



## Trabalhos Científicos

**Título:** Hidrocefalia E Dilatação Cística Do Quarto Ventrículo: Síndrome De Dandy-Walker – O Relato De Um Caso

**Autores:** LUCIANA FIGUEIRÊDO GONZALEZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); LEONARDO MOURA FERREIRA DE SOUZA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); ALANA MARIA VASCONCELOS PARENTE (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); JULIANA CÂMARA MARIZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); JÉSSICA AQUINO VILAÇA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); THALITA CARNAÚBA TERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); RAQUEL ANDRESA DUARTE GOMES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); ALANA DANTAS DE MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); NASTASSJA MORGANA DE SOUSA FIGUEIREDO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE); RAFAEL BRUNO DIAS DE MEDEIROS DANTAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: A Síndrome de Dandy-Walker é a malformação congênita cerebelar mais comum em humanos, estimada para ocorrer em 1/5000 nascidos vivos. As baixas taxas de recorrência familiar sugerem um caráter poligênico. O espectro de distúrbios da síndrome inclui hipoplasia cerebelar variável, anomalias das meninges, dilatação cística do quarto ventrículo e alargamento da fossa posterior, alteração tentorial e hidrocefalia. Associa-se com ataxia grave e atraso no desenvolvimento frequentemente. DESCRIÇÃO DO CASO: DGVS, sexo masculino, apresentou, aos 07 meses de idade, episódio de convulsão tônico-clônica generalizada associada à febre. Permaneceu internado em Unidade de Terapia Intensiva durante 03 dias, apresentando regressão do quadro. Nesse período, submeteu-se à realização de tomografia computadorizada de crânio que identificou malformações sugestivas da Síndrome de Dandy-Walker, hidrocefalia e macrocefalia. Foi realizada, posteriormente, ressonância magnética, a qual apresentou formação cística expansiva alargando a fossa posterior e comunicando-se com o quarto ventrículo, hidrocefalia supratentorial, hipogenesia de corpo caloso, macrocefalia, redução do parênquima cerebral, acentuada hipoplasia do cerebelo e redução das dimensões do tronco cerebral, principalmente mesencéfalo e ponte. O paciente foi, então, submetido à derivação ventricular esquerda externa. Segue em acompanhamento, apresentando, aos 2 anos e 4 meses de idade, atraso grave do desenvolvimento neuropsicomotor, com prejuízos na fala e controle postural. Está no aguardo de definição cirúrgica pela neurocirurgia. DISCUSSÃO: A síndrome de Dandy-Walker é caracterizada por uma série de alterações no sistema nervoso central que acarretam sequelas em seus portadores, podendo levar desde a atrasos no desenvolvimento neuropsicomotor até ao óbito. Assim, é importante a realização de um diagnóstico precoce e intervenções de acordo com sua apresentação clínica. CONCLUSÃO: Foi relatado um caso de uma síndrome de apresentação rara e cuja conduta dependerá do espectro de distúrbios presentes em cada paciente, sendo necessário um acompanhamento multiprofissional capaz de dar o suporte necessário para o desenvolvimento da criança.