

## VISCOCIRUGÍA: MANIOBRA QUIRÚRGICA EN RETINOPATÍA DIABÉTICA PROLIFERATIVA

Jorge Fernández Engroba, Marta Carrera Tarrés  
*Centro de Oftalmología Barraquer*

La viscocirugía es una técnica quirúrgica de gran utilidad para la disección de tejido fibrovascular prerretiniano en casos de retinopatía diabética proliferativa severa. Consiste en la inyección de material viscoelástico de tipo cohesivo (hialuronato sódico al 1%) entre el complejo hialoides posterior-proliferación fibrovascular y la superficie retiniana subyacente con el objetivo de crear un plano de separación entre ambas superficies en el cual el cirujano puede maniobrar con mayor seguridad bien utilizando el vitrectomo o bien mediante cirugía bimanual (tijera y pinza) para la disección de los tejidos prerretinianos. Además permite mantener la cavidad vítrea transparente durante la cirugía. Una modificación de esta técnica consiste en mezclar 0.1 mililitros de azul tripán con el viscoelástico. La adición de este colorante permite obtener un “mapa topográfico de adherencias” ya que la intensidad en la tinción de los tejidos prerretinianos difiere en función de su separación y su grado de adherencia a la superficie interna de la retina. De esta manera la viscocirugía, con o sin la adición de colorante, permite al cirujano realizar una disección más segura y efectiva del tejido fibrovascular.