

□ La tomografía de coherencia óptica (OCT): herramienta clave

La **tomografía de coherencia óptica** permite observar en alta resolución las capas de la retina y del nervio óptico, aportando datos objetivos y reproducibles:

Aportes de la OCT

- Grosor de la capa de fibras nerviosas retinianas (RNFL):

1. Aumentada en el papiledema, especialmente si es agudo.
2. Estable o levemente engrosada en pseudopapiledema.

- Visualización de drusas:

1. Imágenes hiperreflectivas, a veces calcificadas.

- Curvatura del nervio óptico:

1. En el papiledema, suele haber un perfil convexo.
2. En el pseudopapiledema, el disco se eleva más abruptamente y sin patrón inflamatorio.

□ Importancia para el neurocirujano

Los **neurocirujanos** recibimos con frecuencia **pacientes derivados desde urgencias o consultas de neurología y oftalmología**, a veces sin un estudio completo o conclusivo. En este contexto:

- **La sospecha de papiledema puede motivar una derivación urgente a neurocirugía** para descartar una causa intracraneal. - **Sin una diferenciación clara**, el neurocirujano debe decidir si realizar neuroimagen urgente o incluso considerar derivación a neurooftalmología o punción lumbar. - En pacientes pediátricos, oncológicos o con cefaleas atípicas, la sospecha de papiledema puede condicionar decisiones quirúrgicas (e.g., derivaciones ventriculares, biopsias).

Por tanto, **conocer el valor diagnóstico de la OCT y saber interpretarla mínimamente es una competencia útil para el neurocirujano**. Permite:

- Evitar pruebas agresivas o innecesarias. - Justificar un seguimiento clínico en lugar de intervención. - Reconocer cuándo una derivación a neurooftalmología es prioritaria.

□ Conclusiones

- **El aspecto del disco óptico no siempre refleja una emergencia neurológica.** - La **OCT es una herramienta fundamental** para diferenciar entre papiledema y pseudopapiledema. - En el contexto neuroquirúrgico, donde los pacientes pueden llegar **sin un estudio oftalmológico completo**, la **capacidad del neurocirujano para interpretar datos visuales básicos y entender el valor de la OCT** es de gran utilidad clínica y organizativa. - **Un enfoque multidisciplinar** es ideal, pero cuando eso no ocurre, el criterio del neurocirujano puede marcar la diferencia entre una actitud acertada y un error diagnóstico.

From:

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

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=tomografia_de_coherencia_optica

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

