



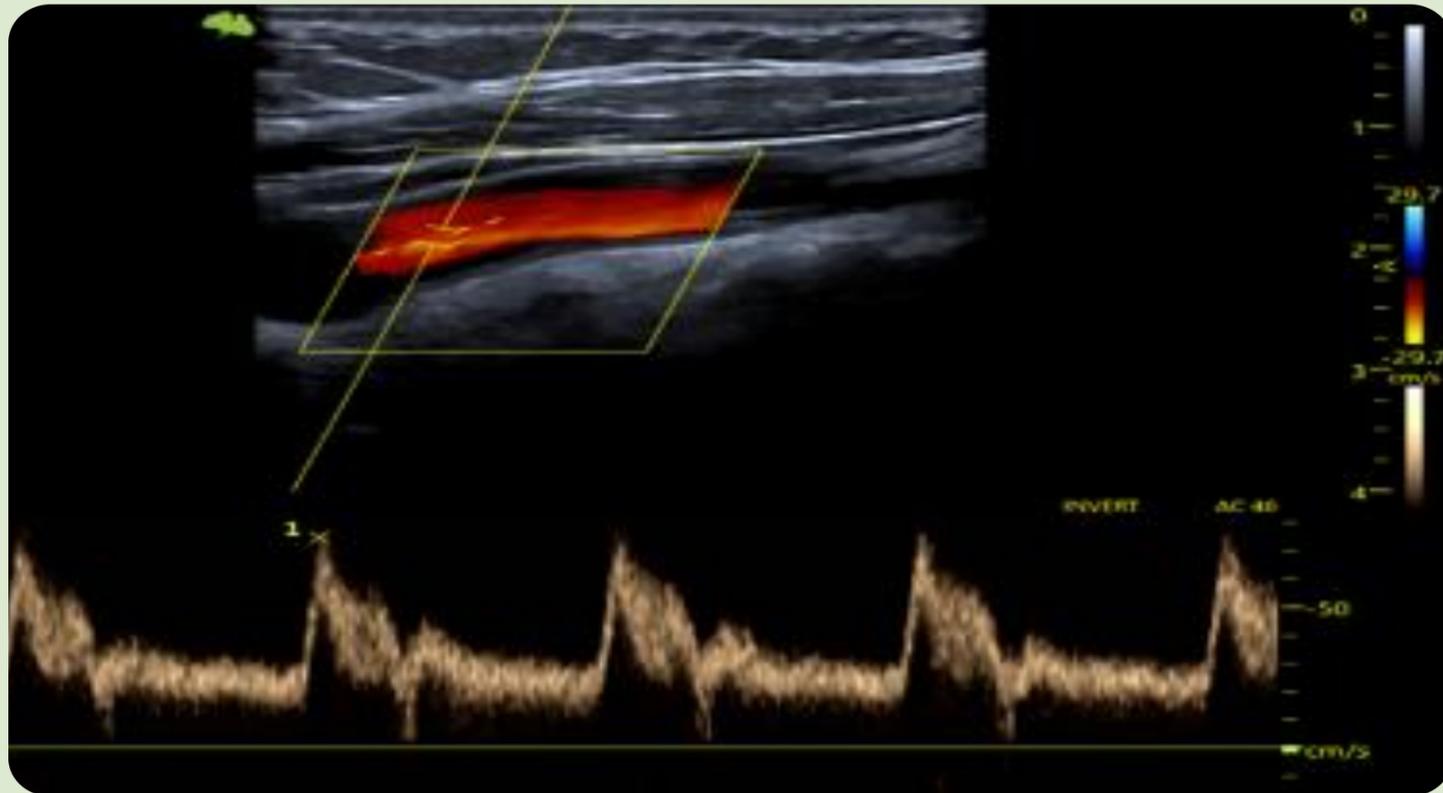
# MENINGIOMA DEL NERVIIO OPTICO HALLAZGO ECOGRAFICO INCIDENTAL

**AUTORES: GUERRA YEIMY, BERNASCONI, ANIBAL ATILIO, PARRA ROSADO, CELSA CAROLINA,  
FERNANDEZ CRISTINA, MANJARREZ FUENTES, EURITMIA, MONTENEGRO, EDILBERTO.**

