

Presentación del Dr. D. Rafael Fernández-Delgado Cerdá en su ingreso como Académico Correspondiente

*Juan Brines Solanes**

Académico de Número de la R. Acad. Med. Comunitat Valenciana

Excmo Sr. Presidente;
Ilma. Sra Secretaria;
Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Medicina;
Ilmos. Señores Académicos;
Señoras y Señores:

Hoy me cabe el doble honor de presentar y representar. Presentar al distinguido Profesor D. Rafael Fernández-Delgado Cerdá en su ingreso como Académico Correspondiente de esta Real Academia; y representar a esta ilustre Corporación en tan solemne acto.

Justifiqué la propuesta para su nombramiento que hice, en su momento, a la Junta de Gobierno, por sus relevantes méritos científicos y profesionales, que adjuntaba en *curriculum vitae*, así como por la calidad humana que había mostrado en su trato con pacientes, estudiantes y compañeros a lo largo de su larga vida profesional dedicada en exclusiva a la Universidad y al Hospital Clínico, cualidades estas de las que yo había sido privilegiado testigo. Agradezco vivamente la sensibilidad que mostró la Junta al aceptar mi solicitud.

Entrando ya en tema, resulta normativo justificar la presentación refiriendo las cualidades humanas y profesionales de la persona que aspira al nombramiento. Estoy convencido que tal presentación resultará ociosa para la mayoría de los presentes, por cuanto el Prof. Fernández-Delgado es todo menos un desconocido entre los presentes y en los ámbitos académicos y sanitarios de nuestra Comunidad. En mi descargo, adelanto que trataré ser lo más breve posible y ofrecer sólo un breve sumario de su dilatada obra.

Rafa Fernández-Delgado, ruego que por general uso y amistad se me permita el apócope, Rafa, repito nació en 1951 en la ciudad de Murcia. Allí inició sus estudios y completó el bachillerato. Cursó la Licenciatura de Medicina en nuestra Facultad finalizando en junio de 1974. Poco después entró en contacto con el grupo pediátrico que lideraba en el Hospital Clínico nuestro común e inolvidable maestro de la Pediatría Española D. Joaquín Colomer. El ambiente social estaba enrarecido por la perspectiva que ofrecía un régimen que se desmoronaba y una

democracia que como panacea se prometía y que con toda ilusión e inocencia asumíamos.

Resumiré su formación pediátrica recordando que fue, desde 1975 a 1979, médico residente de Pediatría en el Hospital Clínico de Valencia incorporándose a la docencia como profesor Ayudante de Clases Prácticas en 1979 cargo que desempeñó hasta 1983. De su maestro adquirió directamente la vocación por la Onco-Hematología Pediátrica que le llevó a efectuar una estancia de 13 meses durante los años 1981-82 en el *Institut de Biologie Cellulaire del Hospital Bicêtre de Paris* estudiando la *Megacariocitopoyesis in vitro*, tema que le serviría de base para su tesis doctoral, dirigida por D. Joaquin Colomer y D. Joaquin Donat. La memoria fue leída en 1982 obteniendo la máxima calificación. De 1983 a 1986 fue contratado como Profesor Adjunto. En este último año, mediante concurso-oposición obtuvo la plaza de Profesor Titular Numerario de Pediatría de esta Facultad de Medicina, plaza que ha desempeñado hasta el presente.

Su labor asistencial ha estado vinculada a la asistencia pediátrica real del Hospital Clínico desde que finalizó su licenciatura ya que la condición de residente y la de profesor ayudante conllevaban implícitamente las debidas tareas asistenciales, como era y continúa siendo lógico e imprescindible por su propia naturaleza. La oficialización de tales desempeños dependía en aquellos tiempos de penuria de las disponibilidades económicas; no es de extrañar por tanto que, para el Dr. Fernández-Delgado así como para la mayoría de los que compartíamos deberes asistenciales, la nominación institucional del cargo tuviera que esperar varios años, que en el caso presente fue el del 1991 cuando se le contrató como Médico Adjunto de Pediatría hasta 2011, fecha en que fue nombrado Jefe de Sección hasta su jubilación asistencial en 2016.

