

DÉFICIT NEUROLÓGICO POR DILATAÇÃO DOS ESPAÇOS DE VIRCHOW-ROBIN

Benicio Oton de Lima (*Hospital de Base do DF*), Marcio Ferreira Marcelino (*Hospital de Base do DF*)

Resumo

Os espaços de Virchow-Robin ficam em volta dos vasos que penetram no parênquima cerebral junto com aracnóide. Quando alargados podem funcionar como massas expansivas. **Material e Métodos** – Cinco crianças de idade admitidas no HBDF de 2007 a 2009 com hidrocefalia por compressão do aqueduto por dilatação importante dos espaços de Virchow-Robin foram estudadas quanto à idade da apresentação, evolução, resposta ao tratamento. **Resultados** – Três meninos e duas meninas foram atendidas para tratamento de hidrocefalia associada a compressão do aqueduto por cistos nos espaços de Virchow-Robin. Em duas crianças a dilatação exagerada dos espaços de Virchow-Robin surgiu após realização de derivação ventrículo-peritoneal. O diagnóstico nesses casos foi feito porque desenvolveram novos déficits neurológicos após o implante da válvula. Em uma apareceu oftalmoplegia, em outra hemiparesia. Todas as cinco crianças foram tratadas com neuroendoscopia, após diagnóstico do cisto. Os cistos reduziram seu volume, documentados por exames de neuroimagem. **Conclusão** – Cistos dos espaços de Virchow-Robin podem causar graves problemas neurológicos como hidrocefalia ou déficit de função. Podem aumentar de volume com o tempo. O tratamento neuroendoscópico é uma boa opção nesses casos.

Benicio Oton de Lima, otondelima@gmail.com