



MEMORIA TRABAJO FIN DE GRADO

**“25 AÑOS DANDO VIDA”,
REPORTAJE SOBRE LOS AVANCES
EN CIRUGÍA CARDÍACA Y
TRASPLANTES DE CORAZÓN**

GRADO DE PERIODISMO

CURSO 2015-2016

Autor:

Daniel Espartero Fernández

Tutora:

Maritza Sobrados León

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
OBJETIVOS.....	4
OBJETIVOS GENERALES.....	4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
JUSTIFICACIÓN E INTERÉS DEL TEMA.....	5
ANTECEDENTES Y CONTEXTO DEL TEMA ELEGIDO.....	6
REALIZACIÓN DEL REPORTAJE.....	8
FUENTES CONSULTADAS.....	11
BIBLIOGRAFÍA.....	16
LIBROS.....	16
ENLACES WEB.....	16

INTRODUCCIÓN

Sumergidos en un mundo mediático donde la política y el entretenimiento copan casi la totalidad de las informaciones diarias, existen otros temas importantes que a la sociedad en general le resultaría bastante interesante. La salud y, en concreto, la medicina, es uno de este tipo de informaciones que, a pesar de tener programas especializados para cubrirlos, no suelen ser muy seguidos por parte de la audiencia. En concreto, con vistas a este Trabajo Fin de Grado que tenía que realizar, pensé que me resultaba repetitivo ver, leer e incluso investigar a lo largo de estos cuatro años de carrera siempre los mismos temas, por lo que decidí centrarme en realizar un trabajo relacionado con la medicina.

Mis conocimientos médicos son limitados, ciñéndome a lo que cualquier persona sabe, y nunca he llegado a tener un especial interés por alguna parcela médica concreta. Sin embargo, desde temprana edad he estado relacionado con la cirugía cardíaca por la profesión que ejerce mi padre: Comercial de productos hospitalarios, concretamente, de cirugía cardíaca. Esto, sumado a la importancia que tienen en la actualidad las donaciones de órganos, me hizo decantarme por realizar el Trabajo Fin de Grado sobre los avances en cirugía cardíaca y los trasplantes de corazón.

Una vez elegido el tema, decidí escoger la opción del reportaje porque da pie a contar los hechos de una forma más entretenida y descriptiva, en la que el uso de tecnicismos sería más fácil de solventar y me facilitaría la posibilidad de contar intrahistorias como los casos de algún trasplantado. La investigación, por otro lado, me parecía menos atractiva por tener que buscar en los medios las informaciones que vayan saliendo continuamente sobre un tema relativamente poco tratado, además de que no me permitía la oportunidad de investigar por mí mismo todos los entresijos del proceso del trasplante cardíaco y la cirugía del corazón.

Para escribir y centrar el reportaje, escogí la noticia del 25 aniversario del Hospital Universitario Virgen del Rocío del primer trasplante de corazón, que se cumple en este año 2016. Evolución, situación actual, casos concretos... todo tiene cabida en este reportaje sobre los trasplantes en el hospital sevillano. Las fuentes para realizar el reportaje han sido muy variadas, intentando incluir todos los sectores que rodea el trasplante de corazón. Así, se han realizado entrevistas a cirujanos, cardiólogos,

intensivistas, organizaciones que ayudan y apoyan a trasplantados y sus familiares e incluso pacientes.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

- Divulgar la evolución y los avances en cirugía cardíaca y trasplantes llevados a cabo desde el primer trasplante de corazón realizado en el Hospital Universitario Virgen del Rocío hace 25 años.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dar a conocer en qué situación se encuentra España y en concreto el Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla en cuanto a trasplantes de corazón y utilización de recursos como la Asistencia Mecánica Circulatoria.
- Detallar el proceso del trasplante y la situación actual en cuanto a número de donantes.
- Conocer los cambios en la rutina diaria de un paciente tras un trasplante de corazón o una implantación de un dispositivo de Asistencia Mecánica Circulatoria.
- Conocer cuál es el papel de la Organización Nacional de Trasplantes dentro del modelo de trasplantes de corazón en España. Sobre todo, en el funcionamiento de las listas de espera.
- Comprender la problemática de los trasplantados y sus familiares con el contacto con la Asociación de Trasplantados del Corazón e Insuficiencia Cardíaca “Ciudad de Híspalis”.

