



16 a 19 de Agosto de 2021

II CONEURO
CONGRESSO ONLINE
DE NEUROCIRURGIA

ISBN N°: 978-65-89908-52-4



MUTISMO ACINÉTICO PEDIÁTRICO PÓS-RESSECÇÃO TUMORAL CEREBELAR: RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA

Congresso On-line de Neurocirurgia e Neurologia, 1ª edição, de 14/12/2020 a 18/12/2020
ISBN dos Anais: 978-65-86861-22-8

LIMA; Luís Felipe Gonçalves de ¹, GEMIR; Júlia Lins ², DINIZ; Andrey Maia Silva ³, DIAS; Artêmio José Araruna ⁴, MARQUES; Júlio César Tavares ⁵, JUNIOR; Luiz Severo Bem ⁶

RESUMO

Introdução: O mutismo acinético pediátrico é uma enfermidade clínica decorrente de lesão cerebelar e caracterizada pela ausência de fala ou fala reduzida, labilidade emocional, podendo também haver hipotonia, disfunção/disfagia orofaríngea, incontinência vesical e intestinal ou outros distúrbios comportamentais e sinais neurológicos. Ela é descrita como a complicação mais recorrente em crianças, após cirurgia de tumor da fossa posterior, principalmente relacionada a lesões da linha média cerebelar.

Objetivos: Apresentar e discutir caso de mutismo acinético pós-ressecção de tumor cerebelar em paciente pediátrico a fim de correlacionar a fisiopatologia desta condição, ainda não totalmente esclarecida na literatura, com os achados radiológicos através de um estudo de revisão. **Relato de caso:** MVRs, feminina, parda, 4 anos, admitida com queixa de alteração de marcha há cerca de 2 meses. Ao exame neurológico, evidenciou-se ataxia axial. Foram realizadas Tomografia Computadorizada de crânio e Ressonância Magnética (RM), em que foi observado um processo expansivo no cerebelo com sinais de compressão de tronco encefálico associado à hidrocefalia. A paciente foi submetida à cirurgia, na qual foi realizado exame histopatológico cujo resultado foi astrocitoma pilocítico grau 1. No segundo dia de pós-operatório, a paciente apresentava-se vigil, embora tenha evoluído com quadriparesia simétrica grau 3, hipotonia, irritabilidade, ausência de resposta verbal, além de dificuldade na deglutição e protrusão de língua, por conta da ataxia. Foi submetida a tratamento de suporte multidisciplinar e posterior implante de derivação ventrículo-peritoneal. Não fez uso de medicações. Obteve alta hospitalar com o quadro descrito, apresentando resolução espontânea de sintomatologia com 40 dias. Atualmente, criança segue em acompanhamento ambulatorial e oncológico com adequado desenvolvimento neuropsicomotor.

Resultados e Discussão: A maioria dos casos de mutismo é decorrente de lesão de tratos cerebelares ou circuitos cerebelo-cerebrais, envolvendo particularmente pontos distintos da via dento-tálamo-cortical e via dento-rubro-tálamo-cortical. Dessa forma, o mutismo pode aparecer, em geral, 24h - 48h após o procedimento cirúrgico. Esse período de latência pode ser justificado pela existência de edema e isquemia devido à própria manipulação cirúrgica, em que esses edema e isquemia estariam localizados justamente nessas regiões intracranianas que desencadeariam os sintomas característicos do mutismo acinético. Após estudo de relato de caso, a paciente em questão apresentou RM pós-operatória com

¹ Acadêmico de Medicina do Centro Universitário Unifacisa-Campina Grande-Paraíba, luisfelipeglima1@gmail.com

² Acadêmica de Medicina da Universidade de Pernambuco-Recife-Pernambuco, juliagemir@gmail.com

³ Acadêmico de Medicina da Universidade Federal da Paraíba-João Pessoa-Acadêmico de Medicina do Centro Universitário Unifacisa-Campina Grande-Paraíba, andreymaiasd@gmail.com

⁴ Acadêmico de Medicina do Centro Universitário Unifacisa-Campina Grande-Paraíba, ararunadias@gmail.com

⁵ Professor adjunto da disciplina de Neurologia do Centro Universitário Unifacisa-Campina Grande-Paraíba, juliomarquespe@outlook.com

⁶ Departamento de Neurocirurgia do Hospital da Restauração-Recife-Pernambuco, luizseverobenjunior@gmail.com

resseccão parcial de lesão expansiva e achados compatíveis com hipersinal em região de núcleo denteado. Dessa forma, podemos comprovar em um caso real as alterações de imagens que o acometimento do mutismo acinético pode provocar. Assim, técnicas avançadas de neuroimagem, como tractografia e estudos de perfusão, contribuíram para demonstrar alterações destas vias em pacientes com mutismo cerebelar pediátrico. **Conclusão:** A base fisiopatológica do mutismo acinético pediátrico, hoje, está melhor correlacionada com o envolvimento da via dento-tálamo-cortical. Apesar da evolução da técnica microcirúrgica, o mutismo acinético ainda é uma condição que permanece com relevante incidência em pacientes pediátricos submetidos a procedimentos cirúrgicos a nível de fossa posterior. Por ser um problema funcional ocorrido após manipulação cirúrgica, faz-se necessário estudos elaborados envolvendo neuroimagem avançada e conhecimento sólido da anatomia circundante, para que a técnica cirúrgica utilizada se desenvolva.

PALAVRAS-CHAVE: Astrocitoma pilocítico grau 1. Fisiopatologia. Mutismo acinético. Pediatria.

¹ Acadêmico de Medicina do Centro Universitário Unifacisa-Campina Grande-Paraíba, luisfelipeglima1@gmail.com

² Acadêmica de Medicina da Universidade de Pernambuco-Recife-Pernambuco, juliagemir@gmail.com

³ Acadêmico de Medicina da Universidade Federal da Paraíba-João Pessoa-Acadêmico de Medicina do Centro Universitário Unifacisa-Campina Grande-Paraíba, andreymaiasd@gmail.com

⁴ Acadêmico de Medicina do Centro Universitário Unifacisa-Campina Grande-Paraíba, ararunadias@gmail.com

⁵ Professor adjunto da disciplina de Neurologia do Centro Universitário Unifacisa-Campina Grande-Paraíba, juliomarquespe@outlook.com

⁶ Departamento de Neurocirurgia do Hospital da Restauração-Recife-Pernambuco, luizseverobernjunior@gmail.com