



B0120

AVALIAÇÃO DO CONTEÚDO DE HEMOGLOBINA DOS RETICULÓCITOS EM PACIENTES COM ANEMIA RENAL E SUA RELAÇÃO COM NÍVEIS DE ERITROPOETINA E ATIVIDADE INFLAMATÓRIA

Lucas Plotegher (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Helena Zerlotti Wolf Grotto (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A anemia é uma condição freqüentemente encontrada em pacientes portadores de doença renal crônica (DRC) em diversos estádios. Esse quadro é causado por uma deficiência relativa de eritropoetina (EPO) devido à destruição das células intersticiais peritubulares. A eritropoiese ferro-deficiente no paciente renal nem sempre é facilmente detectada. O conteúdo de Hb dos reticulócitos (Ret-He) tem sido proposto como um bom indicador da deficiência precoce de ferro e foi observado anteriormente que pode apresentar valores reduzidos nos pacientes renais. Assim, esse trabalho tem como objetivo avaliar a possível participação de dois fatores no grau de hemoglobinizacão dos reticulócitos em pacientes renais: atividade inflamatória (determinação da Proteína C-Reativa) e nível de EPO. O trabalho está em andamento e os resultados apresentados são preliminares. Foram analisados até o momento 136 pacientes com DRC, sendo que 35 homens e 31 mulheres apresentaram anemia. Desses 66 indivíduos 30 mostraram valores de ferro sérico, saturação de transferrina e/ou receptor solúvel da transferrina compatíveis com eritropoiese deficiente de ferro. A mediana dos valores de Ret-He no grupo renal foi de 35,8 pg (22,0- 45,5) e do grupo controle (n=26) foi 35,8 pg (32,5-37,7). A casuística ainda não está completa e as determinações laboratorias estão em andamento, o que não nos permite fazer uma análise dos dados nesse momento.

Eritropoiese - Metabolismo do ferro - Reticulócitos