

ANOMALÍA DE PETERS: a propósito de un caso clínico

Priego Ruiz, María del Pilar¹; Arias Blasco, Olga ¹; Porcel Chacón, Rocío¹

¹ UGC de Pediatría y sus áreas específicas. Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba. España

INTRODUCCIÓN

Las opacidades corneales congénitas se definen como la pérdida de transparencia corneal en el momento del nacimiento, siendo la anomalía de Peters (AP) su causa más frecuente, existiendo en esta entidad un defecto corneal central, bilateral hasta el 80% de los casos, debido a la ausencia local de membrana de Descemet y estroma profundo, asociando en ocasiones, adherencias iridocorneales y cataratas. Aunque se desconoce su causa exacta, entre los factores etiopatogénicos están implicados genes que afectan al desarrollo embrionario del ojo (PAX6, PITX2, FOXC1 y CYP11B1).

El diagnóstico de AP es clínico, siendo la histopatología de la córnea, la única prueba que confirma el diagnóstico. Es importante tener en cuenta la necesidad de queratoplastia penetrante dentro del primer año de vida para prevenir la privación sensorial

CASO CLÍNICO

Recién nacido a término de peso elevado para la edad gestacional, varón de raza negra, que presenta al nacimiento opacidad corneal bilateral (imagen 1), siendo el resto de exploración física normal. Se realiza toma de presión intraocular, que objetiva la presencia de glaucoma bilateral congénito.

Ultrasonido biomicroscópico muestra la existencia de adherencias iridocorneales (imagen 2-A). y en tomografía de coherencia óptica se observa la presencia de irregularidad corneales (imagen 2-B).

Estudio de screening de otras malformaciones y estudio genético: normales.

