

TROMBOSE VENOSA DE SEIO SAGITAL EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO

INTRODUÇÃO: Trombose venosa cerebral é um processo patológico que leva à formação de trombos que podem acometer o sistema arterial ou venoso. Com relação ao sistema venoso cerebral, é um episódio incomum que gera difícil diagnóstico por sua apresentação clínica inespecífica. Como consequência, pode haver aumento da pressão intravenosa podendo levar a ruptura e hemorragia. Em crianças, infecções e doenças sistêmicas crônicas, como distúrbios hematológicos, são os principais fatores. A sintomatologia depende do sítio acometido e seu diagnóstico é confirmado através da tomografia computadorizada de crânio e ressonância magnética. O tratamento, deve ser iniciado a partir da confirmação e consiste na reversão da causa base e controle sintomático. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo masculino, 1 ano, sem comorbidades prévia, foi encaminhado a emergência devido febre de 39°C, vômitos, hemiparesia a direita e desvio do olhar para a esquerda. Apresentou sinal de Brudzinsky positivo e Glasgow 10, hemoglobina de 6,9 g% e hematócrito de 27%, sendo realizado CHAD e Intubação Orotraqueal. A TC de crânio mostrou região hipodensa próxima aos núcleos da base, com desvio de linha média e área hiperdensa em região occipital em região de linha média. A RNM mostrou trombose da região distal do seio sagital superior que se estendia até a confluência dos seios venosos, trombose venosa com infarto venoso, edema e transformação hemorrágica em tálamo. Foi prescrito ENOXEPARINA e VARFARINA. LCR e hemocultura foram negativas para microrganismos. Ao decorrer da internação houve recuperação parcial da hemiparesia. **DISCUSSÃO:** O quadro mostra a sintomatologia inespecífica da patologia, mas dada a presença de sinais de déficit neurológico como a hemiparesia, além de vômitos e Brudzinsky positivo, o rápido direcionamento para exames específicos possibilitou o diagnóstico precoce e tratamento. **CONCLUSÃO:** Etiologias trombogênicas pediátricas requerem uma investigação detalhada, principalmente quanto a disfunções hematológicas e infecções, afim de prevenir possíveis recidivas.

REFERÊNCIAS

Bousser MG, Chiras J, Bories J, Castaigne P. Cerebral venous thrombosis--a review of 38 cases. *Stroke*. 1985 Mar-Apr;16(2):199-213. doi: 10.1161/01.str.16.2.199. PMID: 3975957.

Coutinho JM. Cerebral venous thrombosis. *J Thromb Haemost*. 2015 Jun;13 Suppl 1:S238-44. doi: 10.1111/jth.12945. PMID: 26149030.

deVeber G, Andrew M, Adams C, Bjornson B, Booth F, Buckley DJ, Camfield CS, David M, Humphreys P, Langevin P, MacDonald EA, Gillett J, Meaney B, Shevell M, Sinclair DB, Yager J; Canadian Pediatric Ischemic Stroke Study Group. Cerebral sinovenous thrombosis in children. *N Engl J Med*. 2001 Aug 9;345(6):417-23. doi: 10.1056/NEJM200108093450604. PMID: 11496852.

Einhäupl K, Stam J, Bousser MG, De Bruijn SF, Ferro JM, Martinelli I, Masuhr F; European Federation of Neurological Societies. EFNS guideline on the treatment of cerebral venous and sinus thrombosis in adult patients. *Eur J Neurol*. 2010 Oct;17(10):1229-35. doi: 10.1111/j.1468-1331.2010.03011.x. PMID: 20402748.

Hebert D, Lindsay MP, McIntyre A, Kirton A, Rumney PG, Bagg S, Bayley M, Dowlathshahi D, Dukelow S, Garnhum M, Glasser E, Halabi ML, Kang E, MacKay-Lyons M, Martino R, Rochette A, Rowe S, Salbach N, Semenko B, Stack B, Swinton L, Weber V, Mayer M, Verrilli S, DeVeber G, Andersen J, Barlow K, Cassidy C, Dilenge ME, Fehlings D, Hung R, Iruthayarajah J, Lenz L, Majnemer A, Purtzki J, Rafay M, Sonnenberg LK, Townley A, Janzen S, Foley N, Teasell R. Canadian stroke best practice recommendations: Stroke rehabilitation practice guidelines, update 2015. *Int J Stroke*. 2016 Jun;11(4):459-84. doi: 10.1177/1747493016643553. Epub 2016 Apr 14. PMID: 27079654.

Moncayo J, Devuyst G, Van Melle G, Bogousslavsky J. Coexisting causes of ischemic stroke. *Arch Neurol*. 2000 Aug;57(8):1139-44. doi: 10.1001/archneur.57.8.1139. PMID: 10927793.

Saposnik G, Barinagarrementeria F, Brown RD Jr, Bushnell CD, Cucchiara B, Cushman M, deVeber G, Ferro JM, Tsai FY; American Heart Association Stroke Council and the Council on Epidemiology and Prevention. Diagnosis and management of cerebral venous thrombosis: a statement for healthcare professionals from the American Heart Association/American Stroke Association. *Stroke*. 2011 Apr;42(4):1158-92. doi: 10.1161/STR.0b013e31820a8364. Epub 2011 Feb 3. PMID: 21293023.

Shlobin NA, LoPresti MA, Beestrum M, Lam S. Treatment of pediatric cerebral venous sinus thromboses: the role of anticoagulation. *Childs Nerv Syst*. 2020 Nov;36(11):2621-2633. doi: 10.1007/s00381-020-04829-7. Epub 2020 Aug 2. PMID: 32743709.

Palavras-chave: Pediatria. Neurologia. Trombose do seio sagital