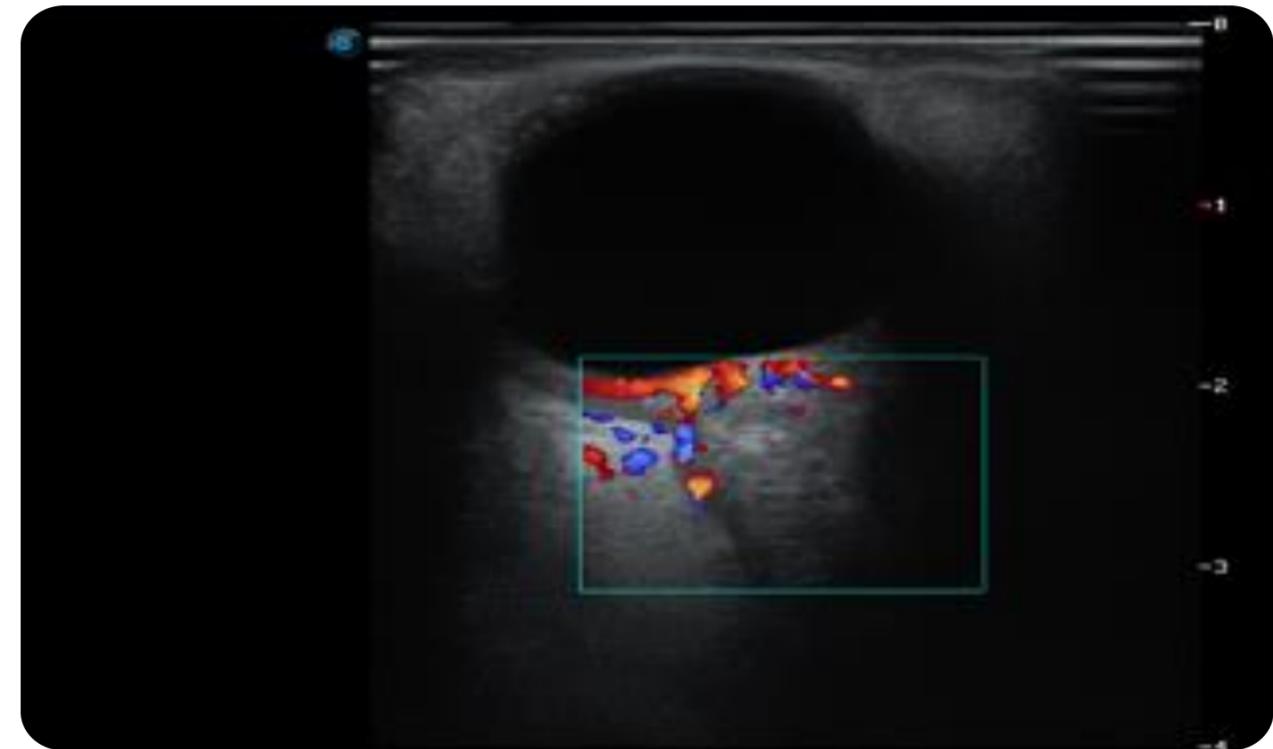
## PRESENTACIÓN DEL CASO

•Paciente femenina de 76 años , quien refiere cuadro clínico de 6 meses de evolución caracterizado por pérdida de la agudeza visual progresiva del ojo derecho asociado a nistagmos y cefaleas recurrentes. Antecedentes de hipertensión arterial y dislipidemia mixta , medicada con estatinas, Se realiza una ecografía Doppler de vasos de cuello y arteria oftálmica.

