



B0112

ANÁLISE HEMODINÂMICA E ECOCARDIOGRÁFICA DE FATORES DE RISCO PARA CARDIOPATIA EM PORTADORES ADULTOS DE ANEMIA FALCIFORME (HOMOZIGOTOS HBS) – RELAÇÃO COM AS CITOCINAS INFLAMATÓRIAS

Cesar Buchalla Ferreira (Bolsista FAPESP), Daniela Camargo de Oliveira e Prof. Dr. André Fattori (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A anemia falciforme, devido a suas características hematológicas peculiares, tem consequências cardiovasculares relacionadas principalmente à disfunção sistólica e diastólica do ventrículo esquerdo. As alterações, verificadas por meio da ecocardiografia e das medidas de débito cardíaco, pressão arterial e resistência periférica, e mais recentemente por dosagem de citocinas inflamatórias (CI), podem revelar-se piores levando-se em conta as inúmeras transfusões que os pacientes necessitam culminando com uma sobrecarga volêmica. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da sobrecarga nos parâmetros cardiovasculares, abordando a dosagem das CI como indicadores adicionais de alterações junto aos outros parâmetros citados. Para isso foram realizados exames de ecocardiograma e aferições dos parâmetros através de pletismografia (Portapress®) em 25 pacientes com a doença e 12 pacientes de grupo controle, no HC/UNICAMP, além de coleta de sangue dos mesmos para dosagem de CI, em momentos distintos: antes da infusão de 1L de soro fisiológico e após a mesma. Estruturalmente pôde-se observar que a dilatação de AE/SC e o DDFVE foram as alterações mais frequentemente encontradas, sendo sensibilizados com a sobrecarga volêmica. As variações encontradas nos aspectos estruturais e funcionais contribuíram para a definição de indivíduos com risco para o desenvolvimento de anormalidades cardiocirculatórias mais evidentes. Os indivíduos falcêmicos apresentaram em média valores mais elevados de PSAP, que foram aumentados após a expansão volêmica de modo estatisticamente não significativo. Tais dados ainda serão comparados com os valores com a dosagem das CI, porém sugerem uma evidência de disfunção diastólica nos indivíduos.

Anemia falciforme - Avaliação hemodinâmica - Citocinas inflamatórias