

(Proyecto de Investigación)

**TRASPLANTE ALOGENICO CRANEO ORBITO
OCULAR(ES) Y “MENORES DEL ÁREA” QUE PUEDAN
DARSE, TAMBIEN MATERIALES PARA LENTES Y
SENSORES**

Zaragoza 17 de marzo del 2021

Autor

Dr. Don Francisco Hernández Altemir

Fray Luis Amigó, 8, Planta 0, Letra B

(50006)

Colegiado Médico: 505004161

Colegiado Estomatólogo: 5000218

Tels.: 976 27 07 19 – 616 46 38 37

drhernandezaltemir@yahoo.es

<http://www.medicinaycirugiaoralymaxilofacial.info>

DNI: 00310599F

(Proyecto de Investigación)

TRASPLANTE ALOGENICO CRANEO ORBITO OCULAR(ES) Y "MENORES DEL ÁREA" QUE PUEDAN DARSE, TAMBIEN MATERIALES PARA LENTES Y SENSORES

Introducción

Realizar el acoplamiento de medios materiales y/o orgánicos, con intención de recuperar o mejorar la visión.

Material y Método

Quizás estemos intentando una quimera, pero no por ello, vamos a dejar constancia de un pensamiento surgido de forma inesperada, para efectos recuperadores de la función visual.

En principio, para casos de pérdidas de función ocular, cómo por alguna circunstancia, puede ser un traumatismo, o una exéresis...., en el que se pierde la función ocular, en el que el globo puede destruirse más o menos total o parcialmente, en su porción anterior, sospechándose la conservación, de la zona retinar y vasculonerviosa y de ahí, nos vino a la cabeza, el que, se podría instalar a modo de una

cámara o lente, en la zona que fue cameral anterior, capaz de suplir sus elementos naturales corneo iridianos, cristalinos y estructuras afines, de forma tal, que permitiría el paso de luz y con ello tal vez, de las imágenes correspondientes, de forma modulada, para que la retina remanente, más o menos afectada las captara y pudiera hacerlas progresar por el pedículo vasculonervioso óptico, a las estructuras neurocraneales, al efecto.

De esto, pasamos en nuestro pensamiento, a porqué no estudiar, el hacer incluso algún tipo de trasplante alogénico, que incluyera desde la estructura íntegra cráneo orbito ocular a otras opciones, menos agresivas, pero tampoco menores, como podrían ser, los trasplantes exclusivos de las partes blandas de la cavidad ocular, que correspondieran y que como es obvio, el globo ocular en su conjunto, es fácil, que siempre ocuparía el protagonismo reconstructivo.

La intención de nuestro proyecto, tendría muy presente la situación del polo posterior de la órbita, donde se acomoda la retina y el pedículo vasculonervioso óptico.

No dejaremos de recordar, cómo cuando trabajábamos, como Cirujano Oral Maxilofacial de

Cabeza y Cuello, en el Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, hacíamos llegar al Servicio de Oftalmología, algunas de nuestras piezas operatorias, que contenían el globo ocular, para que de ellas, se pudieran llevar a efecto trasplantes de córnea.

Palabras clave

Trasplante, lente, orbita, globo, retina, pedículo.

Conflicto de intereses

Nuestro pensamiento esta siempre, en lograr beneficios, para los pacientes.

Bibliografía

Hernández Altemir F.:
<http://www.medicinaycirugiaoralymaxilofacial.info>