

QUERATOPIGMENTACIÓN



Riesgos de la intervención para cambiar el color de ojos

Desde hace muchos años se está pensando como cambiar el color de los ojos. Normalmente de colores oscuros a colores claros. Sobre todo, a azul.

Pero las técnicas que han ido apareciendo han demostrado importantes efectos secundarios, pudiendo llevar a la ceguera.

Desde hace unos años se empezó a investigar una técnica que no tuviera efectos secundarios. Y la **pigmentación corneal** se demostró segura en ese aspecto ya que el pigmento es biocompatible depositado en el espesor de la córnea. Hasta ahora no se han descrito complicaciones, si bien es cierto que aún no se ha popularizado ni se está realizando en los centros puramente oftalmológicos.

La técnica se realiza con un láser de femtosegundo, como el que se usa para poner segmentos intraestromales en el queratocono, labrando un espacio anular de manera que se respete una pupila de unos 5 milímetros que se quedará fija para toda la vida.

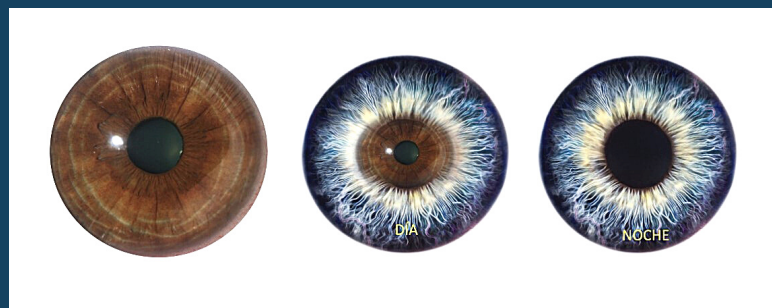
En ese túnel se deposita un pigmento del color deseado provocando un tatuaje anular en la córnea del paciente de manera que tapaná el color del iris subyacente, quedando un efecto estético exactamente igual al de las lentes de contacto de colores.

El pero, es que la pupila tiene un diámetro fijo y el tatuaje impide ver lo que hay debajo.

De manera que, si necesitamos en algún momento, ver el iris del paciente que está por debajo del tatuaje, será imposible.

Y si queremos explorar el fondo de ojo con seguridad, importantísimo en los miopes, también será imposible.

Y si tenemos que operar un desprendimiento de retina, frecuente en miopes, será imposible, por lo menos con los medios habituales, y cuando haya que operarle la catarata, puede que no sea imposible, pero si muchísimo más complicado y riesgoso para el paciente. Además, implantar lentes trifocales será harto complicado, dadas las aberraciones corneales que se pueden generar con la pupila fija y el tatuaje corneal.



Por último, respecto al tema estético, hay que decir que, al ser la pupila de un diámetro fijo, en espacios iluminados se verá el color marrón del iris que tapamos con el tatuaje, justo en el centro. Ya que la pupila natural del paciente se cerrará por acción de la luz y la pupila tatuada, no.

Dr. Mariano Royo Sans

Responsable del Servicio de Oftalmología
Hospital Universitario San Rafael