# HALLAZGOS IMAGENOLOGICOS

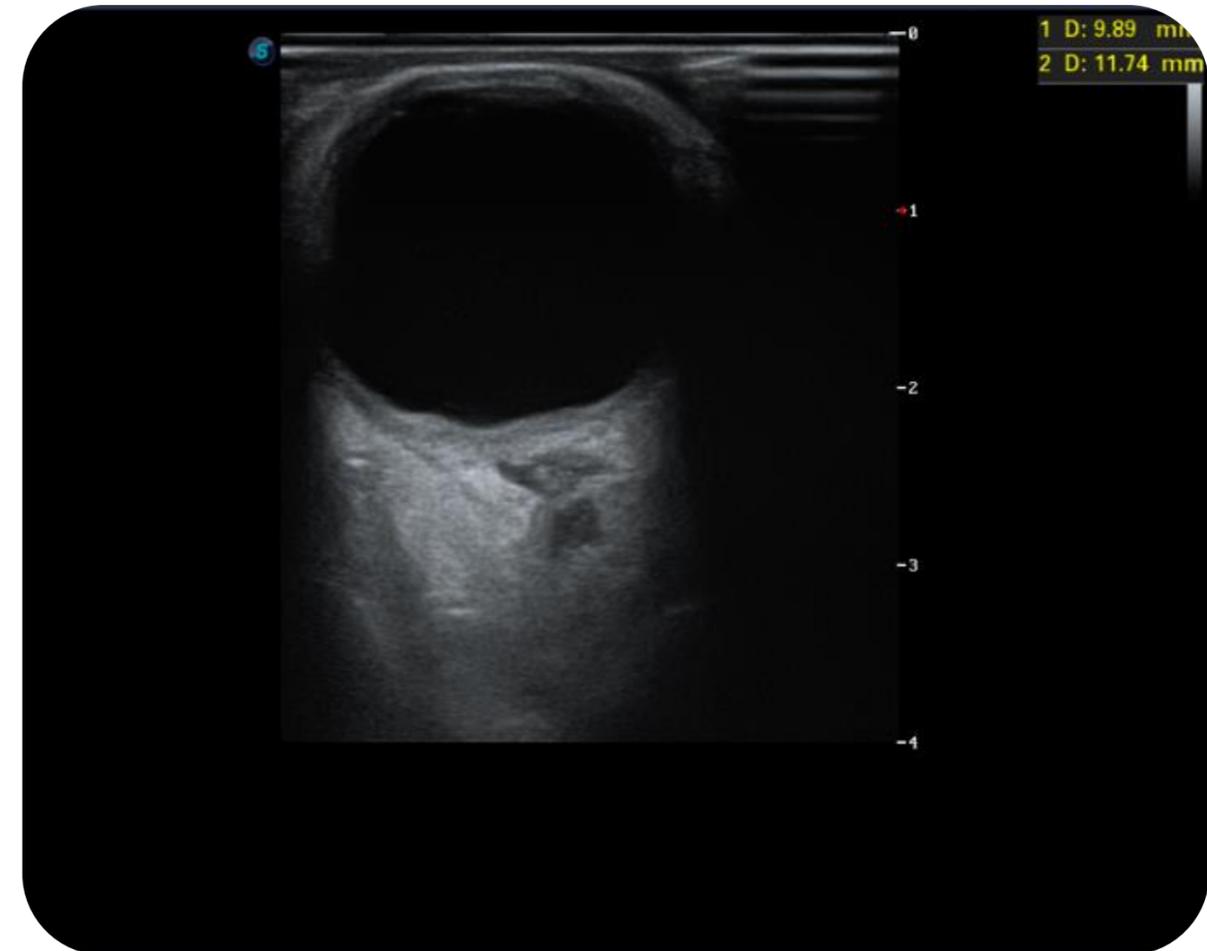
