



Trabalhos Científicos

Título: Disfunção Endotelial E Sua Relação Com Uso De Hidroxiuréia Em Crianças E Adolescentes Com Anemia Falciforme

Autores: ROZANA TEIXEIRA (CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E SAÚDE HUMANA); REGINA TERSE RAMOS (FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA - UFBA); MARYA ISADORA DA SILVA PERDIZ (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA); MARIANA PEREIRA GARCIA MAIA (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA); VINÍCIUS RAMOS MACHADO (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA); ISA LYRA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PROFESSOR EDGAR SANTOS); NEY BOA SORTE (CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA); TATIANE ANUNCIAÇÃO FERREIRA (CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E SAÚDE HUMANA); ANA MARICE LADEIA (CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E SAÚDE HUMANA)

Resumo: Objetivos: Avaliar a presença de disfunção endotelial em crianças e adolescentes com AF; comparar disfunção endotelial entre falcêmicos em uso e não uso de hidroxiuréia (HDX). Material e Métodos: Estudo seccional, analítico com grupo de comparação, envolvendo 40 crianças e adolescentes estáveis com Hemoglobinopatia SS (HbSS), das quais 18 em uso de hidroxiuréia (HDX), e 25 crianças saudáveis, de 6 a 18 anos de idade. Foi aplicado questionário estruturado, realizado dosagem de reticulócitos, bilirrubinas, desidrogenase lática, transaminases, perfil lipídico, glicemia, hemograma. Função endotelial foi avaliada através da vasodilatação mediada por fluxo (VMF) da artéria braquial, utilizando-se método ultrassonográfico com Doppler. Para comparar médias utilizou-se Teste t; para comparar proporções teste de Fischer. Os dados foram processados no programa SPSS versão 20. Resultados: O grupo HbSS e o grupo de comparação apresentaram idade semelhante, $12,3 \pm 3$ anos vs $11,4 \pm 3$ anos ($p=0,24$). O gênero masculino correspondeu a 60% do grupo HbSS, diferentemente do grupo comparativo (22,7%; $p=0,012$). A média \pm DP da VMF nos pacientes com AF foi inferior a do grupo comparação sendo, respectivamente, $10,5 \pm 5,2\%$ vs $18,5 \pm 8,9\%$ ($p < 0,001$). Entre os pacientes saudáveis, o percentil 10 da VMF foi de 8,4%, sendo que 4% do grupo saudável e 37% no grupo HbSS apresentaram valores de VMF abaixo deste patamar. Entre as crianças SS, não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos que usavam ou não HDX ($10,8 \pm 4\%$ vs $9,9 \pm 6\%$ $p= 0,56$). Conclusões: Disfunção endotelial na AF foi precoce; Pacientes em uso de HDX podem ter função endotelial melhorada após introdução da droga. VMF abaixo de 8,4% pode ser considerado indicador de lesão endotelial.