



Mucocele etmoidal: ¿Cuándo debemos intervenir?

Claudio Arancibia Verdugo

Departamento de Otorrinolaringología



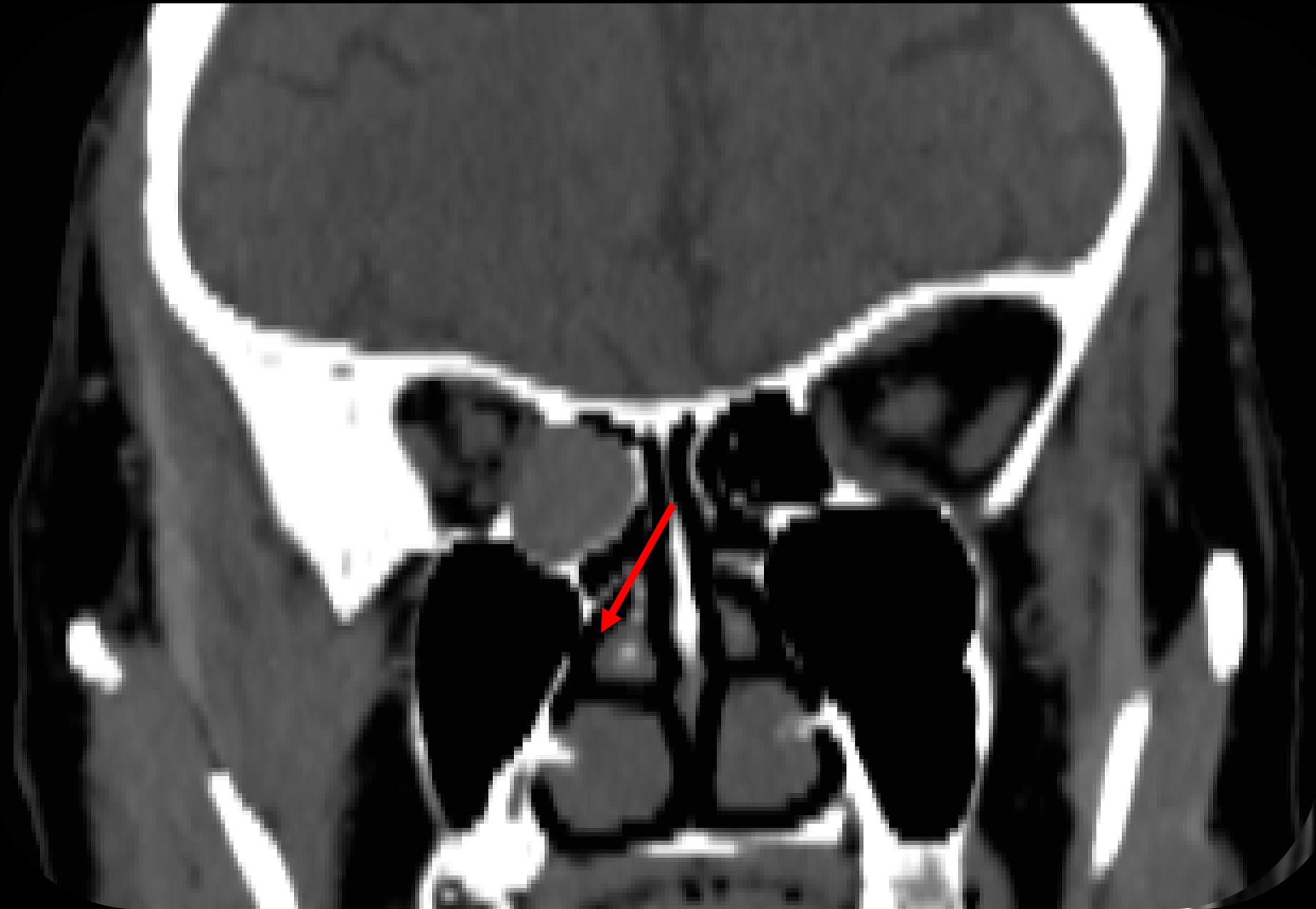
Historia clínica

Hombre de 86 años

- Bloqueo trifascicular
- Sin alergias conocidas

Motivo ingreso à Diplopia

- Sospecha de Ictus à TAC





Corticoterapia endovenosa 48 hrs

Resolución de sintomatología

Alta hospitalaria + Se recomendó IQ



Noviembre del 2018

Diplopia





Disminución de agudeza visual

Ptosis



Exploración

Ptosis