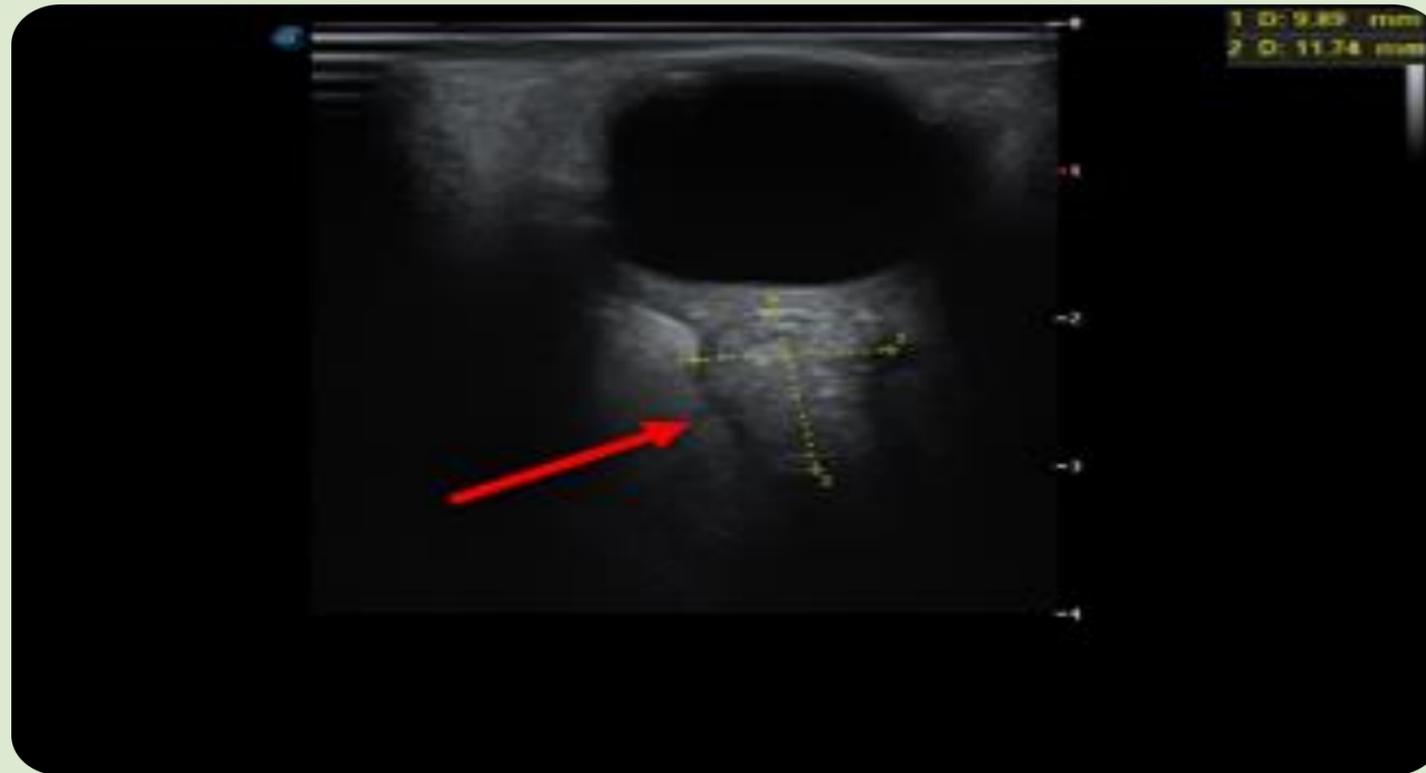


