

## *1.- El trasplante de órganos*

El *trasplante*, en medicina, es la *operación quirúrgica* que consiste en la *transferencia de un tejido*, un *órgano* o una *parte de éste* de un *donante* a un *receptor* o, entre un *mismo individuo*, de una región del *cuerpo* a otra. El *órgano trasplantado* reemplaza y asume la *función del órgano dañado* del receptor, *salvándole la vida* o mejorando la *calidad de la misma*.

No vamos a realizar una historia de los trasplantes porque no llevaría muchísimo tiempo atrás. En *siglo VII a . C.* ya apareció un tratado sobre trasplantes, Sushruta Samhita, del cirujano indio Sushruta.

Se han hecho miles de trasplantes de todo tipo y todos fueron un fracaso rotundo hasta la fecha (1800 – 1900). Los trasplantes también tienen sus “luces” y “sombras”.

Hasta esta fecha, a pesar de haber realizado una operación correcta, los enfermos trasplantados morían en muy poco tiempo.

La primera luz que apareció en el mundo de los trasplantes fue debida a los trabajos de investigación de Louis Pasteur (18221 - 1895) dentro del campo de la *microbiología*. En estos trabajos Pasteur puso de manifiesto la peligrosidad de los microorganismos en lo referente a las *Infecciones* puesto que estas podían causar la muerte y sobre todo en operaciones de alto riesgo.

Tras el aviso dado por Pasteur los cirujano dejaron de operaren la barbería del pueblo, en una cocina y puestos a decir hasta en una cuadra. Se tomaron las medidas de *asepsia* (conjunto de métodos aplicados para la conservación de la *esterilidad*):

- a) Lugares adecuados como los quirófanos.*
- b) Esterilidad en las ropas de los cirujanos.*
- c) Esterilidad en el instrumental a utilizar.*

Con estas medidas, los trasplantes tenían un relativo éxito, los pacientes trasplantados vivían un poco más de tiempo así como una mejor preservación del órgano a trasplantar. Pero el éxito total todavía se haría esperar.

En 1967 tiene lugar el primer trasplante cardíaco, realizado en Ciudad del Cabo (Sudáfrica), por el Dr. Barnard. El receptor tenía 58 años y era enfermo de una insuficiencia cardíaca terminal. El *éxito* del trasplante tiene una gran *repercusión científica y mediática* pero el paciente sobrevivió a la operación 18 días. Aparecen las “*sombras*” de los trasplante.

La primera y más importante de estas sombras es la correspondiente al **RECHAZO** del órgano trasplantado por parte del receptor. Una vez que el rechazo es tratable, el mundo de los trasplantes está aportando vida a enfermos que tenían un estado terminal en su enfermedad.

Como ejemplo de trasplantes con éxito y en España podemos citar:

El *22 de enero de 1983* se realizó el primer *trasplante de hígado* en España, en el *Hospital Universitario de Bellvitge* (Barcelona), por parte de los Dres. *Margarit* y *Jaurrieta*.

El *8 de mayo de 1984*, en el Hospital de la *Santa Creu i Sant Pau* de Barcelona se realizara el *primer trasplante de corazón con éxito*, a cargo del equipo dirigido por *Josep María Caralps* y *Josep Oriol Bonín*. El paciente del Hospital de Sant Pau sobrevivió nueve meses y falleció aparentemente como consecuencia de una *crisis de rechazo*.

En *julio de 1984*, sería el equipo de *Ramón Arcas*, en la *Clínica Universitaria de Navarra*, y, en *septiembre*, *Diego Figuera*, en el *Hospital Puerta de Hierro*, quienes se unirían a los centros con capacidad técnica de efectuar estas intervenciones.

El *primer trasplante pulmonar* en España se realiza en *1990*, en el *Hospital Gregorio Marañón*, por parte del *Dr. Arcas*.

Datos establecidos hasta 1990 y estamos en 2015 por lo que el número de trasplantes serán mucho más numerosos y con mejor éxito porque el tema del **RECHAZO** habrá avanzado bastante.

## *Enlaces*

Historia de los trasplantes

<http://www.trasplantes.net/index.php/men-sobre-los-trasplantes/historia-de-los-trasplantes>

Historia y Bioética de los trasplantes

[http://www.bvs.sld.cu/revistas/mie/vol2\\_1\\_03/mie11103.htm](http://www.bvs.sld.cu/revistas/mie/vol2_1_03/mie11103.htm)

Historia de trasplante de órganos

<https://sites.google.com/site/trasplantesdeorganos/Home/1-historia>

Trasplante de órganos

[http://docsetools.com/articulos-para-saber-mas/article\\_41916.html](http://docsetools.com/articulos-para-saber-mas/article_41916.html)