Rafa ha desarrollado la asistencia y la docencia ligadas desde muy pronto a la investigación, investigación principalmente en Hematología y Oncología Pediátricas que desarrolló, como he informado, en Centros, algunos de los cuales constituyen referencias mundiales. Fruto de ello han sido diversos proyectos, libros y capítulos de libros, artículos en revistas y comunicaciones en los ámbitos nacionales e internacionales destacando entre ellos 1. Hematopoyesis in vitro. Modulación experimental (0684) de la CAICYT. 2. Hematopoyesis neonatal de la CAICYT. 3. Terapia génica experimental de la fibrosis quística. Utilización de liposomas y adenovirus como vectores (SAF 96-0229) de la CAICYT. 4. Stem Cell Project de la CEE. 5. Intergroup trial for children or adolescents with B-cell or B-AL: Evaluation of Rituximab efficacy and safety in high-risk patients. European intergroup for children non-Hodgkin lymphoma- Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas que se prolongará hasta el año 2020.

Autor de cinco libros sobre patología oncológica pediátrica: 1. Leucemia Linfoblástica aguda en Pediatría editado en Madrid en 1995. 2. Bonnes pratiques médicales courantes. Service de Pédiatrie de l'Institut Gustave Roussy. Villejuif. 1997. 2ª edición 1998. (Traducción al italiano por C. Capelli, utilizada en el Servicio de Oncología Pediátrica del Hospital La Sapienza. Roma). 3. Programa español de salud para personas con Síndrome de Down. Fundación Sanitas. Madrid 2009. 4. Programa Ibero-Americano de salud para personas con Síndrome de Down. 5. Programa de salud "baby". El primer año en la vida de un niño con Síndrome de Down. Editorial: Down España 2016.

Autor o coautor de 27 capítulos de libros en los que ha analizado diversos aspectos de la oncohematología pediátrica y que han sido editados en obras pediátricas generales como el *Tratado de Pediatría* de D.Manuel Cruz, el *Manual de Pediatría* del mismo editor, ambos en sucesivas ediciones, el *Manual del Residente de Pediatría* y también de Oncología General. Libros y capítulos de proyección tanto nacional como internacional como: 1. Anaemia during pregnancy as a risk factor for infant iron deficiency. Report from the Valencia infant anaemia cohort (VIAC) study. En: HERCBERG S, GALAN P, DUPIN H (Eds.). *Recent knowledge on iron and folate deficiencies in the world*. Colloque INSERM, 197. 1990. Paris. pp. 577-582. 2. Lymphoid malignancies in childhood. En DEGOS L, LINCH D and LÖWENBERG B (eds.): *Textbook of malignant haematology*. Martin Dunitz Publishers LTD. London. 1999. 3. Cáncer infantil. En DIAZ-RUBIO E y GARCIA-CONDE J (eds.): *Oncología Clínica Básica*. Arán Ediciones. Madrid. 2000.

Sus publicaciones más relevantes en textos médicos se han ocupado preferentemente de la ontogenia del sistema hematopoyético, del trasplante de progenitores hematopoyéticos y, muy en concreto de células de sangre de cordón umbilical, de diversos aspectos de las anemias leucemias y linfomas del niño así como de infecciones en el paciente oncológico.

Ha publicado un total de 51 artículos y comunicaciones en diversas revistas y Congresos nacionales e internacionales. Entre las revistas internacionales destacar tres aportaciones a *Bone Marrow Transplantation*, dos a *British Journal of Haematology*, otras dos a *Pediatric Hematology and Oncology*, dos en *Histopathology*, y otras en las siguientes prestigiosas revistas: *European Journal of Pediatric Haematology and Oncology*, *Pediatric Perinatology and Epidemiology*, *Medical and Pediatric Oncology*, *Annals Institut Pasteur/Immunologie*, *Leukemia Research*, *Comptes rendues de l'Academie de Sciences*, *Free radicals Biology*, *Microbes*, *Biofactors*, *Biogerontology*, *Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology*, etc.

Ha participado en un centenar de congresos nacionales e internacionales a los que ha aportado su experiencia oncohematológica en niños.

