



## ***CARACTERÍSTICAS RADIOLÓGICAS DO CISTO DE TARLOV***

Daiana Lopez Conceição<sup>1</sup>, Thaline Mairace Hernandez das Neves<sup>1</sup>, João Paulo Maldonado<sup>1</sup>, Alan Timoteo Rodrigues Reis<sup>1</sup>, Rafael Teodoro Lopes Lalier<sup>1</sup>.

### *REVISÃO DE LITERATURA*

#### **RESUMO**

Os Cistos de Tarlov são imagens que surgem na porção inferior da coluna vertebral. Eles podem se desenvolver de forma congênita ou adquirida. A maioria das pessoas com esta condição são assintomáticas, mas algumas podem desenvolver dor ou parestesia na área afetada. O diagnóstico geralmente é feito por exames de imagem, como tomografia computadorizada e ressonância magnética.

**Palavras-chave:** Cisto de Tarlov, diagnóstico, ressonância magnética.

## RADIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TARLOV CYST

### ABSTRACT

Tarlov Cysts are images that appear in the lower portion of the spine. They can be developed congenitally or acquired. Most people with this condition are asymptomatic, but some may develop pain or paresthesia in the affected area. Diagnosis is usually made through imaging tests, such as computed tomography and magnetic resonance imaging.

**Keywords:** Tarlov cyst, diagnosis, magnetic resonance imaging.

**Instituição afiliada** –<sup>1</sup>Médico(a) especialista em Radiologia e Diagnóstico por Imagem, Isomed Diagnósticos.

**Dados da publicação:** Artigo recebido em 29 de Abril e publicado em 19 de Junho de 2024.

**DOI:** <https://doi.org/10.36557/2674-8169.2024v6n6p1340-1345>

**Autor correspondente:** [radiologiaciencia@outlook.com.br](mailto:radiologiaciencia@outlook.com.br)

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



## **INTRODUÇÃO**

O Cisto de Tarlov, também conhecido como cisto perirradicular ou perineural, é uma patologia que ocorre na coluna vertebral, mais comumente encontrada na coluna lombar e sacral. Trata-se de cistos que surgem no espaço perirradicular, próximo a raízes nervosas. Não é uma condição incomum, e muitas pessoas podem viver sem saber que possuem esse tipo de cisto, sobretudo nos casos assintomáticos. Assim, os cistos de Tarlov sintomáticos podem levar a dores pélvicas crônicas e nos membros inferiores. Os tratamentos atuais envolvem acompanhamento ou até mesmo tratamento invasivo, isto é, cirúrgico. O diagnóstico pode ser feito com exames de imagem como a ressonância magnética.<sup>1,2,3,4</sup>

## **METODOLOGIA**

Neste trabalho foi realizado um levantamento bibliográfico nas bases de dados PubMed, SciELO e documentos oficiais nacionais entre 2004 a 2024. Os descritores utilizados foram: diagnóstico, ressonância magnética, radiologia e cisto de Tarlov.

## **RESULTADOS/DISCUSSÃO**

Os cistos de Tarlov ocorrem próximo a raízes nervosas. Muitos deles passam despercebidos pois são assintomáticos. Quando possuem sintomatologia usualmente estão relacionados a dor em membros inferiores e disestesias/parestesias. O diagnóstico pode ser feito por exames de imagem, como por exemplo, a ressonância magnética da região lombar e sacral. O tratamento deste cisto depende da manifestação clínica.<sup>1,5,6,7,8</sup>

Alguns exames de imagem podem ser usados para identificar os cistos de Tarlov, como a ressonância magnética lombar/sacral, que pode estimar se o colo do cisto de Tarlov é estreito ou largo e se há comunicação com o espaço subaracnoideo. Este tipo de cisto pode se apresentar como um cisto simples, de paredes finas e conteúdo semelhante ao líquido, ou sua morfologia pode até ser complexa com septações. Em T1 têm sinal baixo e em T2 têm hipersinal. São cistos que surgem lateralmente à raiz



nervosa, porém, em cistos grandes pode haver o remodelamento do forame neural.<sup>5,7,8</sup>

A tomografia computadorizada pode identificar erosão óssea causada pelos cistos.<sup>7</sup>

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O cisto de Tarlov se forma no espaço perineurial, geralmente próximo a raízes nervosas da coluna lombar. Embora na maioria das vezes não causem sintomas, alguns pacientes podem se queixar de dores nas costas e parestesia. O tratamento pode ser clínico ou cirúrgico, e exames de imagem, como a ressonância magnética, podem auxiliar no diagnóstico.

## REFERÊNCIAS

- 1 Murphy K, Oaklander AL, Elias G, Kathuria S, Long DM. Treatment of 213 Patients with Symptomatic Tarlov Cysts by CT-Guided Percutaneous Injection of Fibrin Sealant. *American Journal of Neuroradiology* February 2016, 37 (2) 373-379.
- 2 Rauen GO et al. Tarlov cyst: the disease that at some time neurologists forgotten. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 5, e38811528546, 2022 (CC BY 4.0) | ISSN 2525-3409.
- 3 Kim K, Chun, SW, Chung, SG. A case of symptomatic cervical perineural (Tarlov) cyst: clinical manifestation and management. *Skeletal Radiol* 41, 97–101 (2012).
- 4 Sá MCPRM, Sá RCFLM. Cistos de Tarlov. Relato de quatro casos. *Arq Neuropsiquiatr* 2004;62(3-A):689-694.
- 5 Shoyab M, Tarlov cysts in back pain patients: prevalence, measurement method and reporting points, *British Journal of Radiology*, Volume 94, Issue 1127, 1 November 2021, 20210505.
- 6 Baker M et al. Urogenital symptoms in women with Tarlov cysts. *J. Obstet. Gynaecol. Res.* 2018.



7 Murphy, K, Nasralla, M, Pron, G. et al. Management of Tarlov cysts: an uncommon but potentially serious spinal column disease—review of the literature and experience with over 1000 referrals. *Neuroradiology* 66, 1–30 (2024).

8 <https://radiopaedia.org/cases/tarlov-cyst-22>