- Ecografía Doppler de vasos de cuello: Análisis de la onda espectral de flujo anterógrado laminar y velocidades dentro de límites normales.
- Sin evidencia de placas.
- Espesor miointimal (GMI) a nivel de segmento distal de CCA de 0.9mm. Arteria vertebral de flujo anterógrado con espectro y velocidad conservada.



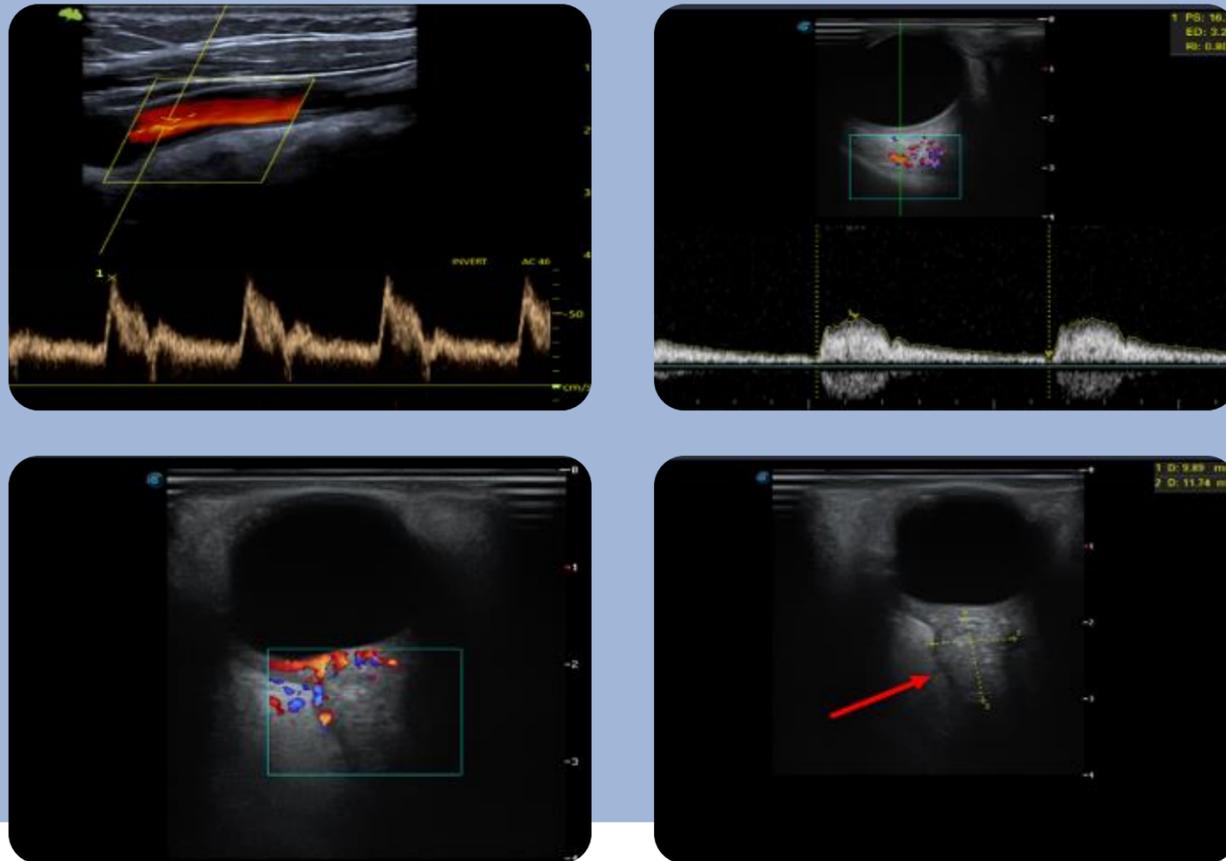
- Ecografía Doppler Transorbitaria:  
Las arterias ciliares, central de la retina flujos anterógrados y espectrometría en parámetros normales.

# HALLAZGOS IMAGENOLOGICOS



- Ecografía transorbitaria: A nivel retroorbitario en el ojo derecho y en el área correspondiente a la inserción del nervio óptico, se observa una imagen asimétrica en relación al contralateral de ecoestructura sólida ubicada en la vaina del nervio óptico, que mide 11.7 x 9.8 mm.

