

CORRELACIONAR AS PRINCIPAIS DOENÇAS DA SÉRIE PLAQUETÁRIA COM AS IMAGENS CAPTURADAS DE ESFREGAÇOS SANGUÍNEOS

PRYELLE GONÇALVES CRUZ, KARLLA GREICK BATISTA DIAS PENNA

pryelle.goncalves@live.com

Objetivo: Selecionar e capturar imagens das mais importantes alterações morfológicas dos trombócitos, correlacionando com as principais doenças da série plaquetária para a criação de um atlas online de Hematologia. **Método:** Foram utilizadas amostras de sangue total e esfregaços sanguíneos dos pacientes atendidos no Laboratório Clínico (LAC) da Pontifícia Universidade Católica de Goiás no período de Agosto de 2015 à Julho de 2016. 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 2.100D. A observação microscópica da célula plaquetária 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:** De acordo com as alterações da série plaquetária encontradas nos esfregaços sanguíneos, foram correlacionadas com as principais doenças: Plaquetopenia está presente na Anomalia de MayHegglin, Púrpura Trombocitopênica autoimune (Idiopática), Púrpura pós transfusional e Dengue; Plaquetose nas Anemias ferroprivas, Pós esplenectomia, Neoplasias Mieloproliferativas e Pós trauma; Grumo Plaquetário nas doenças hepática, Autoimunes e Neoplasias; as Macroplaquetas, Pré-eclâmpsia, Diabetes, Doenças cardíacas, Hipertireoidismo, Esplenectomia, Talassemias α e/ou β e HIV. **Conclusão:** As imagens foram capturadas e tratadas para alimentar o software do atlas. O atlas online possibilitará a busca pela doença relacionada à série plaquetária ou ainda pelas alterações morfológicas.

Palavras-chave: plaquetas. trombócitos. hematologia.