:** O presente estudo foi realizado através de revisão bibliográfica nas bases de dados do Pubmed e Scielo, de acordo com as palavras chaves, hemograma, infecções por microrganismos, infecções por bactérias e leucograma, no período de 2020 a 2023. Um total de 05 artigos foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão e exclusão. **Resultados:** Dentre os resultados encontrados podemos destacar que nos processos infecciosos ocasionados por bactérias destacamos a apresentação de alterações relacionadas a neutrofilia, desvio a esquerda, granulações tóxicas de a presença de corpúsculos de Döhle. A neutrofilia é caracterizada como o aumento do número de neutrófilos, tipo de leucócito mais comum na corrente sanguínea. Os neutrófilos são especialistas no combate a infecções bacterianas; representam 45 % a 75% de leucócitos circulantes. Quando existe o desenvolvimento de um quadro de infecção bacteriana, a medula óssea aumenta a sua produção, fazendo com que a concentração sanguínea se eleve. Dependendo do grau da infecção é possível encontrar neutrófilos maduros e linhagens celulares mais jovens como metamielócitos e mielócitos. Nas avaliações morfológicas dos neutrófilos é possível a visualização de vacuolizações, e tal alteração pode estar relacionada a ações por bactérias supurativas. O hemograma é uma ferramenta diagnóstico clínico muito usado para detectar processos infecciosos ocasionados por microrganismos desde bactérias a parasitas, fornecendo informações úteis no manejo clínico do paciente **Conclusão:** Concluimos que uma boa qualidade dos resultados apresentados nos perfis hematológicos depende de vários fatores que incluem padronização na execução dos exames, manutenções dos equipamentos, interpretação dos resultados de forma correta. Pois a qualidade no laboratório na área de hematologia visa ações que objetivam o aumento da probabilidade de se obter resultados confiáveis e adequados.

Palavras-chave: **HEMOGRAMA; BACTERIAS; NEUTROFILIA; SANGUE; GRANULAÇÕES TÓXICAS**