JUSTIFICACIÓN E INTERÉS DEL TEMA

Anualmente se realizan alrededor de 300 trasplantes de corazón en España, donde personas con distintos problemas cardíacos tienen una oportunidad de “volver a vivir” gracias al corazón de otra persona. España se encuentra dentro de los países con mayor número de trasplantes de corazón en el mundo, muestra clara de la solidaridad que se trata de inculcar en nuestro país desde temprana edad. En Sevilla, el Hospital Universitario Virgen del Rocío es uno de los más avanzados en esta materia, y celebra en este año 2016 el 25º aniversario del primer trasplante de corazón en este centro. Desde el 6 de enero de 1991, fecha del primer trasplante cardíaco, son ya más de 420 los realizados en este hospital sevillano.

Actualmente, con el envejecimiento medio de la población y la reducción de donantes ha surgido una problemática con respecto a los trasplantes de corazón difícil de solucionar. La demanda es mayor, pero el principal problema es la necesidad del fallecimiento de otra persona para poder donar su corazón. Dentro de este panorama, la tecnología y los nuevos avances en trasplantes y cirugía cardíaca han sacado a la luz nuevas soluciones que poco a poco se van adoptando en todo el mundo. La más destacada es la Asistencia Mecánica Circulatoria, dispositivos electrónicos que se conectan con el corazón enfermo y reemplazan su función de forma mecánica.

Con todo ello, este reportaje trata sobre el amplio panorama médico del trasplante de corazón y la cirugía cardíaca, los avances en los últimos años, la influencia de la tecnología y las soluciones y posibilidades que puede deparar el futuro. Con el caso del Hospital Universitario Virgen del Rocío como eje central, se refleja una explicación del tema con estadísticas, historias específicas, testimonios de expertos y muchas expectativas más.

Como gran parte de los contenidos relacionados con la medicina, la cirugía cardíaca y el trasplante de corazón no suelen ser temas muy cubiertos por los medios de comunicación. Muchas veces ocurre que los medios no se hacen tanto eco de informaciones relacionadas con la medicina y la salud como con otros temas igualmente importantes como la política o los sucesos. Normalmente, esto es lo que ocurre con la cirugía cardíaca y los trasplantes, que quizás la dificultad de la divulgación hace que este tipo de temas se informen usualmente en revistas o programas más especializados.

Como en todo, hay excepciones, y en otras ocasiones podemos encontrar en un informativo televisivo algún caso de interés humano sobre algún enfermo que haya podido sobreponerse gracias a un trasplante.

Además, se trata de un tema original. Como hemos comentado, es un tema interesante para cualquier ciudadano, ya que España es un país que tiene muy inculcada la idea de las donaciones de órganos y suelen ser frecuentes las enfermedades cardíacas.

ANTECEDENTES Y CONTEXTO DEL TEMA ELEGIDO

El primer trasplante cardíaco con éxito se realiza en el mundo el 3 de diciembre de 1967, por el Dr. Christian Barnard en Sudáfrica, trasplantando el corazón de una mujer de 24 años en muerte cerebral a un hombre de 54 años (murió 18 días más tarde por una neumonía). Desde entonces, la técnica se fue expandiendo por el mundo y durante los años próximos se realizaron cada vez más intervenciones. En España, el primero en hacerlo fue Cristóbal Martínez Bordiú, Marqués de Villaverde (yerno de Franco), en 1968, pero fue un gran fracaso por la muerte del paciente a las pocas horas. Tras los errores en la cirugía venideros, el que en realidad se considera el primer trasplante realizado en España se produce el 8 de mayo de 1984 por los cirujanos Josep María Caralps y Josep Oriol Bonnín en el Hospital San Pablo de Barcelona. En ese mismo año 1984, se llegaron a realizar hasta 9 trasplantes más entre Cataluña, Navarra, Cantabria y Madrid. Por su parte, en Andalucía, el primer trasplante no llegaría hasta el 1986, en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.

