

INTERPRETACIÓ MORFOLÒGICA DE L'AMPOLLA DE FILTRACIÓ MITJANÇANT LA TOMOGRAFIA DE COHERÈNCIA ÒPTICA DEL SEGMENT ANTERIOR (OCT-SA)

Esplugues Vidal, Àlex; Morente Lorenzo, Cristian; Méndez Marín, M. Isabel; Hernando Comerma, Adriana; Ruiz Sánchez, Nerea; Rull Reverter, Laia; Romero Aroca, Pere

Hospital Universitari Sant Joan de Reus

El glaucoma es la principal causa de ceguesa irreversible mundial i es preveu que augmenti encara més la prevalença. La pressió intraocular (PIO) segueix sent l'objectiu principal del tractament tant mèdic com quirúrgic i aquest darrer depèn principalment de l'ampolla de filtració.

L'estudi morfològic de l'ampolla de filtració amb tomografia de coherència òptica del segment anterior (OCT-SA) s'ha considerat com un pas crucial per a l'avaluació dels predictors clínics de l'èxit quirúrgic.

Es va seguir una serie de casos de pacients intervinguts a l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus d'esclerotomia profunda no perforant (EPNP) i d'implantació del dispositiu drenatge XEN mitjançant l'OCT-SA amb un patró radial, comparant els canvis morfològics de l'ampolla de filtració al dia 1 i als 6 mesos amb els valors de PIO obtinguts.

Basat en l'experiència i els resultats obtingut del seguiment per imatge, s'han obtingut unes conclusions tant de la tècnica a realitzar per l'obtenció d'imatges reproductibles, de l'anàlisi anatòmic de l'ampolla com del pronòstic hipotensor de la cirurgia.