



## Trabalhos Científicos

**Título:** Eventos Vaso-Oclusivos Em Pacientes Com Doença Falciforme Em Acompanhamento Regular No Serviço De Referência Em Triagem Neonatal Da Bahia (Srtm-Ba)

**Autores:** HELENA ALMEIDA ALVES DOS SANTOS (APAE-BA/UNEB); ANTÔNIO MARCOS DOS SANTOS TEIXEIRA (APAE-BA/UNEB); NEY BOA-SORTE (APAE-BA/UNEB); TATIANA RÉGIA SUZANA AMORIM BOA-SORTE (APAE-BA/UNEB)

**Resumo:** OBJETIVOS: Caracterizar a ocorrência de eventos vaso-oclusivos (EVO) em uma coorte de crianças com doença falciforme (DF), comparando-a segundo o tipo de hemoglobinopatia. MÉTODO: Coorte retrospectiva com 571 pacientes nascidos entre janeiro/2009 e dezembro/2011 com média (DP) de seguimento de 3,8(1,2) anos. As exposições estudadas foram sexo, tipo de hemoglobinopatia (SS ou SC) e idade de início de acompanhamento. Foram incluídas crianças SS ou SC com três ou mais consultas no SRTN-BA. Foram analisados as dactilites, crises vaso-oclusiva-CVO, acidente vascular cerebral-AVC e o sequestro esplênico. Estatística descritiva e Risco Relativo (IC95%) foram utilizados para análise estatística. RESULTADOS: Predominaram crianças femininas (54,3%; 310/571), com hemoglobinopatia SS (51%;291/571), com média(DP) de idade de início de acompanhamento de 5,2 (5,6) meses. A maioria das crianças (55,5%; 317/571) apresentaram algum EVO, que responderam por 38,5% (907/2353) de todos os eventos registrados, com 37,9% resultando em internamentos. Predominaram a crise vaso-oclusiva (731/907; 80,6%) e dactilite (129/907; 14,2%). Sequestro esplênico (4,7%) e AVC (0,4%) foram menos frequentes. Em relação à idade do primeiro evento, duas crianças apresentaram CVO com um mês de vida, embora a média (DP) de idade foi mais baixa para a dactilite, com 18,03 (12,86) meses. Os casos de AVC foram registrados em média (DP) aos 58,8 (12,0) meses, variando de 42 a 68 meses. Crianças SS apresentaram maior risco de EVO (63,9% versus 46,8%; RR=1,37; IC95%: 1,17-1,59; p<0,001). Não houve diferença entre os sexos. CONCLUSÃO: Observou-se que a maioria das crianças apresentaram EVO, com predomínio de crises algicas com as dactilites ocorrendo mais precocemente. Apesar de pouco frequente, episódios de AVC ocorreram nesta faixa etária. Maior risco de CVO foi encontrado entre as crianças com anemia falciforme, em conformidade com outros estudos. Esses achados reforçam a necessidade do pediatra ter conhecimento do manejo da analgesia, hidratação e uso de hemoderivados nestes pacientes.