El Hospital Universitario Virgen del Rocío tendría que esperar hasta el 1991 para realizar su estreno particular, concretamente el 6 de enero. Ahora, se celebra el 25 aniversario de este primer trasplante, desde el cual se han producido ya más de 420 operaciones de este tipo en el centro sevillano. La evolución ha sido irregular, sobre todo debido a la disminución del número de donantes en los últimos años. El récord del Hospital Universitario Virgen del Rocío está en 34 trasplantes en un año, aunque lo normal suele ser alrededor de los 25. En Andalucía, uniendo el H. Virgen del Rocío y el H. Reina Sofía -los dos únicos que realizan trasplantes en la Comunidad- el máximo conseguido en un año fue en el 1993 y 1994, ambos con 51 operaciones.

Se han realizado más de 7.500 trasplantes cardíacos en España desde que se empezara en 1984, pero el panorama ha cambiado mucho durante estos años, tanto para los donantes, como para los trasplantados. El principal cambio en los donantes ha sido la edad. Cuando se empezó con el programa de trasplantes, la principal causa de donación en España eran los accidentes de tráfico, sobre todo, de jóvenes (causa de más del 50% de los corazones donados). En 1991, la edad media del donante era de 27,5 años, lo que hacía que el corazón estuviese en muy buenas condiciones por la juventud. Sin embargo, con el paso del tiempo y las mejoras en la seguridad vial como la obligación del casco para los motoristas, esta causa de muerte ha ido disminuyendo, hasta quedarse en la actualidad por debajo del 13,8% de las causas de donación. Hoy en día, el principal motivo de donación son los accidentes cerebrovasculares, normalmente padecidos por población más anciana, lo que ha hecho aumentar la edad media del donante hasta el 45,2% en 2015. La consecuencia más importante es que al reducirse el número de muertes, las donaciones también son menores e incluso las que se hacen, son en peores condiciones que en el pasado debido a la edad de los donantes.

Por parte de los trasplantados, esta disminución en el número de donaciones hace que haya aumentado el tiempo de espera en lista de espera y, por ende, también el número de trasplantes en máxima urgencia. Los dispositivos de Asistencia Mecánica Circulatoria, sustitutos de la función del corazón, también se van imponiendo cada vez más como puente al trasplante, a la espera de que a los pacientes les llegue el tan esperado corazón compatible. Este aumento del tiempo en lista de espera ha producido a su vez un envejecimiento de los receptores, que cada vez más son mayores de 60 años, edad a la que anteriormente pocas veces se trasplantaba si se superaba. En el año 2014, el 40,7% de los pacientes en lista de espera estaban entre los 45 y 59 años, mientras que los de entre 60 y 69 era el 32,8%.

El ente responsable de coordinar y organizar todos los trasplantes en España, además de los respectivos hospitales, es la Organización Nacional de Trasplantes. Su función es a nivel nacional, con unos criterios detallados que hacen que sea una coordinación sistemática y objetiva según las listas de espera del momento. Factores como la edad, el grupo sanguíneo, el peso o el nivel de urgencia influyen para organizar estas listas. Este modelo de trasplante es de las cosas que mejor funciona en el país, y es admirado en el ámbito internacional. En este modelo, el posible donante sería toda persona que fallezca

en España, sea español o extranjero, y el posible trasplantado tiene que ser residentes en España, es decir, que esté dentro del Sistema Nacional de Salud, por lo que la nacionalidad no es un criterio de inclusión ni de exclusión.

En cuanto a las técnicas quirúrgicas, las dos utilizadas siguen siendo las mismas desde que se empezara: Shumway y Bicava. Sin embargo, lo que sí que ha cambiado mucho durante este tiempo es a nivel tecnológico. Han surgido varios avances en torno a la cirugía cardíaca, sobre todo, con el objetivo de reducir la agresión al paciente. Además de la Asistencia Mecánica Circulatoria, los más importantes son la Cirugía Mínimamente Invasiva y las mejoras en la Circulación Extracorpórea. La primera de ellas es una alternativa a las operaciones de corazón abierto que trata de la realización de incisiones más pequeñas que reducen el daño al paciente. La segunda, como indican los profesionales de la materia, es el origen de la aparición de la cirugía cardíaca, ya que permite la posibilidad de operar al sustituir con máquinas la función del corazón y los pulmones.

