



LEVANTAMENTO HEMATOLÓGICO EM INDIVÍDUOS RESIDENTES EM MARINGÁ / PR

Fernanda Peres Marques¹; Lorena Beatriz Leonardo²; Márcia Aparecida Andreazzi³

RESUMO: Hemograma é um exame que avalia, de forma quali e quantitativa, as células sanguíneas de um paciente. O exame é requerido pelo médico, sendo indispensável no diagnóstico e no controle evolutivo das doenças infecciosas e doenças crônicas em geral, das emergências médicas, cirúrgicas e traumatológicas e no acompanhamento de quimio e radioterapia, relacionando-se com vários tipos de patologia. O eritrograma inclui a contagem de glóbulos vermelhos, a dosagem de hemoglobina, a determinação do hematócrito, a avaliação dos índices hematimétricos e a análise morfológica das hemácias pela observação microscópica em lâmina. Os leucócitos são constituídos por linfócitos, monócitos e granulócitos, sendo que os granulócitos se dividem em eosinófilos, neutrófilos e basófilos. O leucograma inclui a contagem global dos leucócitos presentes num determinado volume de sangue, a contagem diferencial dos diversos tipos leucocitários e a avaliação morfológica do esfregaço sanguíneo ao microscópio. O plaquetograma é o processo pelo qual se realiza o estudo morfológico e quantitativo das plaquetas. Desta forma, esta pesquisa visa caracterizar as principais variações hematológicas em um grupo de indivíduos. Este projeto está sendo conduzido em um laboratório particular da cidade de Maringá/PR, onde estão sendo coletados, a partir de laudos de hemograma existentes, os dados sobre eritrograma: eritrócitos ($\text{milhões}/\text{mm}^3$), hemoglobina (g/dL) e hematócrito (%), sobre leucograma: leucócitos ($\text{\%}/\text{mm}^3$) e sobre plaquetas ($\text{milhões}/\text{mm}^3$). Estes dados estão sendo classificados quanto ao sexo e quanto a idade, sendo formados 4 grupos /sexo: 30 a 40 anos, 41 a 50 anos, 51 a 60 anos e 61 a 70 anos, sendo coletados 50 dados por grupo, totalizando 400 resultados. A análise estatística das variáveis estudadas será realizada através do método dos quadrados mínimos, utilizando-se o sistema de análise estatística e genética (SAEG). Considerando que o hemograma é um exame de rotina, requerido por médicos de diferentes áreas, com a finalidade de se diagnosticar e controlar a evolução de determinadas doenças, espera-se com este levantamento, evidenciar as principais alterações hematológicas desta população, o que, dependendo da alteração, permitirá a implantação e a divulgação de medidas preventivas.

PALAVRAS-CHAVE: Eritrograma, Leucograma; Plaquetograma.

¹ Acadêmica do Curso Biomedicina. Departamento de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – PR. Participante do Programa de Iniciação Científica do CESUMAR (PIC-Cesumar). ferperis@hotmail.com

² Acadêmica do Curso Biomedicina. Departamento de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – PR. Participante do Programa de Iniciação Científica do CESUMAR (PIC-Cesumar). lrenabeatrizleonardo@hotmail.com

³ Docente do CESUMAR. Departamento de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – PR. marciaandreazzi@cesumar.br