Limitación en OM

RFM directo abolido

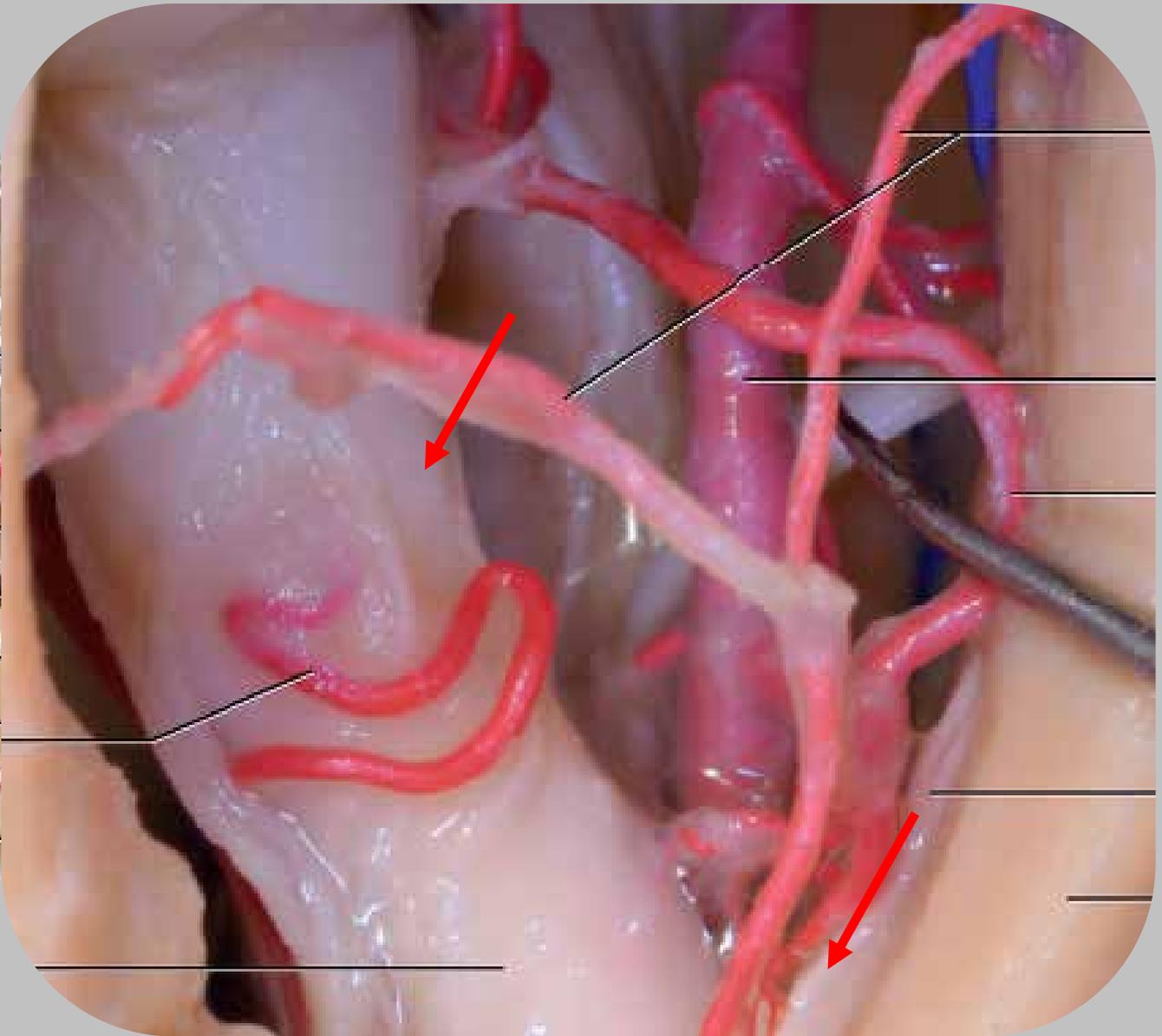
Sin signos inflamatorios

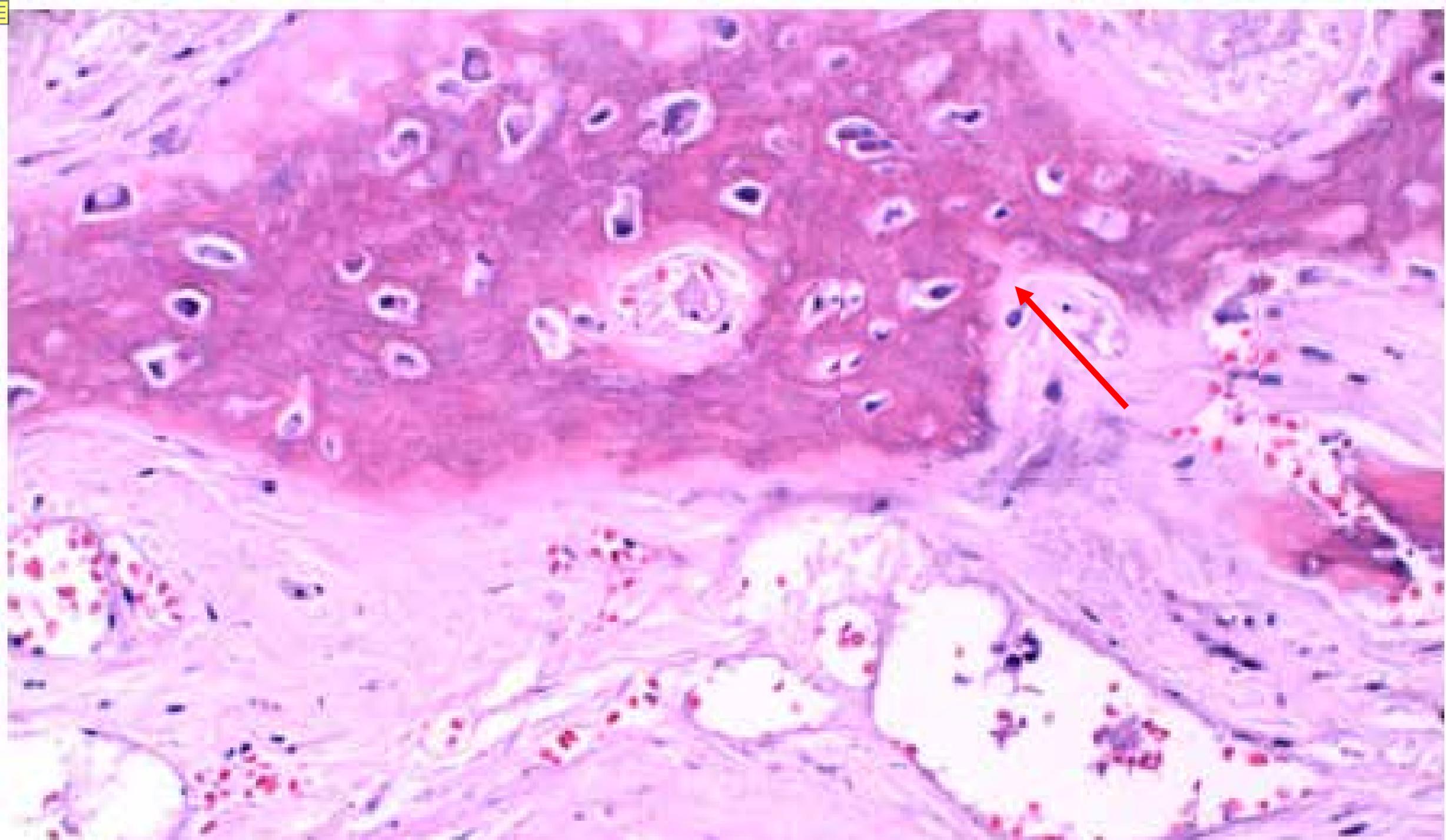
Palidez papilar muy marcada

Neuropatía óptica compresiva

Teorías fisiopatológicas

- Compresiva
- Inflamatoria







Clínica

Asintomático

Síntomas según localización



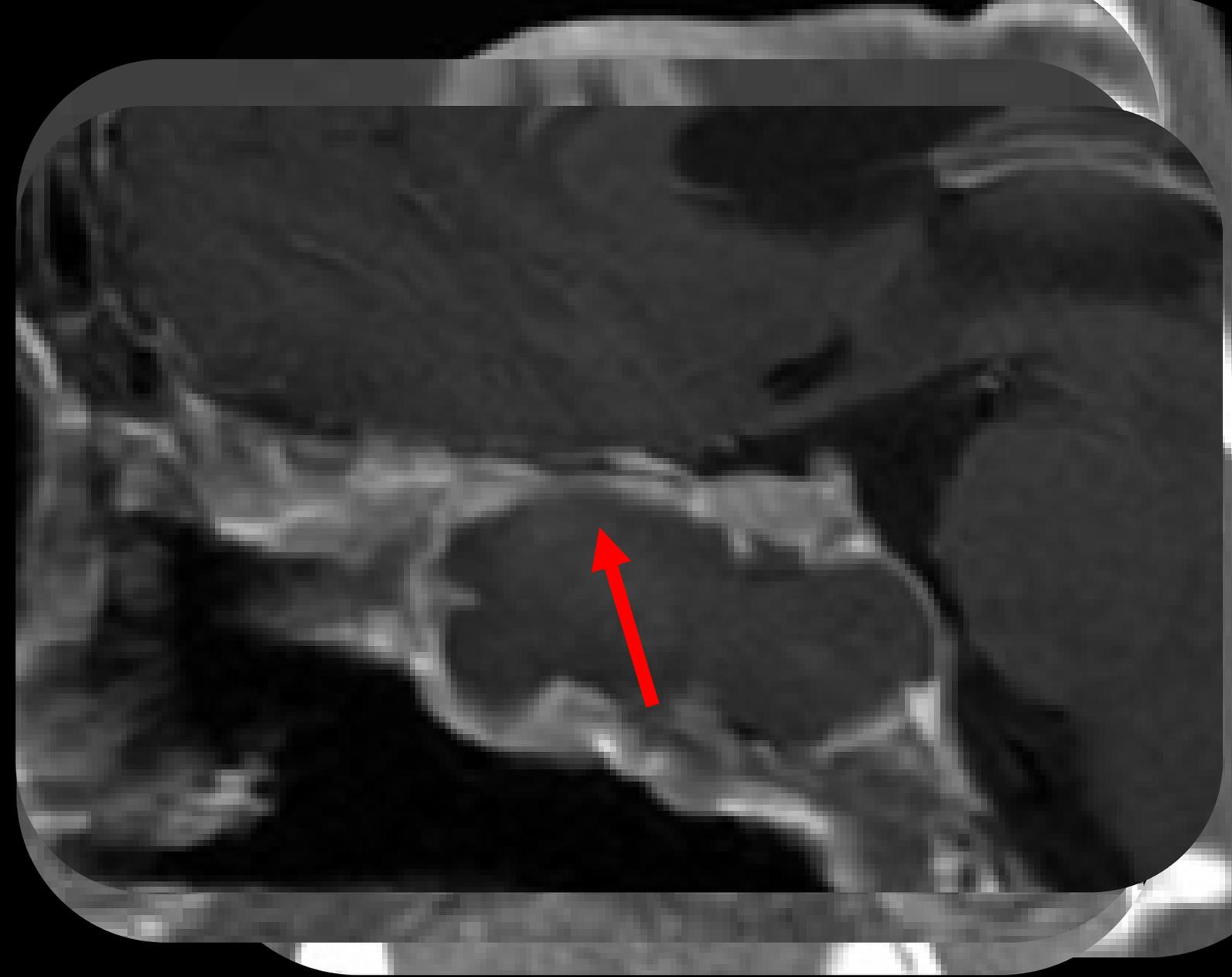
Signos orbitarios

Aumento de volumen frontal

Sindrome de seno cavernoso

Neuropatía óptica

Neuralgía del trigémino

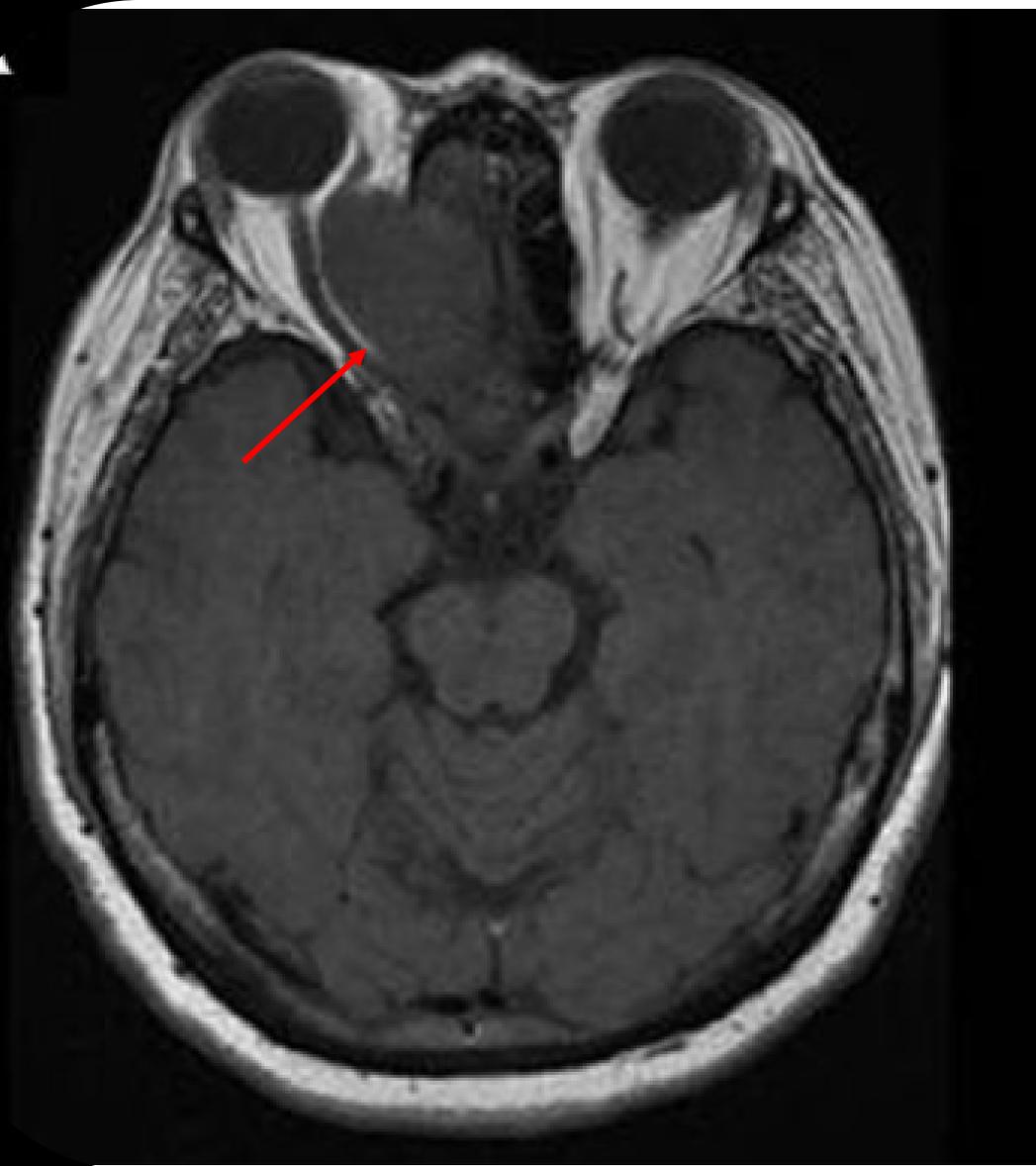




