



# Radiología



## 0 - Ultrasonografía del globo ocular. Lo que un radiólogo necesita saber

R.E. Correa Soto, C. Santos Montón, T. González de la Huebra Labrador, R. Corrales Pinzón, O.A. Padilla Campo y P. Sánchez de Medina Alba

Complejo Hospitalario Universitario de Salamanca, Salamanca, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir la técnica de realización de la ultrasonografía del globo ocular. Identificar ultrasonográficamente las distintas estructuras del globo ocular. Caracterizar las principales patologías del globo ocular evidenciadas mediante la ultrasonografía y ecografía doppler ocular.

**Revisión del tema:** Con la aparición de nuevos ecógrafos y mejores sondas, la ultrasonografía ocular toma un papel importante en el estudio del globo ocular. Es por esto que cada vez son más las indicaciones para el estudio complementario con ultrasonografía del globo ocular. Por lo cual es importante conocer la técnica para la realización de un buen estudio ocular mediante ultrasonografía. Y así distinguir las estructuras del globo ocular. La ultrasonografía ocular es aún más importante, cuando no es posible realizar un buen examen mediante el oftalmoscopio, debido a "obstáculos visuales" como; hifema, hipopion y cataratas, entre otras condiciones, que no dejan observar las estructuras situadas detrás de la cámara anterior y el cristalino, con el fin de llegar a un diagnóstico certero.

**Conclusiones:** Mediante la ultrasonografía del globo ocular podemos describir hallazgos que no son visibles mediante la oftalmoscopia. Por lo cual es un examen primordial y rápido de realizar, sobre todo cuando existe alguna "barrera" (sangre, pus, calcio, cuerpo extraño, etc.) que no permite observar el fondo ocular. Es un examen inocuo, que se puede realizar al lado de la cama del paciente; con lo que se pueden tomar decisiones rápidas en casos de urgencias.