

271

AVALIAÇÃO HEMATOLÓGICA E IMUNOFENOTÍPICA DO SANGUE DE CORDÃO UMBILICAL HUMANO. *Francisco Schmidt, Patricia Pranke, Marion Schiengold, Gustavo Steibel, Valdir Allenbrandt e Nance Nardi* – Departamento de Genética – Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O sangue de cordão umbilical humano é rico em células tronco hematopoéticas e constitui a mais recente fonte destas células para realização de transplante de células progenitoras hematopoéticas. Com o objetivo de avaliar o perfil hematológico e imunofenotípico deste material, realizamos coleta de sangue de cordão umbilical de neonatos do Centro Obstétrico do Hospital São Lucas- PUC e do Grupo Hospitalar Conceição, após consentimento informado. O hemograma foi realizado através do aparelho de automação Cell-Dyn 4000, Abbott e a imunofenotipagem será realizada através de Citometria de Fluxo (Becton Dickinson). Até o momento, a análise hematológica foi realizada em 9 neonatos e os resultados preliminares foram: leucócitos= 10,8 (7,5-14,4) x 10⁹/L; hemácias= 4,1 (3,3-4,7) x 10¹²/L; hemoglobina= 14,3 (11,9-17,2) g/dl; VCM= 117 (100-129) fl; HCM= 35,4 (32,8-38,3) pg; CHCM=30,5 (27,9-36,0) g/dl; RDW= 16,6 (14,1-20,3) %; reticulócitos= 157 (106-252) x 10⁹/L ou 3,9 (3,0-6,1) %; eritroblastos= 2,05 (0,00-4,97) x 10⁹/L ou 19 (0-35) por 100 leucócitos e plaquetas= 268 (89-420) x 10⁹/L. A avaliação imunofenotípica das células de cordão umbilical, será levada a efeito utilizando anticorpos monoclonais, contra os seguintes marcadores celulares: CD3, CD4, CD8, CD13, CD19, CD34, CD45 e HLA-DR. (Apoio: PROPESQ)