



## Trabalhos Científicos

**Título:** Crises Vaso-Oclusivas E Qualidade Do Sono Em Crianças E Adolescentes Com Anemia Falciforme Em Um Hospital Universitário

**Autores:** JOSÉ CLEOSMAQUE LEITE JÚNIOR (FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA -UFBA); SÚLVAN HENRIQUE SOUZA MIRANDA (FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA -UFBA); ROZANA TEIXEIRA (DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA- FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA -UFBA); TATIANE DA ANUNCIAÇÃO FERREIRA (SERVIÇO DE PNEUMOLOGIA- C-HUPES- UFBA); RENATA MARIA VIEIRA BARBOSA (FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA -UFBA); LUISA DANIELLE ALVES DE SOUZA SANTOS (FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA -UFBA); VICTOR RAMOS MACHADO (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA); VINÍCIUS RAMOS-MACHADO (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA); REGINA TERSE- RAMOS (PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA -FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA -UFBA)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: Crianças com Anemia Falciforme (AF) apresentam frequentes crises vaso-occlusivas (CVO), as quais clinicamente manifestam-se com dor e interferindo na arquitetura do sono. Dados da literatura demonstram relação entre CVO e má qualidade do sono. OBJETIVO: verificar se existe associação entre a ocorrência de CVO e qualidade do sono em uma amostra de crianças e adolescentes com AF. MÉTODOS: Estudo de corte transversal que envolveu 58 pacientes entre seis a 18 anos de idade diagnosticados com AF. Coletou-se dados clínicos e sociodemográficos através de entrevista estruturada. O número de CVO foi registrado e posteriormente classificado como ?2 e ?3. Avaliou-se qualidade do sono através da Sleep Disturbance Scale for Children (SDSC), e caracterizados como: Dificuldade em Iniciar e Manter o Sono (DIMS), Desordens Respiratórias do Sono (SDB), Desordens do Despertar (DA), Desordens da Transição Sono-Vigília (SWTD), Desordens da Sonolência Excessiva (DOES), Hiperidrose no Sono (SHY); sonolência diurna foi avaliada através da Epworth Sleepiness Scale (ESS). Os resultados foram apresentados através de estatística descritiva e utilizou-se a Correlação de Spearman. RESULTADOS: A frequência de CVO com ?2 episódios no último ano foi de 17(32,1%) e com ?3 foi de 18(34,5%). A mediana e IIQ do escore global da SDSC foram: 41(36-50); DIMS 11(9-14); SDB 6(4-8); DA 3(3-5); SWTD 10(6-13); DOES 6(5-9); SHY 2(2-6); e ESS 6(3-9). Observou-se associação positiva e significativa entre o número de CVO com o escore global da SDSC e os escores específicos: Escore Global:  $rs=0,4$ ;  $p=0,01$ ; DIMS:  $rs=0,32$ ;  $p=0,03$ ; DA:  $rs=0,4$ ;  $p=0,01$ . CONCLUSÃO: Observou-se associação positiva e estatisticamente significativa entre distúrbios relacionados ao sono (DIMS e DA), escore total da escala SDSC e o número de CVO em crianças e adolescentes com AF.