



Brazilian Journal of Otorhinolaryngology

ISSN: 1808-8694

revista@aborlccf.org.br

Associação Brasileira de
Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-
Facial
Brasil

Porto Alves Alcantara, Mônica; Lazarini, Paulo Roberto; Veiga, José C. E. Veiga; Barboza, Erick S.;
Lancellotti, Carmen L. P.

Hemangioma cavernoso de ângulo ponto- cerebelar

Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, vol. 72, núm. 6, noviembre-diciembre, 2006, p. 850

Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial

São Paulo, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=392437769020>

- ▶ [Como citar este artigo](#)
- ▶ [Número completo](#)
- ▶ [Mais artigos](#)
- ▶ [Home da revista no Redalyc](#)

redalyc.org

Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

Hemangioma cavernoso de ângulo ponto-cerebelar

Mônica Porto Alves Alcantara ¹, Paulo Roberto Lazarini ², José C. E. Veiga ³, Erick S. Barboza ⁴, Carmen L. P. Lancellotti ⁵

INTRODUÇÃO

O hemangioma cavernoso, também chamado de cavernoma, constitui 10a 20% das malformações vasculares.^{1,2} As lesões extra-axiais são raras e descritas nos seios; na cavidade de Meckel; na fossa posterior, incluindo ângulo ponto-cerebelar e conduto auditivo interno.³

Este trabalho apresenta um caso clínico desta afecção acometendo o conduto auditivo interno cujo diagnóstico inicial foi de schwannoma vestibular.

APRESENTAÇÃO DO CASO

JMM, sexo feminino, 51 anos, branca, natural de Pernambuco. Apresentava queixa de zumbido em orelha direita há 3 anos, constante, como "grilo" e perda auditiva lentamente progressiva. Esporádica tontura rotatória para a esquerda, com duração menor de um minuto, acompanhada de náusea, eventualmente com piora do zumbido e da perda auditiva.

A audiometria mostrou perda auditiva sensório-neural profunda em orelha direita e leve em orelha esquerda. O exame otoneurológico foi sugestivo de

síndrome vestibular deficitária à direita.

Na tomografia computadorizada de crânio, com e sem contraste, não foi encontrada alteração. A ressonância magnética de crânio mostrou formação lobulada de 1,2x0,8cm alargando o conduto auditivo interno direito, com pequeno componente cisternal, caracterizada por sinal intermediário em T1, hipersinal em T2 e impregnação pelo agente paramagnético. (Figura 1)

A paciente foi submetida a cirurgia translabiríntica em 14/04/2004, porém, devido à presença de intensa hemorragia intra-operatória durante a abertura da dura-máter, a mesma foi abortada. Em 16/04/2004, a paciente foi re-operada, desta vez por acesso suboccipital, com exérese da lesão.

O exame anatomo-patológico mostrou cavernoma com trombose recente.

DISCUSSÃO

No caso relatado observamos um quadro de hemangioma cavernoso em conduto auditivo interno que procurou nosso serviço com uma queixa principal de perda auditiva acompanhada de zumbido e vertigem esporádica.

A paciente não apresentava comprometimento do nervo facial. Apesar de alguns autores^{4,5} afirmarem que este tipo de lesão frequentemente invade o nervo, Babu et al.¹ realizaram revisão de literatura concluindo que a paralisia facial periférica não era um sinal comum.

A deficiência auditiva assimétrica e o exame vestibular sugestivo de síndrome vestibular deficitária levantavam a hipótese de um tumor na região

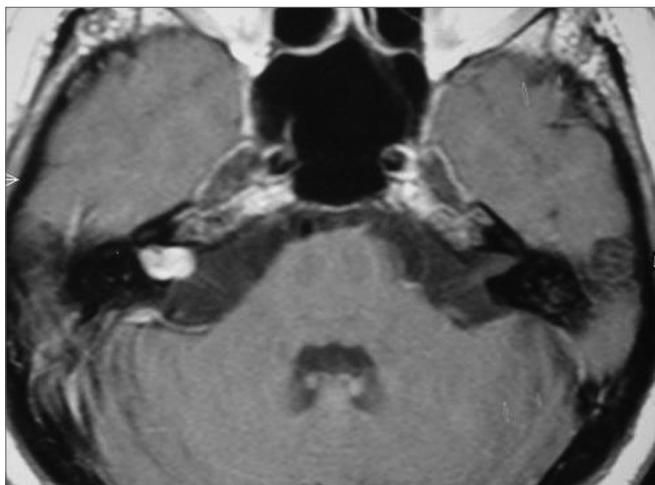


Figura 1. Ressonância nuclear magnética de crânio (axial T1 com contraste) mostrando hemangioma cavernoso à direita.

