



B0088

**ANÁLISE HEMODINÂMICA E ECOCARDIOGRÁFICA DE FATORES DE RISCO PARA CARDIOPATIA EM PORTADORES ADULTOS DE ANEMIA FALCIFORME (HOMOZIGOTOS HBS) – DOSAGEM DE PEPTÍDEO NATRIURÉTICO ATRIAL DO ALUNO CESAR BUCHALLA FERREIRA**

Cesar Buchalla Ferreira (Bolsista PIBIC/CNPq) 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 a disfunção sistólica e diastólica do ventrículo esquerdo. As alterações podem ser verificadas principalmente por meio da ecocardiografia e das medidas de débito cardíaco (DC), pressão arterial (PA) e resistência periférica (RP), porém pouco se sabe sobre o comportamento dinâmico destes parâmetros circulatórios frente à sobrecarga volêmica. Para esta análise dinâmica foram realizados exames de ecocardiograma e aferições dos parâmetros através de pletismografia (Portapress®) em 20 pacientes com a doença e 10 pacientes de grupo controle, além de coleta de sangue dos mesmos para dosagem de BNP, em momentos distintos: antes da infusão de 1L de soro fisiológico e após a mesma. Os resultados permitiram que pudéssemos delinear 3 grupos distintos de pacientes, partindo-se dos incrementos da função atrial antes e após a sobrecarga volêmica: (1) controles e pacientes com boa reserva atrial, que apresentaram em resposta ao aumento da volemia aumento da resistência periférica, aumento da pressão arterial e diminuição do débito cardíaco, (2) pacientes com reserva atrial intermediária, átrio esquerdo dentro dos valores de normalidade ou discretamente aumentado, alguns apresentando hipertensão pulmonar leve a moderada, (3) pacientes com baixa reserva atrial, partindo de valores basais de tamanho de átrio esquerdo elevados, com sinais de hipertensão pulmonar (dois deles com importante agravamento da hipertensão pulmonar após o estresse volêmico). Este estudo permitirá o delineamento dos pacientes com maior risco cardiocirculatório no contexto da anemia falciforme.

Anemia falciforme - Insuficiência cardíaca - Peptídeo natriurético cerebral