



# Radiología



## 0 - ECOGRAFÍA DOPPLER COLOR OCULAR. TÉCNICA E INDICACIONES

M. Montero Jaime, J. García Bennet, A. Conejero Olesti, D. Rodríguez Martínez, A. Zugazaga Cortázar y M. Pitarch Diago

Hospital Universitario Sant Joan Reus, Reus, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Explicación de la exploración, colocación del paciente y factores técnicos a considerar. Identificación de los vasos retro-oculares a explorar (arteria central de la retina, ciliares posteriores y oftálmica) así como modo de insonación. Conocimiento de los valores normales en los vasos retro-oculares en cuanto a velocidades sistodiastólicas e índices de resistencia. Conocimiento y entendimiento de la vascularización ocular y mecanismos de regulación. Indicaciones de la exploración. Interpretación de los resultados y correlación clínico patológica.

**Revisión del tema:** No son habituales los artículos en la literatura sobre la utilidad de la ecografía doppler color y patología ocular. Me propongo transmitir nuestra experiencia a cerca de la utilidad de la exploración en patologías oculares frecuentes como la retinopatía diabética y menos habituales como el glaucoma neovascular y el síndrome de isquemia ocular crónico. Asimismo se aportaran datos sobre su uso en patología vascular oclusiva, tanto arterial como venosa, tumoral, traumática y congénita.

**Conclusiones:** La ecografía doppler ocular es una técnica accesible y reproducible que complementa el estudio de la ecografía ocular en modo B. Es útil combinarla con la ecografía doppler de troncos supra-aórticos. La alteración de los parámetros en los diferentes vasos nos permite establecer correlación clínico-patológica. En la retinopatía diabética permite diferenciar aquellos que tienen mayor riesgo de desarrollar componente proliferativo que se asocia a mayor número de complicaciones. Es de utilidad en el glaucoma neovascular así como en el control de procesos obstructivos vasculares.