




Glioma de tronco cerebral

Brainstem glioma

Maria Carolina Coelho Gozzano¹ , Luiza de Souza Santos Milare¹ , Mônica Oliveira Bernardo¹ 

Paciente masculino, quatro anos, atendido em serviço de emergência com quadro de ataxia, disfagia e diminuição de força motora à esquerda, de início há duas semanas. Análise do líquido sem alterações. Foi realizada ressonância magnética (RM) que demonstrou lesão expansiva em projeção do tronco cerebral, com extensão ao pedúnculo cerebelar bilateralmente, evidenciando envolvimento da artéria basilar (Figura 1).

Nota-se leve compressão do quarto ventrículo e discreta ectasia ventricular a montante. Diante dos achados de imagem foi feito o diagnóstico de glioma de tronco cerebral. Devido à extensão do tumor foi optado por terapia com rituximab (anticorpo monoclonal).

Os gliomas cerebrais são as neoplasias primárias do sistema nervoso central mais prevalentes, correspondendo

a mais de 70% dos tumores cerebrais.¹ O método diagnóstico de escolha é a biópsia; porém, dependendo do risco do procedimento, a RM possui boa especificidade e sensibilidade para a avaliação anatômica e fisiológica da lesão, com sequências multiplanares e espectroscopia, orientando a terapêutica cirúrgica, quimioterápica e/ou radioterápica.¹⁻³ Os tumores de tronco cerebral de aspecto focal geralmente são menores de 2 cm, enquanto que os de aspecto difuso apresentam um padrão infiltrativo.¹

REFERÊNCIAS

1. Brisson RT, Santos AASM. A ressonância magnética no diagnóstico e estadiamento dos gliomas cerebrais: a aplicação da técnica da espectroscopia de prótons. *Rev Med.* 2014;93(3):135-45. <http://dx.doi.org/10.11606/issn.1679-9836.v93i3p135-145>
2. Al-Okaili RN, Krejza J, Wang S, Woo JH, Melhem ER. Advanced MR imaging techniques in the diagnosis of intraaxial brain tumors in adults. *Radiographics.* 2006;26(Supl. 1):S173-89. <https://doi.org/10.1148/rg.26si065513>
3. Rosales Labrada RG, Zaldívar Santiesteban M, Rosales Pupo LB, Almira Gomez CR, Fernández Sarmiento B, Rodríguez Santana MB. Características clínico-imagenológicas de los tumores de tallo encefálico en la infancia. *CCM.* 2017;21(3):809-19.

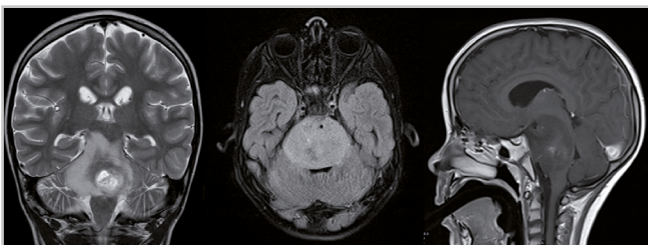


Figura 1. Ressonância magnética em reconstrução coronal, axial e sagital.

Como citar este artigo:

Gozzano MCC, Milare LSS, Bernardo MO. Glioma de tronco cerebral. *Rev Fac Ciênc Méd Sorocaba.* 2018;20(3):203. <http://doi.org/10.23925/1984-4840.2018v20i3a13>

¹Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde – Sorocaba (SP), Brasil.

Autora correspondente: Maria Carolina Coelho Gozzano – Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, Faculdade de Ciências Médicas de Sorocaba – Rua Joubert Wey, 290 – Jardim Vergueiro – CEP: 18030-070 – Sorocaba (SP), Brasil – E-mail: carolgozzano@gmail.com

Recebido em 27/05/2017. Aceito para publicação em 30/11/2017.

Fonte de financiamento: nenhuma.