

Aracnoidite adesiva crônica – Um diagnóstico raro

Chronic adhesive arachnoiditis – A rare diagnosis

Mayara Oliveira da Silva¹, Márcio Luís Duarte^{2,3}, Leonardo Furtado Freitas⁴

A aracnoidite adesiva crônica é uma lesão radicular causada por uma reação inflamatória nos nervos espinhais.^{1,2} Várias etiologias têm sido propostas, tais como infecciosa, degenerativa, traumática, iatrogênica por complicações pós-cirúrgicas e idiopática. Entretanto, as aderências nas raízes espinhais ainda é um distúrbio neurológico debilitante com fisiopatologia complexa e pouco compreendida.^{1,3}

Os pacientes podem desenvolver alteração da hidrodinâmica líquórica com consequente hidrossiringomielia progressiva / mielomalácia devida a um efeito de “aprisionamento” na medula espinhal.^{1,2}

A tomografia computadorizada (TC) e a ressonância magnética (RM) são técnicas de imagem mais sensíveis do que as radiografias e desempenham um papel fundamental nessa avaliação, em especial a RM.^{1,4} O tratamento é complexo e difícil, já que os casos geralmente são delicados e subdiagnosticados inicialmente. A cirurgia é uma opção, mas nem sempre é recomendada, sendo necessária uma avaliação individual de cada paciente.^{3,4}

Este caso demonstra um paciente do sexo masculino de 63 anos de idade com quadro de lombociatalgia irradiada para os membros inferiores principalmente à direita, há 10 anos, inclusive com alteração de força e sensibilidade. O paciente foi diagnosticado com aracnoidite adesiva crônica de possível natureza traumática por queda da escada há 10 anos. Negava cirurgias, radioterapia e/ou quimioterapia prévias.

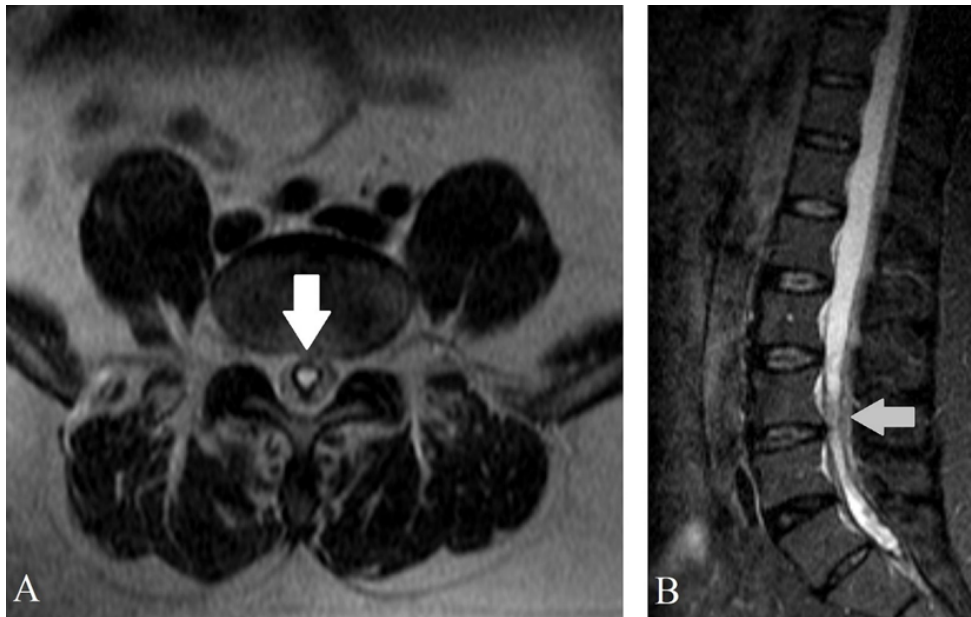


Figura. RM ponderada em T2 no corte axial (A) e T2 STIR no corte sagital (B) demonstrando espessamento das paredes do saco dural à custa de irregularidades e agrupamento das raízes da cauda equina (seta cinza) configurando sinal do “saco vazio” (seta branca), compatível com aracnoidite adesiva.

- Anderson TL, Morris JM, Wald JT, Kotsenas AL. Imaging Appearance of Advanced Chronic Adhesive Arachnoiditis: A Retrospective Review. *AJR Am J Roentgenol.* 2017;209(3):648-655.
- Lim DJ, Sohn JM. Delayed symptomatic spinal adhesive arachnoiditis after surgery for thoracolumbar flexion-distraction injury: A case report. *Int J Surg Case Rep.* 2020;74:273-276.
- Jurga S, Szymańska-Adamcewicz O, Wierchołowski W, Pilchowska-Ujma E, Urbaniak Ł. Spinal adhesive arachnoiditis: three case reports and review of literature. *Acta Neurol Belg.* 2021;121(1):47-53.

REFERÊNCIAS

- Morisako H, Takami T, Yamagata T, Chokyu I, Tsuyuguchi N, Ohata K. Focal adhesive arachnoiditis of the spinal cord: Imaging diagnosis and surgical resolution. *J Craniovertebr Junction Spine.* 2010;1(2):100-6.

¹Biomédica Imagenologista – Clínica Mega Imagem, Santos-SP, Brasil.

²Médico radiologista da São Gabriel Especialidades Médicas e Radiológicas, Praia Grande-SP, Brasil.

³Mestre em Saúde Baseada em Evidências pela UNIFESP, São Paulo-SP, Brasil.

⁴Médico radiologista do Hospital São Paulo – UNIFESP, São Paulo-SP, Brasil.

Autor correspondente: Mayara Oliveira da Silva, Rua Mato Grosso, 79, Boqueirão, Santos-SP. **E-mail:** mayara2112@hotmail.com

Os autores declaram não existir conflito de interesses.

Não houve financiamento para este estudo.