Incluso, se siguen investigando varias posibilidades para el futuro. La Asistencia Mecánica Circulatoria ya es una realidad, aunque aun no esté del todo sofisticada. Se trata de dispositivos móviles que hacen la función del corazón. Existe una tipología muy diversa, de la que se espera que en un futuro, en España se continúen implantando los dispositivos de terapia definitiva, es decir, que pueda ser una alternativa al trasplante para que el paciente pueda vivir con él durante el resto de su vida. Por otro lado, otro de los estudios llevados a cabo en la actualidad trata de buscar nuevos donantes fuera del de las personas, lo conocido como el xenotrasplante. Consiste en trasplantar corazones de animales tras un proceso de transformación genética. Esta alternativa, aunque más complicada, ya se intentó poner en marcha en el pasado pero no llegó a producirse.

REALIZACIÓN DEL REPORTAJE

Una vez elegido el tema del reportaje, el primer paso fue una exhaustiva documentación. Como he comentado anteriormente, mis conocimientos sobre los trasplantes y la cirugía cardíaca eran limitados, por lo que consulté varios libros y páginas webs que pudieran introducirme en el tema y elaborar un guión para el reportaje. Mi idea primaria era realizar un Trabajo Fin de Grado sobre “Los avances en

cirugía cardíaca y trasplantes de corazón”, pero con el tiempo fui dándole más prioridad al apartado de trasplantes porque los avances son muy numerosos y muy ambiguos, sobre todo porque cada especialista tiene una opinión sobre qué es y qué no es un avance en cirugía cardíaca. Además, se une la dificultad de divulgar sobre cada uno de ellos, ya que normalmente suelen estar asociados a partes específicas del corazón y técnicas concretas.

El siguiente paso fue encontrar una percha de actualidad que me permitiera elaborar el reportaje sobre la temática elegida. Tras buscar estadísticas nacionales y regionales y casos concretos que sirvieran para abordar el tema al completo, encontré la noticia que mejor venía para la realización de este trabajo: el 25 aniversario del primer trasplante cardíaco en el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Era una conexión perfecta porque me permitiría contar los cambios a nivel tecnológico que se han producido en el hospital (y así retomar en parte el tema de los avances en cirugía cardíaca) y daba pie a introducir toda la información estadística y casos concretos.

Otra opción para enfocar el reportaje era la Asistencia Mecánica Circulatoria, pero al descubrir que eran unos dispositivos que aun no estaban siendo utilizados en España al nivel de otros países, decidí realizar un despiece, más dirigido a un tema de presente-futuro, como alternativa al trasplante.

Por tanto, con una documentación ya más elaborada y con el enfoque elegido, investigué sobre qué fuentes serían válidas para el reportaje. Sabiendo que el proceso del trasplante empezaba con los cardiólogos, que reciben al paciente con su patología a tratar; posteriormente al cirujano, que se encarga de hacer efectivo el trasplante; y por último, al intensivista y de nuevo al cardiólogo, que se encargan del postoperatorio y la recuperación, intenté realizar una entrevista por lo menos a cada una de estas disciplinas. Así, contacté con Ernesto Lage como cardiólogo, Ángel Herruzo de la Unidad de Cuidados Intensivos, y José Miguel Borrego, Alejandro Adsuar, Antonio González Calle y Encarnación Gutiérrez como cirujanos cardíacos. Además de ellos, uno de los testimonios principales debía ser un paciente trasplantado que pudiera explicarme cómo ha sido el antes y el después desde su operación. Ernesto Lage me facilitó el contacto de Emilio Mier, el paciente más antiguo que aun sigue con vida, por lo que no dudé en que sería el perfil idóneo para el reportaje. Por otro lado, viendo el

papel fundamental de la Organización Nacional de Trasplantes en el modelo español, y de la Asociación de Trasplantados de Corazón e Insuficiencia Cardíaca “Ciudad de Híspalis” en su función de apoyo a familiares y pacientes y promoción de los trasplantes cardíacos, conseguí las declaraciones de Luis Martín, Coordinador de Trasplantes del Hospital Universitario Virgen del Rocío, y de Francisco Garrido, presidente de la Asociación y también trasplantado, lo que podría aportarme más declaraciones del perfil del paciente.

