



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

OCORRÊNCIA CONCOMITANTE DE SCHWANOMA VESTIBULAR E CISTO EPIDERMÓIDE EM NEUROFIBROMATOSE TIPO 2

AUTOR PRINCIPAL: ²Eduardo Anzolin

CO-AUTORES: ²Andreia Kaiser Cardozo, ²Carolina Argenta Dal Vesco, ²Duane Faccenda Baccin, ²Marcos Dal Vesco Neto e ²Wagner Padua

ORIENTADOR: ¹Alex Roman

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

¹Médico Neurocirurgião Preceptor da Residência Médica em Neurocirurgia do HSVP e HCPF

²Acadêmicos do Curso de Medicina da Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

A ocorrência de múltiplos tumores cerebrais é extremamente rara e tem sido relatada em aproximadamente 0,3% de casos no mundo¹. Embora os pacientes possam desenvolver tumores diferentes ao longo de sua vida, é uma apresentação bastante incomum para schwannoma vestibular e cisto epidermóide em um único paciente. Foi demonstrado que schwannomas vestibulares parecem carregar diversas anomalias genéticas, especificamente em casos de neurofibromatose. No entanto, cistos epidermóides parecem se originar durante o fechamento da fenda neural. A prevalência descrita de schwannomas vestibulares gira em torno de 7-10% de todos os tumores intracranianos primários. Já os cistos epidermóides perfazem 0,3 a 1,8%, e a ocorrência de ambos os tumores em simultâneo ao ângulo ponto-cerebelar (APC) é extremamente ínfima²⁻³. Na presente descrição, apresentamos um caso de ocorrência simultânea destes tumores em um paciente com neurofibromatose tipo 2 (NF2).

DESENVOLVIMENTO:

Paciente de 16 anos, feminina, apresentando hipoacusia direita e acúscia esquerda de rápida progressão, com evolução simultânea de hemiparesia facial direita. Foram realizados exames complementares, sendo que a ressonância magnética de encéfalo revelou a presença de lesão bilateral em ambos ângulos ponto-cerebelares (APC), na região do nervo vestibulo-coclear, além de um alargamento dos meatos acústico internos. Ao estudar essas lesões com contraste gadolínico, foi observada captação homogênea, o que corresponde à característica de schwanoma vestibular bilateral. Entretanto, pode ser observada também a imagem de uma lesão heterogênea adjacente no APC direito com aparência cística. Após resultado desses exames, a suspeita de um schwanoma vestibular bilateral associado a um cisto epidermóide foi levantado como principal hipótese diagnóstica. Por fim foram realizados exames complementares adicionais que confirmaram o diagnóstico de NF2, com evidência ainda de lesão em medula espinhal cervical, compatível com imagem de ependimoma intramedular. Paciente encaminhada para ressecção eletiva do schwanoma vestibular (direito) e cisto epidermóide, objetivando reduzir a compressão de tronco encefálico e do nervo facial direito. Optou-se por uma abordagem retrossigmoidea suboccipital em posição semi sentada com neuromonitorização do nervo vestibular. Após redução transitória da funcionalidade do nervo vestibular direito, optou-se por ressecção subtotal da lesão, para manter a audição neste lado. Pode-se inferir, então, que um número diminuto de relatos de caso tem demonstrado a ocorrência simultânea de cisto epidermóide e schwanoma vestibular², um caso somente de schwanoma vestibular com aparecimento após ressecção de um cisto epidermóide⁴ e outros sem constatação de neurofibromatose. Assim, sendo tal relato o primeiro a conter todas as características antes mencionadas ocorrendo simultaneamente; após revisões sistemáticas na literatura atual.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Esse relato aponta para um raciocínio de suspeição diagnóstica para demais neoplasias neste grupo populacional, por saber-se da correlação entre a NF2 e alterações cromossômicas, e o surgimento intra-uterino de neoplasias, como cisto epidermóide, levantando um questionamento

sobre a possibilidade destas alterações cromossômicas também estarem relacionadas com outras lesões de SNC.

REFERÊNCIAS

1 - Gardner WJ, Turner OA: Multiple Intracranial Tumors: A discussion of the relation of meningeal to acoustic tumors. JAMA 113: 111-113, 1939. 2 - Kleinpeter G, Matula, Koos W: Schwannoma and epidermoid cyst occurring as a single cerebellopontine angle mass. Sur Neurol: 41: 310-1312, 1994. 3 - Sastri BVS, Babu, HVS: Concomitant Occurrence of Vestibular Schwannoma and Epidermoid Cyst. Indian J Neurosurg. Vol 2, Issue 3: 282-283, 2013. 4 - Saito A, Sugawara T, Watanabe R, Akamatsu Y, Mikawa S, Seki H: Evolution of Vestibular Schwannoma After Removal of Epidermoid Cyst of the Same Location. Neurol Med Chir 49, October 2009

ANEXOS



