

Son muy raros.

Solo se han publicado 5 casos

Una asociación con hernias intradurales se ha sugerido en 3 casos (Hidalgo-Ovejero y col., 1994), aunque hay casos de gas intraespinal en ausencia de hernia de disco (Gulati y col., 1980; Demierre y col., 1998).

Otros posibles causas son la osteomielitis, enfermedad de Sheuermann, la espondilosis deformante, colapso vertebral, y la enfermedad degenerativa del disco (Harvey y col., 2000).

Se ha descrito la mejoría temporal del dolor radicular tras la aspiración guiada por tomografía computarizada. Sin embargo, el dolor radicular recurrente puede requerir un tratamiento quirúrgico (Cho y col., 2011)

La patogenia es desconocida pero parece que es necesaria la presencia de gas en un disco intervertebral degenerado, y la absorción espontánea del material discal (Sei y col., 2009).

En un caso publicado por Kawaguchi describe un pseudoquiste intradural con un disco vacío, que se supone como un quiste lleno de gas conectado a una hernia de disco en lugar de una hernia intradural con contenido de gas (Kawaguchi y col., 2001).

Tamburrelli publica una lesión conectada a un disco. El disco no estaba herniado pero contenía gas (Tamburrelli y col., 2000).

En un caso la RM mostró una señal de vacío y captación de contraste en anillo (Chiu y col., 2008).

## **Bibliografía**

Chiu, Li-Jung, Pei-Chun Tsai, Ping-Chen Chou, Tsam-Ming Kuo, Chung Cheng, Meng-Ju Li, Tze-Yi Lin, y Bak-Sau Yip. 2008. A gas filled intradural cyst with intradural disc herniation: a case report. *Acta Neurologica Taiwanica* 17, no. 1 (Marzo): 36-41.

Cho, Hyung-Lea, Sang-Ho Lee, y Jin-Sung Kim. 2011. Gas-Filled Intradural Cyst within the Cauda Equine. *Journal of Korean Neurosurgical Society* 49, no. 3 (Marzo): 182-185.  
doi:10.3340/jkns.2011.49.3.182.

Demierre B, Ramadan A, Hauser H, et al. Radicular compression due to lumbar intraspinal gas pseudocyst: case report. *Neurosurgery* 1998;22:731-3.

Gulati AN, Weinstein ZR. Gas in the spinal canal in association with the lumbosacral vacuum phenomenon: CT findings. *Neuroradiology* 1980;20:191-2.

Harvey AR, Britton JM, Plant GR. A gas filled intradural cyst associated with disc degeneration. *Spinal Cord* 2000;38:708-10.

Hidalgo-Ovejero AM, Martinez-Grande M, Garcia-Mata S. Disc herniation with gas. *Spine* 1994;19:2210-2.

Kawaguchi S, Yamashita T, Ida K, et al. Gas-filled intradural cyst of the lumbar spine. Case report. *J Neurosurg* 2001;95(2 suppl):257-9.

Sei, Akira, Masaya Mizutamari, Toru Fujimoto, Takuya Taniwaki, y Hiroshi Mizuta. 2009. Gas-filled intradural cysts of the lumbar spine and the possible pathogenesis. *The Spine Journal: Official Journal*

of the North American Spine Society 9, no. 7 (Julio): e6-8.doi:10.1016/j.spinee.2009.01.010.

Tamburrelli F, Leone A, Pitta L. A rare cause of lumbar radiculopathy: spinal gas collection. J Spinal Disord 2000; 13:451-4.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea** ISSN  
**1988-2661**

Permanent link:

[https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=quiste\\_intradural\\_de\\_gas](https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=quiste_intradural_de_gas)

Last update: **2025/05/03 23:57**