Como la mayoría de los profesionales de la medicina, tenían una agenda incierta por posibles imprevistos que pudieran surgir, lo que motivó varios cambios en las citas concertadas y, por lo tanto, significó una dificultad para realizar todos los encuentros en poco tiempo. Por ello, la realización de las entrevistas duró algo más de lo deseado. Una vez terminadas, llegó otra de las decisiones polémicas: seleccionar la información y declaraciones que quería introducir en el reportaje. Al tratarse de 9 entrevistas -algunas de ellas de más de una hora- la información era abundante y en algunos casos densa, por lo que tenía que decidir conscientemente de qué temas quería hablar. Elaboré un guión que posteriormente modifiqué en ladillos, lo que me sirvió de gran ayuda para terminar el reportaje.

Para la realización de las entrevistas, todas han sido en persona: las de los doctores en el hospital, exceptuando la de Ernesto Lage, que al estar de baja por una fractura de su brazo derecho nos citamos en el centro de Sevilla; la de Emilio en su casa en el barrio sevillano de Los Pajaritos y la de Paco en la misma Asociación. Para conseguir su contacto no tuve grandes inconvenientes, sobre todo, por la relación de mi padre con ellos por su profesión. Fue él quien me facilitó sus teléfonos, lo que me sirvió de gran ayuda. Aparte de las entrevistas, al ser buen conocedor de esta especialidad, también me resolvía muchas dudas que me surgían a lo largo de la realización del trabajo.

Sin duda, el mayor problema para hacer el reportaje ha sido el alto número de tecnicismos que dificultaban la comprensión del tema y su posterior divulgación. A la hora de la documentación, me fue más complicado porque muchas cosas no las terminaba de entender porque necesitaba una base de términos médicos y del vocabulario cardíaco. Sin embargo, el haberlo llegado a entender y la ayuda de las fuentes que he consultado, que siempre han intentado explicarlo todo de la manera más

sencilla posible, ha hecho que la tarea de la divulgación haya sido más sencilla. Incluso, creo que exceptuando dos o tres términos algo más especializados como “ciclosporina” o “injertos”, casi todo es perfectamente entendible por la mayor parte de los lectores.

Por último, cabe destacar que conté con la posibilidad de asistir a un trasplante de corazón en el Hospital Universitario Virgen del Rocío, lo que me sirvió de gran ayuda para entender cada uno de los pasos de este proceso.

FUENTES CONSULTADAS

- Ángel Herruzo Avilés

Unidad de Trasplantes de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Su función está principalmente enfocada al postoperatorio, una vez realizada la cirugía. Es quién empieza el tratamiento inmunosupresor para evitar el rechazo inmunológico. Experto también en Asistencia Mecánica Circulatoria; en breve publicará un



libro sobre ello junto al compañero de su Unidad, el Dr. Rafael Hinojosa, y el cirujano Alejandro Adsuar. Me dio una copia del libro antes de ser publicado para poder obtener información de estos dispositivos para el trabajo. También es Coordinador de la UCI del Hospital Viamed.

Fue la primera entrevista que realicé, con dos intenciones: una más explicativa, en la que me resolviera algunas dudas sobre el proceso de los trasplantes, y otra más concreta sobre el rechazo inmunológico y la Asistencia Mecánica Circulatoria. Realizó una explicación detallada de la tipología de dispositivos de Asistencia y esclareció los argumentos más importantes sobre el rechazo, además de introducirme en la importancia del modelo de la Organización Nacional de Trasplantes y la situación actual general de los trasplantes.

- Ernesto Lage Gallé

Cardiólogo responsable de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca (Trasplante Cardíaco) del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Estuvo presente en el primer trasplante realizado en 1991, por lo que me serviría de gran ayuda para explicarme el proceso y cómo han evolucionado los trasplantes desde entonces. Es el encargado de presentar a los pacientes candidatos a trasplante y forma parte del grupo de estudio que decide qué urgencia debe asignarse a cada paciente.



