



La operación está diseñada para pacientes que han perdido la vista debido a enfermedades graves de córnea y que no pueden recibir trasplantes de donantes **Autor:** Twitter **Publicado:** 17/06/2018 | 10:45 am

## **Trasplante dental devuelve la vista a paciente ciega**

Tzipi Balili perdió la vista debido a una grave enfermedad corneal y ella decidió confiar en un método innovador de la medicina moderna

**Publicado:** Domingo 17 junio 2018 | 10:48:05 am.

**Publicado por:** Juventud Rebelde

TEL AVIV, junio 17.- Especialistas del Centro Médico Rabin de Israel han devuelto la vista a una paciente ciega implantado en su ojo un fragmento de su propio diente. Se trata de la primera operación tan rara y compleja realizada en la institución médica.

Tzipi Balili perdió la vista debido a una grave enfermedad corneal. Cuando le ofrecieron a la mujer un método innovador de trasplante, ella decidió confiar en los médicos. Dado que los especialistas israelíes iban a realizar una operación de este tipo por primera vez, oftalmólogos y cirujanos maxilofaciales suizos llegaron para ayudarlos.

En la primera etapa, a la paciente se le extrajo un diente junto con la raíz para hacer de él una lámina del mismo tamaño que su ojo. Luego, los especialistas perforaron en esta un agujero con un diámetro de 3 milímetros e insertaron allí una córnea artificial, según explica Russia Today.

Luego, esta llamada córnea dental fue implantada en la mejilla de Tzipi, donde quedó debajo de la piel por tres meses para que el cuerpo construyera nuevos vasos sanguíneos y evitar así el posible rechazo del cuerpo extraño.

En una segunda etapa, se extrajo la lámina junto con los vasos sanguíneos de la mejilla y se trasplantó a la córnea del ojo después de haber sido limpiada.

Esta operación está diseñada para pacientes que han perdido la vista debido a enfermedades graves de córnea y que no pueden recibir trasplantes de donantes, según explicó el oftalmólogo israelí Eitan Livni.

Desde el año 2015, investigadores de la Escuela de Medicina de la Universidad de Pittsburgh, en Estados Unidos, sugirieron que las células madre de pulpa dental

podrían emplearse para tratar cicatrices en la córnea, representando un nuevo frente para tratar la ceguera.

Los hallazgos de esta investigación, publicados en la revista Stem Cells Translational Medicine, revelan que podría hallarse una nueva fuente de tejido para trasplante de córnea a partir de las propias células del paciente.

Las células madre de la pulpa dental de las muelas del juicio pueden ser redirigidas para convertirse en células de la córnea, un avance que podría utilizarse para reparar cicatrices oculares provocadas por una infección o lesión, recalcó el comunicado de la Universidad de Pittsburgh.

<http://www.juventudrebelde.cu/ciencia-tecnica/2018-06-17/trasplante-dental-devuelve-la-vista-a-paciente-ciega>

**Juventud Rebelde** | Diario de la juventud cubana

Copyright © 2017 Juventud Rebelde