



**SELEÇÃO E CAPTAÇÃO DE IMAGENS DAS MAIS IMPORTANTES
ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DAS CÉLULAS ERITRÓIDES
RELACIONADAS ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS DA SÉRIE VERMELHA.**
PRYELLE GONÇALVES CRUZ; KARLLA GREICK BATISTA DIAS PENNA;
FLORENCIA CÂMILA GONÇALVES; THAIRINE CARRIJO DO PRADO
pryelle.goncalves@live.com

Objetivo: Selecionar e capturar imagens das alterações morfológicas das células eritróides correlacionando com as seguintes doenças da série vermelha: anemia megaloblástica deficiência de folato, talassemia, aplasia de medula e anemia megaloblástica perniciosa deficiência de B12, para a elaboração de um Atlas **Método:** Foram utilizadas amostras de sangue total e esfregaços sanguíneos dos pacientes atendidos no LAC (Laboratório Clínico) da Pontifícia Universidade Católica de Goiás no período de Agosto de 2014 até Julho de 2015. Os esfregaços sanguíneos confeccionados em lâminas de vidro e devidamente identificados foram corados com o corante panótico da marca New Prov. A contagem das células foi realizada em contador hematológico automatizado da marca SYSMEX, modelo XE 2.100 D. A observação microscópica das células eritróides para a análise morfológica foi realizada em aumento de 40 e 100X (imersão) em microscópio da marca Nikon, modelo Eclipse E200 e da marca Leica. Para a captura de imagens foi utilizada a câmera de 2 Mpx. **Resultados:** Foram encontradas nas lâminas de esfregaços sanguíneos anisocitose, poiquilocitose, Macrócito, Microcitose e Hipocromia, Codócito, Dacriócito, Esquizócito e Ovalócito. Na anemia Megaloblástica por deficiência de folato, apresentou no esfregaço sanguíneo ovalócitos, anisocitose e poiquilocitose com esquizócito e dacriócito. Na Talassemia, hemácias microcíticas, podendo haver hipocromia, variações de tamanho (anisocitose) e de forma (poiquilocitose), dacriócito, macrócito e codócito. No esfregaço sanguíneo periférico de aplasia de medula, houve a presença principalmente de ovalócitos e na anemia megaloblástica perniciosa deficiência de B12, encontrou-se ovalócitos, esquizócitos e dacriócitos associados a anisocitose e poiquilocitose. **Conclusão:** Após a microscopia das lâminas de esfregaços sanguíneos, as imagens foram selecionadas, capturadas e tratadas, para a elaboração de um Atlas em Hematologia. É importante essa relação para o diagnóstico laboratorial e a disposição do atlas para alunos acadêmicos da área da saúde, uma vez que existe uma deficiência desse tipo de material. Toda a parte textual com as definições, conceitos, fluxogramas já foram descritas.

Palavras-chave: Eritrócitos. Anemia. Atlas