Me puso en contacto con Emilio Mier y Francisco Garrido como pacientes trasplantados que podrían darme un interesante testimonio por la Asociación y la antigüedad. Me explicó varios casos peculiares, una síntesis de cómo ha evolucionado todo con el descenso de donantes y la influencia tecnológica y fue de los que mejores declaraciones realizó.

Estaba de baja por la fractura de su brazo derecho, por lo que tuve que esperar un tiempo para poder realizar su entrevista.

- Encarnación Gutiérrez Carretero

Servicio de Cirugía Cardíaca del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Dentro del Servicio, se especializa en Trasplantes, cirugía de la aorta e implantes de marcapasos.



Su entrevista fue más enfocada al proceso del trasplante y algunos avances en cirugía cardíaca que hayan destacado en este tiempo. También, dio una visión de lo que prevé deparará el futuro en cuanto a mejoras se refiere. En este apartado, me explicó un avance novedoso sobre los marcapasos sin electrodos.

- Antonio González Calle

Servicio de Cirugía Cardíaca del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Dentro del Servicio, se especializa en Trasplantes y Cardiopatías Congénitas de niños y adultos.



Realicé esta entrevista junto a su compañero Alejandro Adsuar. Como el resto de sus compañeros cirujanos, conocían todos los apartados del reportaje, por lo que se convirtió en una entrevista extensa que en algún momento llegó a ser una tertulia entre dos expertos en la materia. Con opiniones dispares, me explicaron temas generales y específicos como la evolución de la cirugía cardíaca, las posibilidades de mejora del futuro, avances concretos, el proceso del trasplante y la Asistencia Mecánica Circulatoria.

- Alejandro Adsuar Gómez

Servicio de Cirugía Cardíaca del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Dentro del Servicio, se especializa en Trasplantes, implantes de dispositivos de Asistencia Mecánica Circulatoria y Cardiopatías Congénitas de niños y adultos.



Como he mencionado anteriormente, realicé su entrevista junto a Antonio González Calle. Más especializado en Asistencias, quería que me explicara las dificultades de este tipo de operaciones con respecto a los trasplantes.

Gracias a su interés por favorecer este trabajo, tuve la oportunidad de estar presenciando un trasplante cardíaco en este hospital.

- José Miguel Borrego Domínguez

Jefe del Servicio de Cirugía Cardíaca del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Participa en cualquier tipo de operación cardíaca, por lo que me podía dar una visión mucho más general de cada una de las especialidades (Trasplantes, Asistencias, etc.).



Me explicó detalladamente el proceso del trasplante y la situación actual de donantes y trasplantados respecto a años atrás. Además, fue el que me hizo el comentario sobre el xenotrasplante, un tema del que no tenía constancia y gracias a su explicación pude saber que se podía tratar de una alternativa futura.

- Luis Martín Villén

Coordinador de Trasplantes del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Forma parte de la Red de Coordinación de Trasplantes de Andalucía que depende de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT).

La intención de su entrevista era tener la visión de la ONT más cercana al hospital sevillano, para así servirme de ayuda sobre todo en el tema estadístico. Además, me explicó con todo lujo de detalles cómo estaba estructurado el modelo de trasplantes de la ONT en España y su importancia internacional. Otro tema fundamental fue el de las listas de espera, con una explicación sobre los distintos tipos de Urgencias.



- Emilio Mier García

Operado en 1992, es el 6º trasplantado en el Hospital Universitario Virgen del Rocío y el mayor de los que aún viven. A sus 83 años, también ocupa el cargo de Vicepresidente en la Asociación de Trasplantados de Corazón e Insuficiencia Cardíaca “Ciudad de Híspalis”.



Su testimonio me parecía fundamental. Al ser el que más tiempo lleva viviendo desde su trasplante, podría explicarme cómo ha cambiado su vida desde que se operó y si llegaría a imaginarse vivir durante 24 años más desde la operación. Además, serviría para darme una opinión sobre la evolución tecnológica de los trasplantes desde fuera del hospital, ya que por su puesto en la Asociación sigue manteniendo mucha relación con los doctores. Incluso, la importancia de su testimonio me daba la posibilidad de convertirse en el eje central del reportaje.