Ha dirigido 13 tesis doctorales todas ellas calificadas *cum laude*. En este punto creo oportuno destacar la titulada “*Naturaleza y características de los progenitores granulocito-macrofágicos en sangre de cordón umbilical* “ de la que fue doctorando, D. Juan Besalduch Vidal, Jefe del Servicio de Hematología, recientemente jubilado, del Hospital Son Espases de Palma de Mallorca.

En esta tesis, leída en 1985, se propuso por primera vez que la sangre de cordón umbilical podría ser usada como fuente de progenitores hematopoyéticos de lo que derivaría unos años después la práctica de la conservación en bancos del cordón en previsión de futuras contingencias.

Este estudio ha sido, en la opinión del que habla, una de las aportaciones más importantes de la medicina española en el último cuarto del siglo pasado. Unos años tras la lectura de la tesis cuando se iniciaba el reconocimiento científico de esta aportación, una autora estadounidense, en un artículo publicado en el *New England Journal of Medicine* se atribuyó la originalidad de la propuesta del cordón umbilical como fuente de precursores hematopoyéticos. Afortunadamente la rápida respuesta que el Dr. Besalduch envió por carta a la misma revista zanjó la discusión sobre la originalidad del descubrimiento. La utilización terapéutica de las células del cordón umbilical como progenitores hematopoyéticos fue tan exitosa que la prestigiosa revista *Science* le dedicó en 1995 un artículo titulado “*Umbilical Cords: Turning Garbage into Gold*, (*Science* 1995; 268; 805-06).

Ha efectuado reiteradas estancias en el extranjero siendo usuario habitual del Servicio de Pediatría del Institut Gustave Roussy, uno de los centros oncológicos más prestigiosos del mundo. En ese mismo centro fue nombrado Jefe de Sala, cargo que ocupó durante un año desde octubre 1996 a septiembre de 1997. Otros lugares que ha frecuentado han sido el ya mencionado Institut de Pathologie Cellulaire (Hôpital de Bicêtre), y la Unité d'Oncogenèse appliquée (Hôpital Paul Brousse de Villejuif), adscrito a la Universidad de Paris-Sud al que estuvo becado durante 1 año.

Hace años que conozco a Rafa Fernandez- Delgado, más de 40, y en ese largo periodo hemos compartido muchos momentos, algunos buenos, y otros muy amargos. Conozco bien su dilatada trayectoria en el Servicio de Pediatría pero resulta imposible describir, aunque fuera someramente, toda la dedicación y ejemplaridad que ha desplegado en la atención al niño enfermo y sus familiares, en la enseñanza de la pediatría y en la indagación de las afecciones pediátricas. Las ha desarrollado con total dedicación, mañana y tarde, laborables y festivos. Y todo

ello sin protagonismos ni ansias de notoriedad, más bien todo lo contrario, aproximándose a lo que a mi entender debe ser el modelo del buen pediatra: comportarse como lo hace el aire, que siendo elemento esencial para la existencia nadie se percata de su presencia.

En el ámbito científico su aportación sobre el uso del cordón umbilical como fuente de células progenitoras para trasplante hematopoyético ha sido muy importante Pero personalmente valoro aún más la ya citada dedicación a los niños enfermos así como la introducción de Payasospital y, sobre todo, la creación y mantenimiento de la Unidad de Atención a los Niños con Síndrome de Down que ha funcionado en nuestro Centro durante décadas.

Confío que su benevolencia me disculpe si en esta apretada intervención haya podido olvidar algún otro mérito que consideren relevante

No me es posible acabar sin recordar aquí y ahora al Prof. Donat que ha compartido con él la penosa tarea de tratar niños oncológicos ayudándoles a vivir y a bien morir. Hay grandeza en esa dedicación.

Y de justicia es también recordar el apoyo incondicional de su mujer, la doctora Pilar Momparler, persona notable en la modernización de la Sanidad Pública Valenciana que consciente de la ejemplar tarea profesional de su marido asumió, en sus prolongadas ausencias, la pesada carga de mantener el hogar y cuidar de la salud y educación de sus tres hijos Rafael, Ignacio y Manuel. Hay amor y grandeza en las renunciaciones que comportaban tales sacrificios.

Muchas gracias.