

BARRAQUER REALIZA EL PRIMER INJERTO DE QUERATOPRÓTESIS DE ESPAÑA

DIARIO MÉDICO. Viernes 30 de junio de 2006. Patricia Morén. Barcelona

Los trasplantes de córnea no siempre funcionan. Por esta razón, la queratoprótesis de Boston, una lente artificial que se introduce en el injerto, es una nueva opción aplicable a casos muy seleccionados. El Centro de Oftalmología Barraquer ha implantado la primera en España.

La queratoprótesis permite recuperar la visión en pacientes ciegos, aunque por ahora no sustituirá a las biológicas y debe aplicarse en casos graves y muy seleccionados, ha explicado Juan Álvarez de Toledo, del Centro de Oftalmología Barraquer y coordinador del Banco de Ojos para Tratamientos de la Ceguera, de Barcelona. Este centro ha implantado la primera de estas queratoprótesis en España, aunque en paralelo es posible que otros grupos estén trabajando con otros modelos de prótesis.

En ciertos casos, los trasplantes de córnea tienen una vida corta y se debe realizar otro trasplante a los seis meses o un año después del primero. Aunque esto sucede muy pocas veces, estos pacientes precisan una solución. Desde los años cincuenta o sesenta del siglo XX se ha estado trabajando en el diseño de una córnea artificial. Surgió alguna, pero los resultados obtenidos no fueron los deseados, ya que, tras colocarlas, la mayoría se expulsaban.

Para resolver este problema, se comenzó a practicar una intervención consistente en la colocación de un cilindro óptico dentro de un diente, con la intención de unirlo al ojo y, de este modo, evitar la expulsión de la prótesis. Esta intervención es traumática, pero tiene un alto porcentaje de éxitos, de entre el 50 y el 60 por ciento de los casos a los cinco años de la cirugía y "se seguirá practicando en casos desesperados", ha explicado Álvarez de Toledo.

En aquéllos en que tanto la lágrima como los párpados estén bien preservados existe una nueva alternativa. Dentro del injerto corneal se puede colocar una lente plástica. Ésta se sutura al ojo y, en su interior, en el centro, figura esa lente que permite recuperar la visión al paciente. Esta queratoprótesis ha sido diseñada por Claus Dohlman, del Massachusetts Eye and Ear Infirmary de la Universidad de Harvard. Y, aunque también existe el riesgo de complicaciones, puesto que puede ser expulsada, los resultados son prometedores respecto a los de otros modelos con éxitos más anecdóticos.

El diseño de Boston K-pro logra un 95 por ciento de retención de prótesis después de tres años de seguimiento y una experiencia de 300 casos. Esta prótesis plástica, de polimetacrilato, se atornilla por detrás y se introduce en el interior del trasplante de córnea. "Es como un tornillo transparente", ha explicado gráficamente Álvarez de Toledo. El oftalmólogo de la Barraquer ha dicho que, por ahora, esta queratoprótesis debe restringirse a pacientes ciegos de los dos ojos y que reúnan esa condición de retener la lágrima y el párpado funcionantes, para asegurar la correcta estabilidad de la prótesis en el ojo, evitar la formación de úlceras y la expulsión de las prótesis.

El trasplante es sencillo y el postoperatorio del paciente, rápido. Dependiendo del estado de la retina, puede recuperar el 100 por cien de la visión (así ocurre con la intervención del diente), aunque con un campo visual reducido. La lente artificial tiene 3 milímetros, mientras que la córnea humana mide 8 milímetros. Debido a ello, el paciente sólo puede ver hacia adelante y no tiene visión periférica. "Pero debemos recordar que estas personas pasan de no ver a ver" y que "son casos muy seleccionados y de gravedad muy notable", ha destacado Álvarez de Toledo.

El Centro de Oftalmología Barraquer, dirigido por el Profesor Joaquín Barraquer, realiza cerca de 300 trasplantes de córnea anuales lo que lo sitúa como una referencia internacional de la especialidad. Barraquer es un centro monográfico especializado en oftalmología, que se caracteriza por estar organizado en equipos de oftalmólogos superespecializados en todas y cada una de las patologías oculares existentes. Sobresale en el uso de tecnología de última generación tanto en el diagnóstico como en los tratamientos láser o quirúrgicos.

Más información: Jordi Prats. Centro de Oftalmología Barraquer.Muntaner, 314. Barcelona.
Tel.932 09 53 11. www.barraquer.com