- Francisco Garrido Pavón

Presidente de la Asociación de Trasplantados de Corazón e Insuficiencia Cardíaca “Ciudad de Híspalis”. Se trasplantó en 2005, hace ya 11 años, y desde poco después de su operación ya se introdujo en la Asociación. Carácter muy valiente que le hizo superarse tras 9 años en mal estado por una insuficiencia cardíaca que se solucionó con el trasplante.



Otro de los perfiles fundamentales a entrevistar fuera del ámbito médico, en su caso por dos motivos: por ser un paciente trasplantado, que da pie a conocer su caso y qué opinión tiene del trasplante de corazón como paciente; y por pertenecer a la Asociación,

que está en continuo contacto con el hospital, pacientes y familiares. Su piso de acogida disponible para los familiares era otro de los temas principales que quería conocer. Fue una entrevista muy larga pero muy emotiva, en la que explicó ambas cosas desde una actitud valiente y de superación.

BIBLIOGRAFÍA

LIBROS

- Concha, M., Moreno, T. (Ed.). (2000). *Futuro de la Cirugía Cardiovascular*. Madrid, España: Sociedad Española de Cirugía Cardiovascular.
- Concha, M., (2000), *Los Pioneros en la Cirugía del Corazón*, Córdoba, España: ADICAR.
- Conte, J., Baumgartner, W., Owens, S., Dorman, T., (2009). *Manual Johns Hopkins de procedimientos en cirugía cardíaca*, Barcelona, España: Elsevier Mosby.
- Herruzo, A. (2016). *Manual de Dispositivos de Asistencia Ventricular*, Sevilla, España: Palex Medical.

ENLACES WEB

- Armora, E. (8 de mayo de 2009). El primer trasplante de corazón en España cumple 25 años. *ABC.es*. Recuperado de: <http://www.abc.es/20090508/nacional-sociedad/primer-trasplante-corazon-espana-200905080640.html>
- Redacción. (3 de diciembre de 2007). 40 años del primer trasplante de corazón. *Elmundo.es*. Recuperado de: <http://www.elmundo.es/elmundosalud/2007/12/03/corazon/1196701209.html>
- Alonso, I. (20 de mayo de 2011). Los 335 latidos de un hospital. *Elcorreodeandalucía.es*. Recuperado de: <http://elcorreoweb.es/historico/los-335-latidos-de-un-hospital-DBEC346432>

- Redacción. (23 de marzo de 2016). Profesionales, pacientes y asociaciones celebran los 25 años del primer trasplante de corazón en el Hospital Virgen del Rocío. *Juntadeandalucia.es*. Recuperado de: http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/principal/noticia.asp?contenido=25901&utm_source=servicioandaluzdesalud&utm_campaign=SindicacionRSS&utm_medium=RSS&utm_content=Profesionales_pacientes_y_asociaciones_celebran_los_25_anos_del_prime

- Agencias. (8 de enero de 2016). Andalucía vuelve a batir su récord de trasplantes y donaciones de órganos con un incremento del 3% en 2015. *Diariodesevilla.es*. Recuperado de: <http://www.diariodesevilla.es/article/andalucia/2191548/andalucia/vuelve/batir/su/record/trasplantes/y/donaciones/organos/con/incremento.html>

- Careaga, G., Jiménez, M., Argüero, R. (2005). Trasplante de corazón. Preservación y técnica quirúrgica. Once años de experiencia. *Scielo*. Recuperado de: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-83762005000200031

- Aldabó. T. (2010). Trasplantes. Servicio Andaluz de Salud: Junta de Andalucía. <http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hhuuvr/extranetservicioandaluzdesalud/hhuuvr/extranet/cmshuvr2/online/externo/huvr/ciudadano/deintereses/trasplantes.asp>

- Evolución Trasplantes de Corazón Andalucía. Servicio Andaluz de Salud: Junta de Andalucía. http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/principal/documentosacc.asp?pagina=gr_serviciosanitarios3_1_4

- Información Trasplantes. Organización Nacional de Trasplantes: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. <http://www.ont.es/informacion/Paginas/Trasplante.aspx>

- Datos Globales de Donación y Trasplantes. Organización Nacional de Trasplantes: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. <http://www.ont.es/infesp/Paginas/DatosdeDonacionyTrasplante.aspx>