

# Fratura do cateter ventrículo-peritoneal

## *Ventriculoperitoneal catheter fracture*

Márcio Luís Duarte<sup>1</sup>, Josias Bueno Guimarães Júnior<sup>2</sup>, Élcio Roberto Duarte<sup>3</sup>

O cateter de derivação ventrículo-peritoneal (CDVP) é constantemente utilizado para o tratamento da hidrocefalia e apresenta diversas complicações que são mais comuns nos primeiros 24 meses após o procedimento e ocorrem em 24-47% dos casos.<sup>1,2,3</sup>

Calcificações com cobertura proteica ao redor do CDVP, associadas a formação de cicatrizes ao longo do trajeto, facilita a fratura do cateter na criança em crescimento.<sup>3</sup> A mobilização da região cervical também contribui para a fratura do cateter.<sup>3</sup> Os sintomas mais comuns consistem em cefaleia, vômitos e sonolência; contudo, po-

dem ser assintomáticos.<sup>4</sup>

Este caso demonstra um paciente com CDVP há 18 anos por hidrocefalia que, após cinco episódios de convulsão tônico-clônica consecutivas, apresentou, na sequência, importante edema súbito na região cervical direita em que a ultrassonografia visibiliza fratura do cateter com coleção local, confirmada pela tomografia computadorizada. A troca do cateter fraturado foi realizada com o paciente recebendo alta hospitalar dois dias depois do procedimento cirúrgico sem queixas.



**Figura.** Em A, ultrassonografia demonstrando o cateter fraturado com coleção ao redor (seta branca). Tomografia computadorizada no corte coronal em B e no corte sagital em C demonstrando o cateter fraturado com coleção ao redor (seta branca).

### CONFLITOS DE INTERESSE

Os autores declaram não haver conflitos de interesse.

### DECLARAÇÃO DE FINANCIAMENTO

Não há apoio financeiro.

### REFERÊNCIA

1. Al-Holou WN, Sack JA, Garton HJ, Muraszko KM, Maher CO. Removal of ventricular shunts. *Pediatr Neurosurg.* 2010;46(3):172-6.
2. Ghritlaharey RK, Budhwani KS, Shrivastava DK, Srivastava J. Ventriculoperitoneal shunt complications needing shunt revision in children: A review of 5 years of experience with 48 revisions. *Afr J Paediatr Surg* 2012;9:32-9.
3. Erol FS, Ozturk S, Akgun B, Kaplan M. Ventriculoperitoneal shunt malfunction caused by fractures and disconnections over 10 years of follow-up. *Childs Nerv Syst.* 2017 Mar;33(3):475-481.

<sup>1</sup> WEBIMAGEM Telerradiologia, São Paulo, São Paulo, Brasil.

<sup>2</sup> Consultor, Santos, São Paulo, Brasil.

<sup>3</sup> Hospital Irmã Dulce, Praia Grande, São Paulo, Brasil.

### Autor correspondente:

Márcio Luís Duarte

Endereço: Av. Marquês de São Vicente, 446 - Barra Funda, São Paulo - SP

E-mail: marcioluisduarte@gmail.com