

Conservación de vasos ciliares

Ciliary vessels sparing

A. Caballero Posadas, C. Miquel López

Annals d'Oftalmologia 2025;33(4):256-258
doi: 10.18176/annalsoftal.0033

Resumen

La conservación de las arterias ciliares anteriores en la cirugía del estrabismo es clave para prevenir la isquemia del segmento anterior. Mediante una disección cuidadosa del epimisio, es posible preservar estos vasos y mantener un adecuado aporte vascular, especialmente en cirugías que afectan a múltiples músculos rectos o en pacientes con factores de riesgo cardiovascular.

Palabras clave: Arterias ciliares anteriores. Isquemia de segmento anterior. Cirugía de estrabismo.

Resum

La conservació de les artèries ciliars anteriors durant la cirurgia de l'estrabisme és essencial per prevenir la isquèmia del segment anterior. Mitjançant una dissecció acurada de l'epimisi, és possible preservar aquests vasos i mantenir un bon aportació vascular, especialment en intervencions que afecten diversos músculs rectes o en pacients amb factors de risc cardiovascular.

Paraules clau: Artèries ciliars anteriors. Isquèmia segment anterior. Cirurgia de l'estrabisme.

Abstract

Preserving the anterior ciliary arteries during strabismus surgery is essential to prevent anterior segment ischemia. Through careful dissection of the epimysium, these vessels can be preserved to maintain adequate blood supply, particularly in procedures involving multiple rectus muscles or patients with vascular risk factors.

Key words: Anterior ciliary arteries. Anterior segment ischemia. Strabismus surgery.

4.2. Conservación de vasos ciliares

Ciliary vessels sparing

A. Caballero Posadas¹, C. Miquel López²

¹Clínica Vista Ircovisión Murcia. ²Hospital General Universitario Morales Meseguer. Murcia.

Correspondencia:

Antonio Caballero Posadas

E-mail: doctorcaballero@estrabismo.es

La preservación de las arterias ciliares anteriores durante la cirugía de estrabismo es esencial para minimizar el riesgo de isquemia del segmento anterior. Estas arterias emergen del epimisio de los músculos rectos, por lo que es fundamental una disección cuidadosa de esta capa.

Una vez aislado el músculo, se procede a una disección roma y lateral del epimisio con tijeras finas (como las de Wescott) o pinzas de disección. El objetivo es separar con delicadeza las arterias del cuerpo muscular, sin lesionarlas, y retraerlas suavemente fuera del campo quirúrgico principal, evitando cualquier tensión directa sobre ellas.

A continuación, para poder manipular las arterias ciliares con comodidad, pasamos una sutura alrededor de ellas y la sujetamos con una pequeña pinza tipo *bulldog*, lo que facilita trabajar cómodamente minimizando el riesgo de lesionarlas. Esta técnica permite realizar retrocesos, resecciones o incluso plicaturas respetando la integridad vascular.

Su correcta aplicación es especialmente relevante cuando se operan más de dos músculos rectos en un mismo ojo o en pacientes con factores de riesgo vascular. La conservación de estas arterias es clave para preservar la perfusión del segmento anterior y prevenir complicaciones graves, como la isquemia anterior ocular.

