



# Radiología



## 0 - Guía rápida de diagnóstico de la patología orbitaria y ocular en la tomografía computarizada cerebral de urgencias

M. L. Parra Gordo<sup>1</sup>, G. Albi Rodríguez<sup>2</sup>, E. Sánchez Sanz<sup>1</sup>, S. A. Barker Tejeda<sup>1</sup>, V. Navarro Aguilar<sup>3</sup>, G. Gómez Mardones<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario La Princesa, Radiodiagnóstico, Universidad Autónoma, Madrid, España. <sup>2</sup>Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Diagnóstico por imagen, Madrid, España. <sup>3</sup>Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Unidad de Imagen Médica, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Ofrecer las claves diagnósticas para la valoración del globo ocular y la órbita en tomografía computarizada (TC) craneal de urgencias. Repasar la anatomía radiológica de órbita y globo ocular. Diferenciar los hallazgos incidentales y los cambios postratamiento de la verdadera patología orbitaria.

**Revisión del tema:** La tomografía computarizada (TC) craneal es una técnica de exploración rápida y accesible en los servicios de urgencia. Podemos encontrar hallazgos oculares y orbitarios que nos permiten una clasificación inicial de la patología. 1. Calcificaciones y cambios postratamiento (faquectomía, lentes intraoculares, prótesis). 2. Cuerpos extraños intra y extraoculares. 3. Traumatismos oculares con afectación de la cámara anterior o posterior: hifema, hemovítreo, luxación de cristalino, perforación ocular. 4. Patología orbitaria de origen vascular (fístula carótido-cavernosa, variz oftálmica) e infeccioso (dacriocistitis, celulitis pre y postseptal, extensión intraorbitaria de sinusitis). 5. Patología traumática con neumóorbita y hemoseno como claves diagnósticas para buscar líneas de fractura. 5. Lesiones tumorales y pseudotumorales: mucocele, melanoma de coroides, linfoma, meningioma de nervio óptico, metástasis de hipernefoma o feocromocitoma. 6. Otras patologías: oftalmopatía tiroidea, pseudotumor inflamatorio, desprendimiento de retina. Además, se muestran los hallazgos patológicos en pacientes pediátricos, como celulitis, cuerpos extraños y tumores orbitarios.

**Conclusiones:** La TC craneal urgente permite el despistaje de patología ocular y orbitaria, orientando las pruebas de imagen posteriores como la TC o RM orbitaria.