

## **Semblanza del doctor Rafael Matesanz**

por el profesor Manuel Antonio Arias Rodríguez

Buenas tardes:

Muchas gracias a todos por venir. Mi agradecimiento lógicamente a la Universidad de Cantabria y al Excelentísimo Rector Magnífico, el Profesor Ángel Pazos, por el tema elegido para esta charla y la elección del ponente que la va a desarrollar.

El trasplante de órganos comienza por una necesidad sentida por la humanidad desde el principio de los tiempos, no sólo para curar enfermedades, mediante la sustitución del órgano enfermo, por uno sano, sino también para mejorar las capacidades individuales, y así están repetidamente descritos a lo largo del tiempo, nombres como Corazón de León, Brazo de Hierro, Ojo de Águila, etc. Se trata por tanto una vieja aspiración de la humanidad que implica enormes complejidades aparte del desafío biológico que supone, como el problema ético y de organización que conlleva una actividad médica que requiere la utilización de otra persona, por lo general sana, dejando de lado por el momento el xenotrasplante, de animales al hombre que está todavía lejano en el horizonte.

Así hasta finales del siglo XIX y principios del XX no se podían ni siquiera suturar los vasos sanguíneos y es a partir de cuatro hitos fundamentales que se pudo desarrollar el trasplante de órganos:

La solución quirúrgica con Alexis Carrel, el descubrimiento de que la respuesta inmune estaba centrada en los linfocitos sanguíneos, con Peter Medawar, Jean Dausset que describe el primer antígeno de histocompatibilidad humanos que nos sirve para intentar emparejar de la forma más adecuada posible el donante y el receptor finalmente, y el paso decisivo con Hitchings y Gertrude Elion que dieron el pistoletazo de salida describiendo el primer inmunosupresor efectivo, ya que inmediatamente después de este último descubrimiento se comienza una actividad clínica más o menos regular, cambiando el panorama absolutamente, porque los primeros intentos sin inmunosupresión adecuada se siguieron de severos fracasos y

muerte de los pacientes. Así que en los años 60 del siglo pasado se comienza una actividad clínicamente válida y muy pronto en España se inicia también el trasplante renal en Centros fundamentalmente de Madrid y Barcelona.

En el H.U. Valdecilla se realizó el primer trasplante renal en Febrero de 1975, hace 42 años, estando afortunadamente el paciente en perfecto estado de salud y con una función renal excelente.

Por tanto, la capacidad técnica y la posibilidad clínica estaban aceptadas pero el trasplante de órganos tiene unas connotaciones específicas, diferentes de otras terapéuticas, y la fundamental es que se necesita un donante, vivo o cadáver, y no hay una disponibilidad suficiente para las personas que lo necesitan y se precisa también un emparejamiento inmunológico adecuado en un intento de mejorar los resultados, lo que conlleva unos desafíos éticos y de organización que hicieron necesaria la creación de organismos coordinadores y reguladores, naciendo así la Organización Nacional de Trasplante, ONT, ya que sobre la base de una sanidad cada vez más pujante y de unos profesionales ambiciosos y con experiencia en Centros de excelencia tanto nacionales como extranjeros, se precisaba la regulación clara y transparente de una actividad que ofrecía salvar vidas con una limitación clara del número de órganos disponible y de la necesidad de la adecuación necesaria entre donante y receptor. Con unos inicios titubeantes la ONT ha liderado e impulsado la actividad trasplantadora desde el nombramiento del ponente de hoy, del doctor Rafael Matesanz, como su primer director efectivo.

El Dr Matesanz es Nefrólogo, se formó en la Fundación Jiménez Díaz y luego trabajó como especialista en Nefrología en el Hospital Ramón y Cajal, ambos de Madrid, desde donde pasó a la Organización Nacional de Trasplante como primer director e impulsor de sus principales iniciativas.

Por tanto, el Doctor Matesanz es un clínico con conocimiento práctico del tema que se le encargaba, que ha conseguido con una eficiencia admirable, coordinar con autoridad una actividad muy compleja, liderando lo que se ha denominado el modelo español de trasplantes, única actividad médica de nuestro país que ha sido copiada en numerosos países. Su

currículum científico ha ido paralelo con la gran actividad desarrollada y se puede resumir en los diferentes cargos importantes desempeñados a lo largo de su vida profesional:

- Director general del [Instituto Nacional de Salud](#) español (INSALUD), organismo responsable de atención primaria y hospitalaria, de 10 de las 17 comunidades autónomas españolas desde 1996 a 2000.
- Presidente del Comité Nacional de Trasplantes de España desde su creación en 1990 hasta el año 2000, y nuevamente desde 2004 hasta 2017.
- Presidente del Comité de Expertos del Consejo Europeo de Trasplantes durante 7 años, desde 1995 hasta 2000, y nuevamente desde 2003 hasta 2005, además de vicepresidente de esta comisión desde 2005 a 2006. En el año 2000 fue cesado por la ministra [Celia Villalobos](#) como delegado, recuperando el puesto a raíz del nuevo nombramiento de la ministra [Ana Pastor](#). Su segunda candidatura fue presentada por la delegación italiana.<sup>6</sup>
- Presidente de la Comisión Nacional Española de Nefrología desde 2001 a 2006. Asimismo ha sido secretario de la Comisión Nacional Española de Nefrología durante el período 1990-2001.
- Director del máster en Organización de Coordinación y Trasplante de la [Universidad de Barcelona](#) (1993-1994 y 2005-2006). Director de formación de posgrados en cursos impartidos en la Universidad de Barcelona, Internacional Menéndez Pelayo (Santander), Alicante y Complutense (Madrid).
- Desde abril de 2001 hasta enero de 2004, director científico de la Organización Toscana de Trasplantes (Italia), así como colaborador de la Centro Nacional de Trasplantes de Italia para la formación de coordinadores de trasplantes.
- Desde abril de 2002 hasta enero de 2004, director del Instituto Toscano de Tumores en Florencia, Italia.
- Desde enero a septiembre de 2004 director general del Centro Nacional de Trasplantes y Medicina Regenerativa de España.
- Presidente del Consejo Iberoamericano de Donación de Órganos y Trasplantes, desde noviembre de 2005 hasta su jubilación en 2017.
- Asesor de la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#) para la estrategia mundial sobre los trasplantes.

y en más de 500 publicaciones en revistas de impacto, más de 100 libros e infinidad de conferencias y participaciones en Congresos y Reuniones Médicas.

Es un honor para mí introducirle en este foro agradeciéndole profundamente el haber aceptado la invitación para este acto y haber realizado el esfuerzo de venir a compartir esta lección inaugural con nosotros

Gracias, Rafa