Masa homogénea bien delimitada

No realza con contraste y expande paredes óseas

Sin realce en anillo, salvo mucopiocele



T1: Masa de Intensidad **variable**



T2: Masa hiperintensa



Tratamiento

Es quirúrgico

Evidencia actual à elección: **endoscópico**



Descompresión quirúrgica

Si síntomas orbitarios

Tiempo óptimo de cirugía: se ha sugerido ≤ 6 días desde inicio de síntomas



Discusión

En mucocelos asintomáticos con localización de riesgo

Cirugía electiva en el menor plazo posible

Conclusión

El mucocele de CPN debe tenerse siempre en cuenta en el diagnóstico diferencial de patología orbitaria y rinosinusal

Su diagnóstico tardío puede tener consecuencias dramáticas sobre el paciente

Referencias

- 1. Sama A, McClelland L, Constable J. Frontal sinus mucocoeles: new algorithm for surgical management. *Rhinology*. 2014 Sep;52(3):267-75.
- 2. Lund V. Mucocoeles. In: Gleeson, ed. Volume 2 of Scott - Brown's Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery. London: Hodder Arnold, 2008; 1531–1538.
- 3. Lloyd G, Lloyd V, Lund L, Savy D, Howard D. Optimum imaging for mucocoeles. *J Laryngol Otol*. 2000; 114: 233-236.
- 4. Arrue P, Thorn Kany M, Serrano E. Mucocoeles of the paranasal sinuses: Uncommon location. *J Laryngol Otol*. 1998; 112: 840-844.
- 5. Martel-Martín M, Gras-Cabrerizo JR, Bothe-González C, Montserrat-Gili JR, De Juan-Delago M, Masegur-Solench H. Clinical analysis and surgical results of 58 paranasal sinus mucocoeles. *Acta Otorrinolaringol Esp*. 2015 Mar-Apr;66(2):92-7
- 6. Dhepnorrarat RC, Subramaniam S, Sethi DS. Endoscopic Surgery for Fronto-Ethmoidal Mucocoeles: A 15-Year Experience. *Otolaryngol Head Neck Surg*. 2012 Aug;147(2):345-50
- 7. Scangas GA, Gudis DA, Kennedy DW. The natural history and clinical characteristics of paranasal sinus mucocoeles: a clinical review. *Int Forum Allergy Rhinol*. 2013 Sep;3(9):712-7.
- 8. Courson AM¹, Stankiewicz JA, Lal D. Contemporary Management of Frontal Sinus Mucocoeles: A Meta-Analysis. *Laryngoscope*. 2014 Feb;124(2):378-8