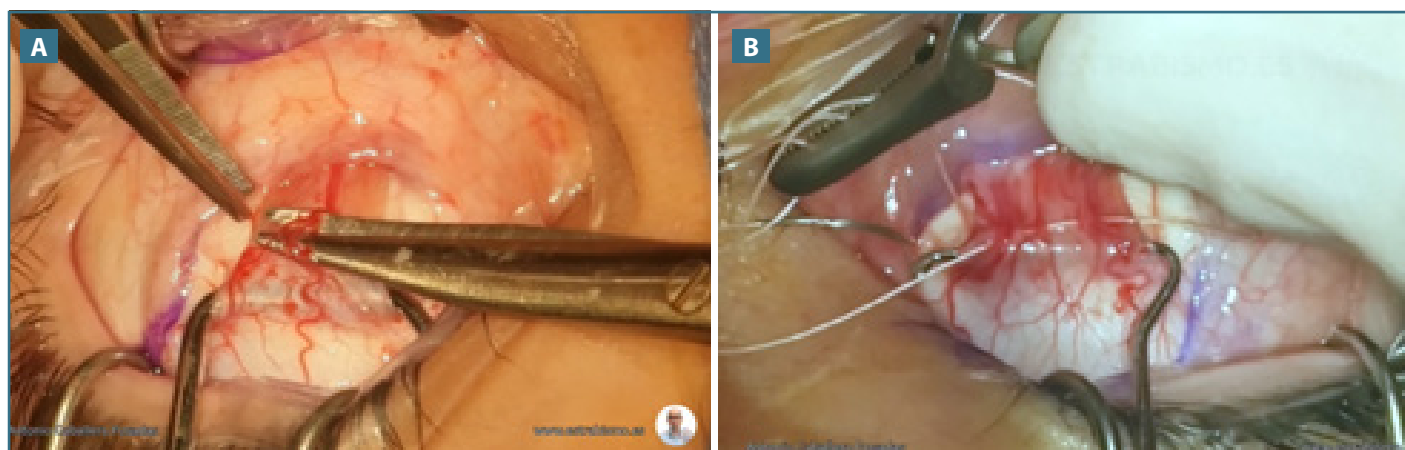
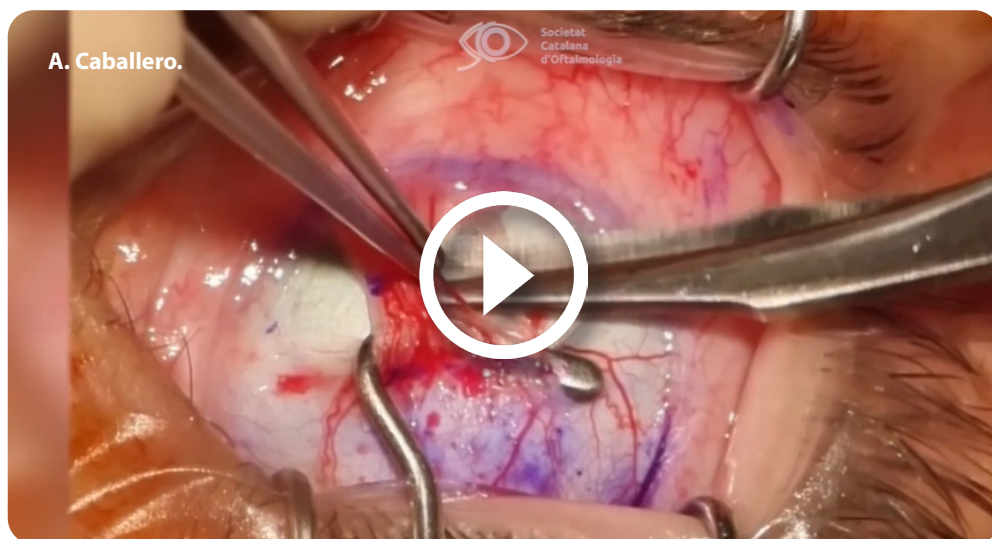


Figura 1. Técnica quirúrgica de conservación de arterias ciliares. **(A)** Disección roma con tijeras de Wescott. **(B)** Se pinza la sutura que rodea las arterias ciliares con una pinza *bulldog* para poder manipularlas minimizando el riesgo.



Vídeo 1.

Conservación de vasos ciliares.
A. Caballero.

Bibliografía recomendada

1. Galán Terraza A, Visa Nasarre J. Complicaciones en la cirugía de estrabismo. En: Galán Terraza A, Visa Nasarre J, eds. *Estado actual del tratamiento del estrabismo*. Sociedad Española de Oftalmología; 2012. p. 172-3.
2. Prieto-Díaz J, Prieto-Díaz M. Complicaciones quirúrgicas. En: Prieto-Díaz J, Prieto-Díaz M. *Cirugía del estrabismo*. 6.ª ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 2013. p. 557-9.