¹ Médica Otorrinolaringologista, Otorrinolaringologista em curso de Aperfeiçoamento no Departamento de Otorrinolaringologia da Santa Casa de São Paulo.

² Doutorando, Professor Instrutor da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, Médico Assistente do Departamento de Otorrinolaringologia da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

³ Doutorando, Diretor do Departamento de Neurocirurgia da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

⁴ Médico Neurocirurgião, Ex-Residente Departamento de Neurocirurgia da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

⁵ Doutorando, Profa. Adjunta do Departamento de Patologia da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Santa Casa de Misericórdia de São Paulo.

Endereço para correspondência: Rua Dr. Cesário Mota Júnior, 112 Santa Cecília 01277900 São Paulo SP.

Este artigo foi submetido no SGP (Sistema de Gestão de Publicações) da RBORL em 09 de março de 2005. cod. 48.

Artigo aceito em 15 de maio de 2006.

Cerebellopontine angle cavernous hemangioma

Palavras-chave: diagnóstico diferencial, hemangioma cavernoso, ângulo ponto cerebelar.

Keywords: cerebellopontine angle, differential diagnosis, cavernous hemangioma.

retrocolear que foi visualizado na ressonância magnética. Cumpre frisar que a ressonância mostra maior sensibilidade e especificidade que atomografia^{1,3,5} a qual, em nosso caso, mostrou resultado normal mesmo na presença do hemangioma.

O diagnóstico diferencial é importante e inclui principalmente meningiomas, schwannomas vestibulares, schwannomas do facial^{1,2,3,5,6} e lipomas.¹

Segundo Pappas et al.^{1,2}, um schwannoma apresentaria sinal intermediário em T1 e hipersinal em T2, com impregnação pelo gadolíneo. Exatamente o que foi descrito pelo radiologista neste caso.

CONCLUSÃO

Os hemangiomas cavernosos do canal auditivo interno são lesões raras, normalmente caracterizadas por deficiência auditiva sensório-neuronal unilateral. A ressonância é o exame que melhor auxilia no difícil diagnóstico diferencial. Diagnóstico definitivo, porém, só é realizado com exame anatomo-patológico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Babu R, Ransohoff J, Cohen N, Zagzag D. Cavernous Angiomas of the Internal Auditory Canal. *Acta Neurochir (Wien)* 1994;129:100-4.
2. Deshmukh VR, Albuquerque FC, Zabramski JM, Spetzler RF. Surgical Management of Cavernous Malformation Involving the Cranial Nerves. *Neurosurgery* 2003;53(2):352-7.
3. Kim M, Rowed DW, Cheung G, Ang L. Cavernous malformation presenting as an extra-axial Cerebellopontine Angle Mass: Case Report. *Neurosurgery* 1997;40(1):187-90.
4. Hanamitsu M, Okomura K, Yazawa Y, Fukui J, Suzuki M. Cavernous haemangioma of the internal auditory canal: A case report. *Cin Neurosci* 2004;11(3):337-40.
5. Omojola MF, Hawashim NS, Zuwayed M, Ferayan A. CT and MRI features of cavernous haemangioma of internal auditory canal. *The Br J Radiol* 1997;70:1184-7.
6. Fuzuda Y, Ganaça FF, Nascimento LA, Testa JR, Munhoz MS, Ganaça MM, Mangabeira-Albernaz PL. Cavernous hemangioma of the internal auditory canal. A propos of the case. *Rev Laryngol Otol Rhinol (Bord)* 1995;116(3):229-30.