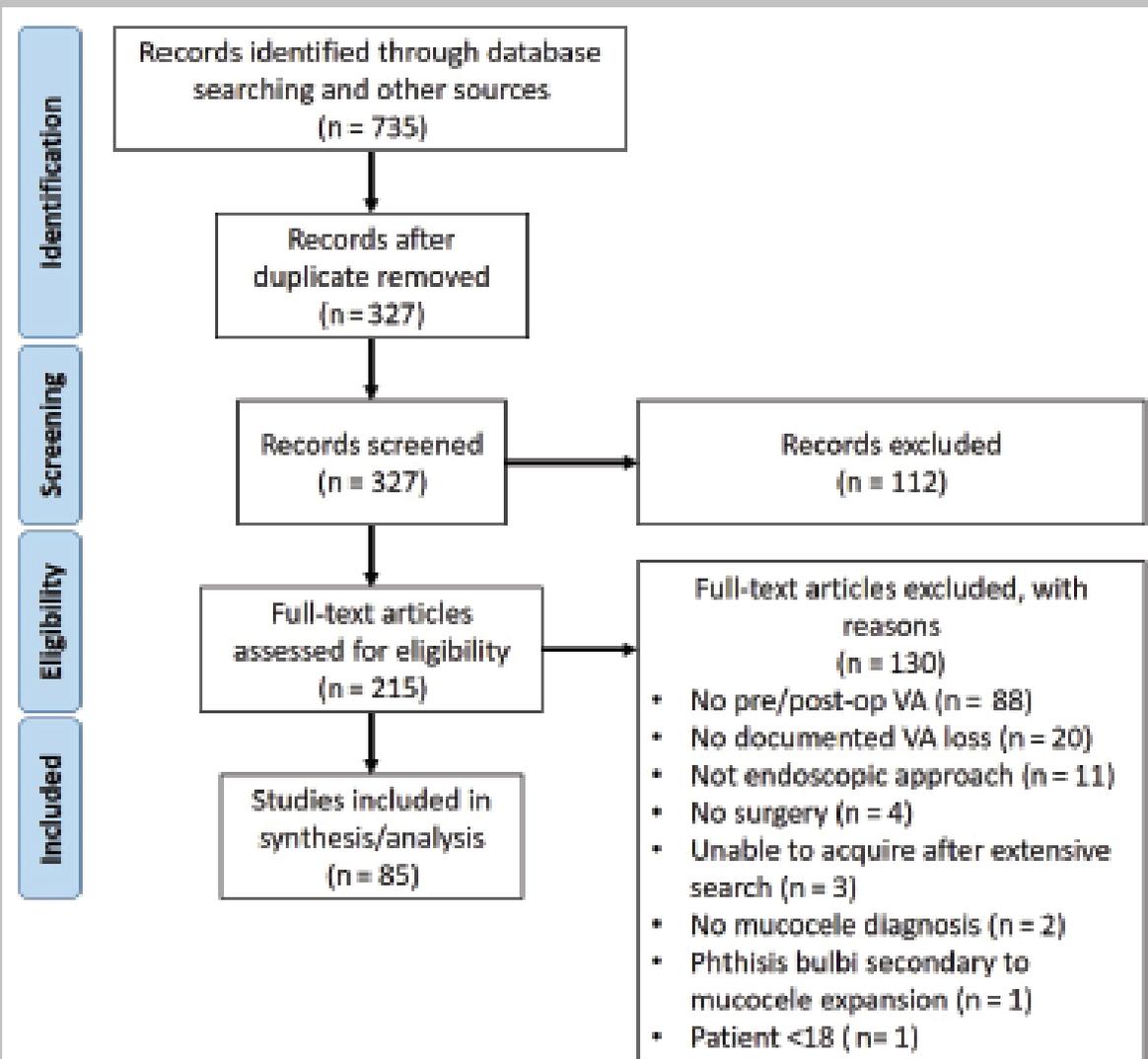


Figure 1. PRISMA flowchart for systematic review and meta-analysis article selection. VA, visual acuity.