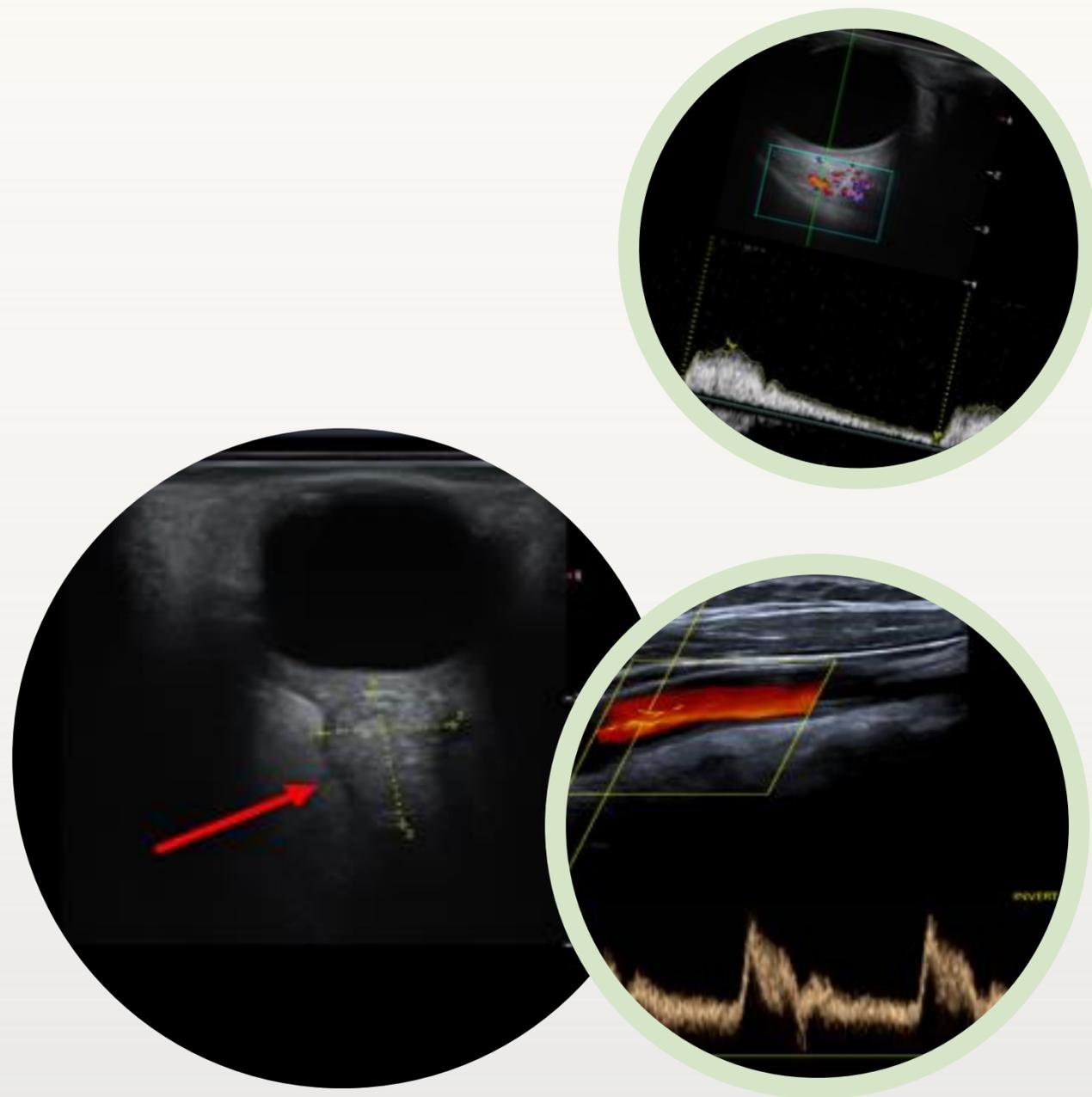
## HALLAZGOS IMAGENOLOGICOS



## DISCUSIÓN

Los meningiomas de la vaina del nervio óptico (MVNO) son tumores inusuales de la vía visual anterior, sin tratamiento el crecimiento del tumor lleva a pérdida visual progresiva hasta la ceguera debido a la compresión que ejerce sobre el nervio óptico. El diagnóstico de MVNO se realiza actualmente en base al cuadro clínico y los hallazgos neurorradiológicos, sin necesidad de biopsia, en la mayor parte de los casos.

En el caso puntual de nuestro paciente el hallazgo fue incidental, hemos implementado como protocolo en el estudio de vasos de cuello la revisión de la arteria oftálmica , mucho más en casos donde se presente sintomatología ocular, en nuestra paciente su sintomatología se caracterizó por disminución de la agudeza visual y nistagmo;



## RESULTADO

En la realización de la ecografía transorbitaria, el hallazgo de la imagen de aspecto sólido en la vaina del nervio óptico, nos hizo pensar en diagnósticos diferenciales como el glioma, sin embargo el diagnóstico diferencial de estas patologías es difícil y hay que basarse en sus características clínicas y radiológicas para un correcto abordaje terapéutico, en el caso puntual de nuestra paciente , el equipo multidisciplinar decidió la realización del estudio anatomopatológico dando como resultado un meningioma de la vaina del nervio óptico.

## CONCLUSIÓN:

El Meningioma de la vaina del nervio óptico es poco frecuente, sin embargo ante la sospecha clínica, la realización de la ecografía transorbitaria es primordial, es por esto que decidimos presentar este caso clínico para contribuir al estudio de los tumores orbitarios.

