



## **CORRELAÇÃO DAS ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS ERITRÓIDES COM AS PRINCIPAIS DOENÇAS DE SÉRIE VERMELHA**

FLORENCIA CAMILA GONÇALVES; KARLLA GREICK BATISTA DIAS PENNA; PRYELLE GONÇALVES CRUZ; THAIRINE CARRIJO DO PRADO  
florenciacamila20@gmail.com

**Objetivo:** Apresentar as imagens das alterações morfológicas eritróides com a descrição e correlação entre as principais doenças relacionadas à série vermelha. **Método:** Foram utilizadas amostras de sangue total e esfregaços sanguíneos dos pacientes do Laboratório Clínico da Pontifícia Universidade Católica de Goiás no período de Agosto de 2014 à julho de 2015. Os esfregaços sanguíneos em lâminas de vidro, 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 foi realizada em aumento de 40 e 100X em microscópio da marca Nikon, modelo Eclipse E200 e da marca Leica. As imagens foram capturadas com aumento de 40 e 100x no microscópio modelo Primo Star, marca Zeiss utilizando a câmara acoplada Canon G1 e o programa Remote Capture. **Resultados:** Foram analisadas 42 lâminas com esfregaço sanguíneo de pacientes que deram entrada ao Laboratório da PUC-GO. A escolha das lâminas teve como critério de inclusão a presença de alterações morfológicas, que fossem de relevância para a montagem do Atlas Fundamentos em Hematologia e que então eram arquivadas. Pode-se observar nos esfregaços principalmente codócitos, hemácias em rouleaux, hemácias microcíticas e hipocrômicas. Encontrou-se também drepanócitos, dacriócitos, Hemácias crenadas, esquizócitos e hemácias macrocíticas, além de anisocitose, poiquilocitose e policromasia. Um número muito pequeno de eritroblastos foi encontrado. O material arquivado foi fotografado nos aumentos de 40x e 100x. **Conclusão:** As alterações morfológicas da série vermelha são de grande importância na caracterização de certas doenças hematológicas. Sendo assim, o Atlas, que relaciona cada alteração morfológica de hemácias com determinadas doenças, serve de um meio bastante interessante para estudantes aprimorarem seus conhecimentos em torno da hematologia, uma vez que, constantemente há necessidade de novos materiais didáticos.

**Palavras-chave:** Sangue. Morfologia Eritrócitos. Doenças Hematológicas