

La descompresión del techo del canal óptico se realiza principalmente cuando el nervio óptico está comprometido por un tumor (meningiomas basales, adenoma hipofisario...) o por fragmentos óseos.

Para ello se han utilizado varias técnicas. La vía a través de una craneotomía frontal es la más antigua y permite una visión directa del nervio óptico, una vez extirpado el techo.

La vía esfenotmoidal, variante lateral de la ruta clásica transesfenoidal a la silla turca, proporciona acceso microquirúrgico a la porción del canal óptico que entra en contacto con las celdas etmoidales y el seno esfenoidal. Esta última técnica se puede realizar con medios endoscópicos transnasales.

El abordaje transorbitario-etmoidal utiliza una vía a través de la pared medial de la órbita la cual permite extirpar las celdas etmoidales posteriores que forman parte de la cara infero medial del canal óptico.

Mariniello y col., recomiendan realizarlo de forma rutinaria con una clinoidectomía extradural anterior en todos los meningiomas clinoidales con el fin de obtener la exposición temprana y completa de los segmentos tanto intradurales y extradurales del nervio óptico.

Para los meningiomas del tubérculo sellae, aconsejan abrir el canal óptico sólo en los casos con extensión tumoral intracanalicular.

Para los meningiomas esfenoorbitarios, lo recomiendan a través de un abordaje cráneo-orbitario en casi todos los casos, a excepción de los meningiomas laterales, donde la participación de la pared lateral del canal óptico es poco frecuente y puede ser manejado con éxito a través de un orbitotomía lateral sin craneotomía (Mariniello y col., 2012).

Bibliografía

Mariniello G, de Divitiis O, Bonavolontà G, Maiuri F. Surgical unroofing of the optic canal and visual outcome in basal meningiomas. Acta Neurochir (Wien). 2012 Sep 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22945895.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2025/05/04 00:03