Por último el tratamiento de elección es conservador, la cirugía sólo estará indicada en casos de pacientes con enfermedad rápidamente progresiva pudiéndose en estos casos combinarse con la **Radioterapia estereotáxica fraccionada** o la **Radioterapia convencional**.

Es muy importante destacar como durante la valoración mediante el estudio de Doppler de vasos de cuello y la arteria oftálmica, se encuentra este hallazgo incidental de MVNO que permitió ofrecer una mejor alternativa terapéutica para preservar la función visual a nuestra paciente.

## BIBLIOGRAFÍA

- 1. Zomosa, R. G., Cruz, T. S., Miranda, G. G. y Harbst, S. H. (2016). Meningioma de la vaina del nervio óptico y tratamiento con radioterapia conformacional: reporte de un caso clínico tratado con largo seguimiento / Optic nerve sheath meningioma treated with radiation conformal therapy: clinical case report with long follow up. Zomosa R, Gustavo; Cruz T, Sebastián; Miranda G, Gonzalo; Harbst S, Hans. Rev. Cchil. Neurocir, ; 42(2),: 133-136., nov. 2016. ilus
- 2. Revista Argentina de Ccardiología (mayo/junio 2006). Versión On-line ISSN 1850-3748 Rev. argent. cardiol. v.74 n.3. Buenos Aires mayo/jun. 2006
- 3.Sánchez, L., Dellamea, M., Feinner Hurtado, J., Zunino, M. J., Togni, F. y Sosa, M. (2016). <https://congreso.faardit.org.ar/uploads/2019/poster/330.pdf> Arteria oftálmica reversa en doppler patológico de vasos de cuello. Ecografía y Doppler oftálmicos. Luciana Sánchez, Marcos Dellamea, John Feinner Hurtado, María Julia Zunino, Francisco Togni, Mariano Sosa Servicio de Diagnóstico, Hospital de Clínicas José de San Martín, Buenos Aires. Disponible en: <https://congreso.faardit.org.ar/uploads/2019/poster/330.pdf>.