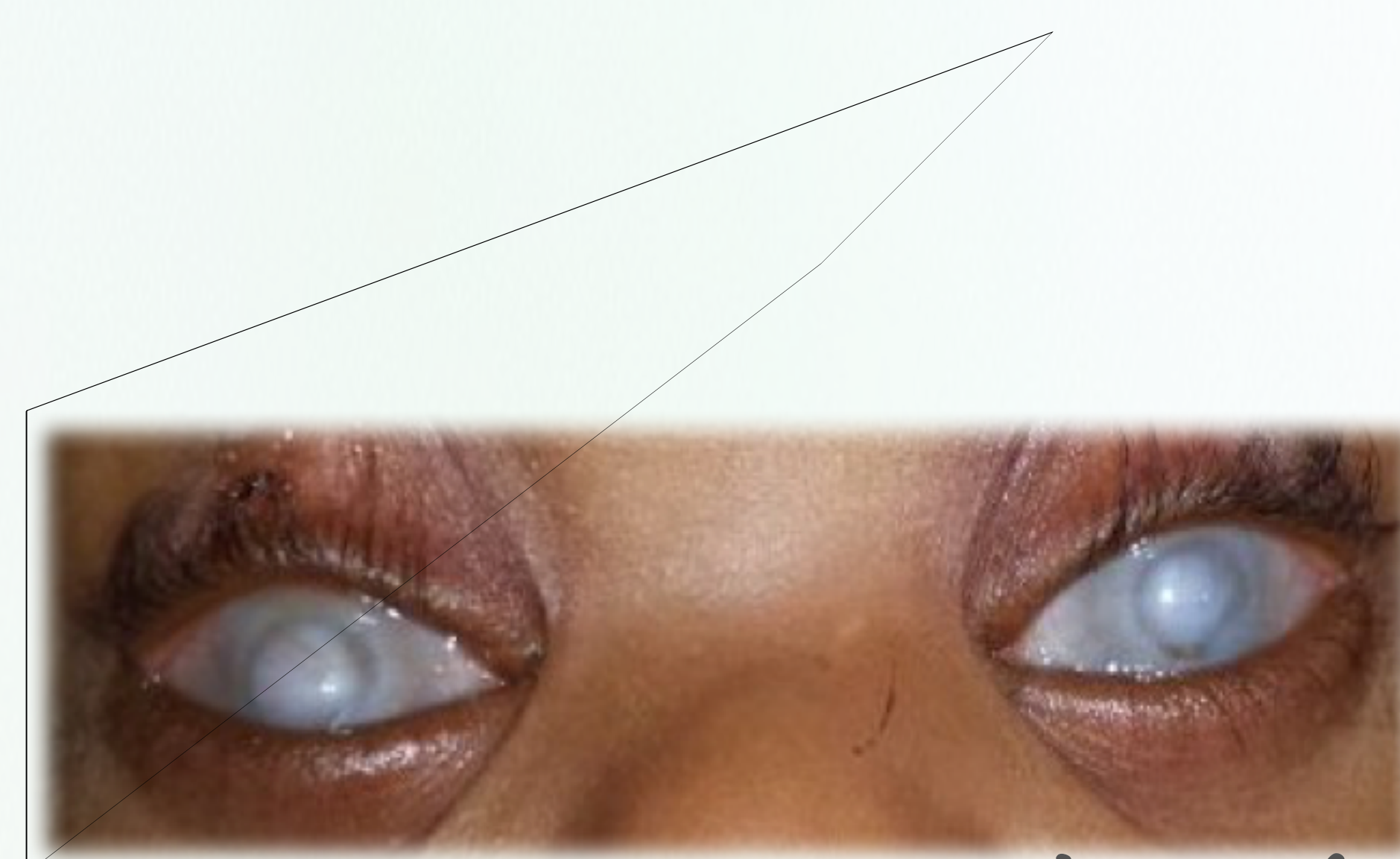


Imagen 1

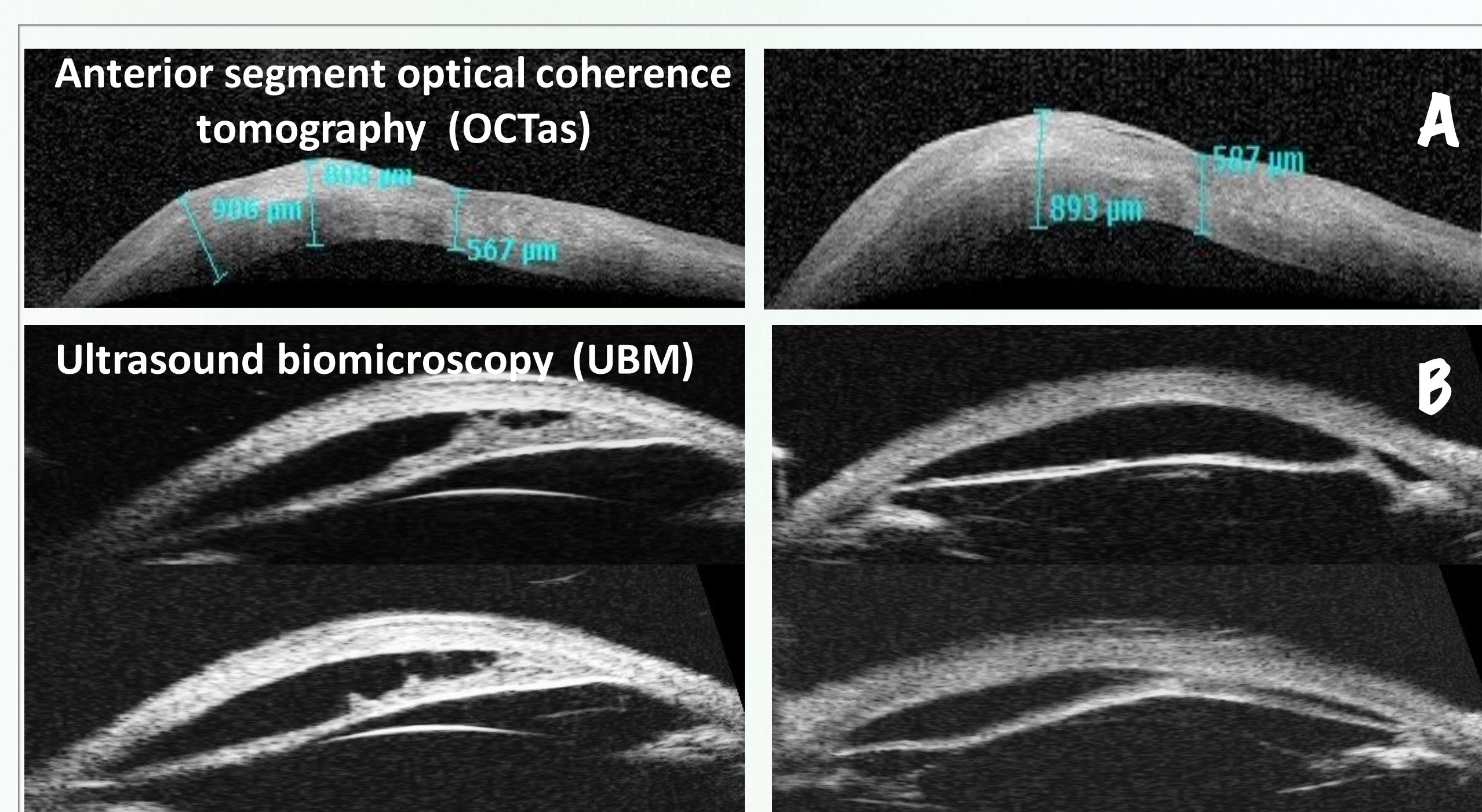
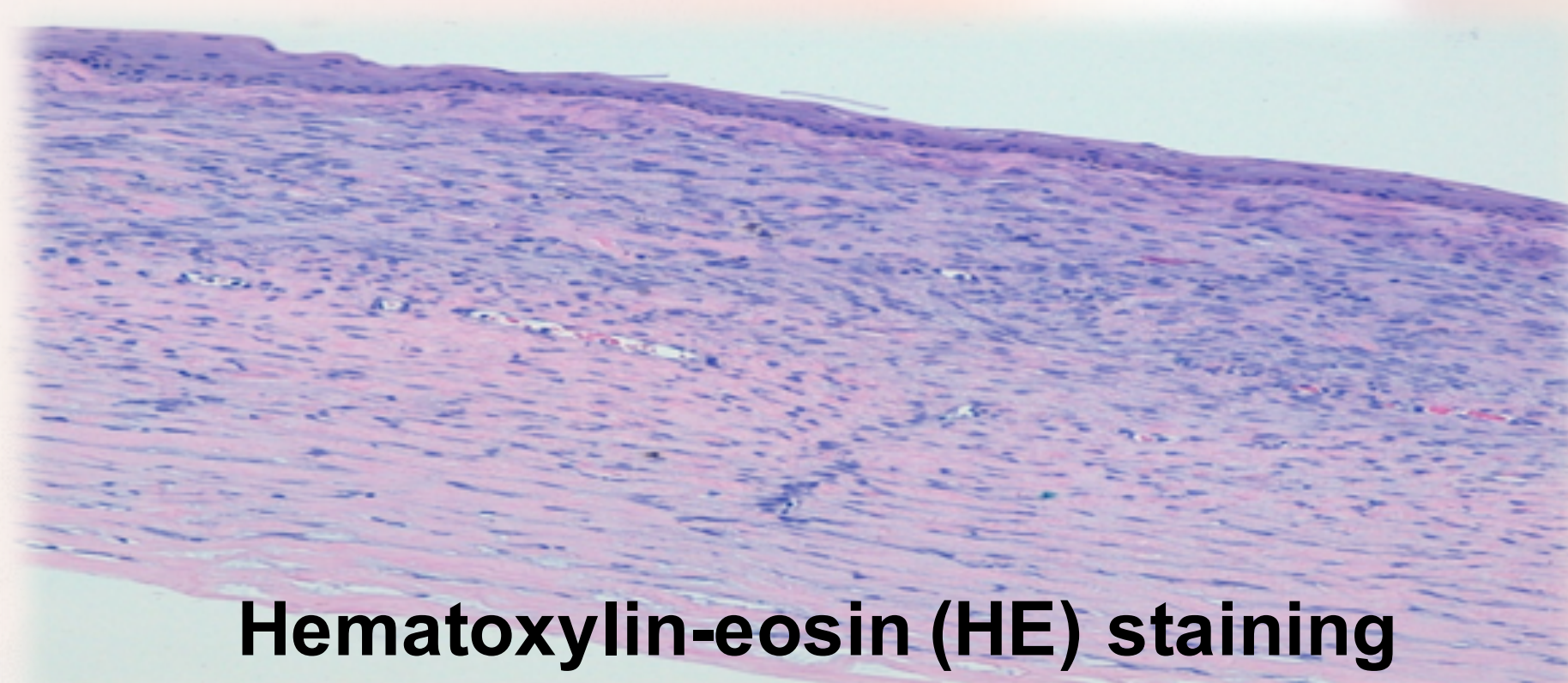


Imagen 2



Imagen 3



Hematoxylin-eosin (HE) staining

Imagen 4

A los 19 días de vida se realiza trabeculotomía bilateral como tratamiento del glaucoma congénito. Se realiza queratoplastia penetrante a los 4 meses de edad a la vez que se liberan las adherencias iridocorneales (imagen 3).

La histología (imagen 4) del botón corneal muestra ausencia de membrana de Descemet . Dos meses después, se realiza trasplante corneal bilateral que transcurre sin incidencias.

CONCLUSIONES

- La anomalía de Peters es un defecto congénito en el desarrollo embrionario del segmento anterior del globo ocular en la que los pacientes presenta una **opacidad corneal congénita** que se diagnostica habitualmente al nacimiento.
- Es importante descartar posibles malformaciones asociadas, obtener una historia familiar completa y realizar un examen ocular a padres y hermanos, para ofrecer consejo genético.
- Por último, queremos destacar con la presentación de este caso clínico, la necesidad de instaurar en estos pacientes un **tratamiento lo más precoz** posible para lograr un **mejor pronóstico visual** y **minimizar el riesgo de ambliopía**.