



16º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
CLÍNICA MÉDICA 2021

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E VIRTUAL

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

AVE NA INFÂNCIA: O ESPECTRO DA DOENÇA FALCIFORME

Henrique Rodrigues Thomé¹, Natalia Dantas Alczuk¹, Anna Bárbara Leal Marcolin¹, Rodrigo Ribas Azzolini¹, Kenny Regina Lehmann²

¹Acadêmico de medicina, Universidade Federal do Paraná, Toledo, Paraná, Brasil.

²Médico Geriatra, Universidade Federal do Paraná, Toledo, Paraná, Brasil

Introdução

A Doença falciforme (DF) é a hemoglobinopatia mais comum no mundo, mas ela pode estar relacionada com complicações graves como o acidente vascular encefálico (AVE).

Objetivos

O objetivo deste relato é descrever um caso, raro, de AVE em infante portador de DF. Apresenta grande relevância na prática clínica do emergencista ao manejar crianças e adolescentes com AVE ou DF.

Descrição do caso

Um menino negro de 11 anos buscou atendimento no pronto-socorro devido a hemiplegia esquerda de início súbito, associada a febre. Quatro dias antes, apresentou um quadro de dispneia, dor precordial e cefaleia focal intermitente à direita, sem sintomas gripais. Diagnóstico de DF após o nascimento, pelo teste do pezinho. Já teve como manifestações da doença: crises algícas, síndrome torácica aguda, síndrome mão-pé, priapismo, sendo que nesta houve necessidade de suporte transfusional. Acompanhava com hematologista e fazia uso de hidroxiureia, porém nunca realizara ultrassom doppler transcraniano. No pronto socorro realizou Hemograma, que mostrou anemia importante com poiquilocitose, leucocitose e plaquetose, já a Tomografia Computadorizada (TC) de crânio e a radiografia simples de tórax não demonstraram alterações. Transfundi-se concentrado de hemácias e realizou-se suporte geral com hidratação e analgesia. No dia seguinte, houve melhora dos índices hematimétricos e a TC de crânio evidenciou lesão parenquimatosa isquêmica; no quarto dia, realizou-se sangria e nova transfusão de hemácias fenotipadas. Retomou progressivamente os movimentos dos membros afetados, com melhora completa no décimo quarto dia de internamento e manteve seguimento ambulatorial.

Considerações Finais

A fisiopatologia do AVE na DF envolve oclusão vascular aguda devido às hemácias falciformes, associada a vasculopatia prévia. A realização da ultrassonografia com doppler transcraniano (DTC) é recomendada para prevenção primária de AVE, anualmente em pacientes de 2 a 16 anos com DF.

O propósito do tratamento com transfusão de sangue em pacientes com essa doença e evento isquêmico agudo é corrigir a anemia, melhorando a perfusão e limitando a extensão da isquemia. Algumas evidências apoiam essa terapia também com finalidade de prevenção primária ou secundária do evento. Entretanto, ainda não está disponível na maioria dos serviços públicos do país. Os pacientes se beneficiam de avaliação global e intensa monitorização, a fim de prevenir ou amenizar as complicações.

Referências Bibliográficas

- ADAMS, R. J.; OHENE-FREMPONG, K.; WANG, W. *Sickle Cell and the Brain*. **Hematology Am Soc Hematol Educ Program**, v. 2001, n. 1, p. 31-46, jan. 2001. Disponível em: <<https://doi.org/10.1182/asheducation-2001.1.31>>.
- ADAMS, R. J. Lessons from the stroke prevention trial in sickle cell disease (STOP) study. **J Child Neurol**, v. 15, n. 5, p. 344-349, maio 2000. Disponível em: <<https://doi.org/10.1177/088307380001500511>>.
- BERNARD T. J.; GOLDENBERG, N. A. *Pediatric arterial ischemic stroke*. **Pediatr Clin North Am**, v. 55, n. 2, p. 323-338, abr. 2008. Disponível em: <<https://doi.org/10.1016/j.hoc.2009.11.007>>.
- BUONANNO F. S. et al. Case records of the Massachusetts General Hospital. Case 10-2016. A 22-year-old man with sickle cell disease, headache, and difficulty speaking. **N Engl J Med**, v. 374, n. 13, p. 1265-1275, mar. 2016. Disponível em: <<https://doi.org/10.1056/nejmcp1501148>>.

Endereço eletrônico: annablm2016@gmail.com



16º CONGRESSO BRASILEIRO
DE CLÍNICA MÉDICA 2021

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E ONLINE

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021