

INTERPRETAÇÃO E APLICAÇÃO DO COAGULOGRAMA NA CLÍNICA MÉDICA

Cristiane Rickli Barbosa¹; Gisele Werneck da Cruz¹; Mirian Ueda Yamaguchi²

RESUMO: A hemostasia é o fenômeno fisiológico, responsável pelo equilíbrio dinâmico que procura manter o sangue fluido no interior dos vasos, bem como impedir a sua saída para os tecidos vizinhos. Um desequilíbrio da hemostasia pode acarretar num processo trombótico ou hemorrágico. O coagulograma, exame de triagem para verificação da hemostasia, compreende exames como: tempo de coagulação (TC), tempo de sangramento (TS), prova do laço (PL), retração do coágulo (RC), tempo de protrombina (TP), tempo de tromboplastina parcial (TTP) e avaliação plaquetária, que são muitas vezes feitos sem prognóstico e sem indicações clínicas de defeito hemostático. Sabe-se que os resultados anormais de alguns destes testes podem resultar em uma difícil interpretação por um profissional não hematologista, e em alguns casos, os cuidados com os pacientes permanecem inalterados, independente dos resultados obtidos. Considerando a importância dos exames laboratoriais referentes à hemostasia, pretende-se com esta pesquisa, realizar uma atualização na interpretação dos exames da coagulação e avaliar a aplicação do coagulograma, através da organização dos dados obtidos em um laboratório de análises clínicas, na cidade de Terra Rica – PR. Será realizada uma revisão bibliográfica detalhada sobre a hemostasia e seus mecanismos, buscando uma atualização sobre os exames referentes à coagulação e utilizar como fonte de informações artigos online disponíveis pelo Medline, DirectScience, Scielo e livros, a fim de fundamentar a pesquisa. Serão coletados dados a partir dos cadastros de pacientes do Laboratório de Análises Clínicas Sanitas, referente aos coagulogramas, abrangendo o período de 01/01/2009 à 30/07/2010, a fim de correlacionar os exames laboratoriais (TS, TC, PL, RC, TP, TTP e contagem de plaquetas) com a especialidade do médico solicitante, além informações referente à utilização de medicamentos, pré-cirurgia, entre outras. Desta forma, espera-se com esta pesquisa avaliar as solicitações dos exames de coagulação realizados no determinado laboratório de análises clínicas, a fim de correlacionar sua aplicação clínica na prática médica atual, de forma a confrontar com as informações atualizadas, obtidas pela revisão bibliográfica.

PALAVRAS-CHAVE: Coagulação; hemostasia; hemorragia; trombose.

¹ Discentes do Curso Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – PR. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do CESUMAR (PROBIC). cristiane_rickli@hotmail.com; gi_werneck@hotmail.com

² Orientadora e docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – PR. mirianueda@gmail.com