

NECROLÓGICA



Francis Daniels Moore en 1975 (1913-2001)
Fotografía de Karsh. Ottawa

A la edad de 88 años, ha fallecido en Boston, Francis D. Moore, después de sufrir problemas cardiovasculares y una insuficiencia cardíaca severa. En estas circunstancias y siendo congruente con sus convicciones y principios, optó por el suicidio. Era miembro de Honor de la SENPE.

Nació en el seno de una familia multimillonaria y se cuenta que, a su ingreso en la Universidad de Harvard, en la casilla de "profesión del padre" escribió *Tycoon* (magnate). Sin embargo, eligió una vida austera, dedicada por completo a la medicina y a la investigación.

Hizo la residencia en el Massachussets General Hospital. En 1942, siendo residente de cirugía, participó muy activamente en la asistencia a los cientos de heridos, muchos de ellos grandes quemados, otros con problemas respiratorios graves y fracturas múltiples, del incendio de la discoteca Cocoanut Groove de Boston. Moore concibió entonces que para los desastres multitudinarios y para los pacientes críticos la asistencia tenía que ser de proporción 1:1 a cada paciente, en todos los aspectos. Desarrolló a partir de aquel luctuoso suceso el concepto de las unidades de cuidados intensivos en los hospitales.

En 1947, con treinta y cuatro años recién cumplidos, obtuvo la cátedra Moseley de Cirugía y fue nombrado Jefe del Departamento de Cirugía del Hospital Peter Bent Brigham (hoy Brigham and Women), puesto que ocupó durante treinta años, hasta 1976, fecha en que renunció al cargo.

Posteriormente se dedicó a asesorar al gobierno de Estados Unidos en proyectos espaciales (programa Apollo) y en los programas de asistencia médica a clases pasivas, (Medicaid y Medicare). Moore propuso a su gobierno que las unidades de hígado se financiaran con impuestos sobre el alcohol y el cáncer de pulmón se repercutiera sobre el tabaco.

Su dedicación a la Universidad de Harvard continuó, promoviendo la consecución de fondos para el nuevo hospital Brigham and Women, con la creación de la cátedra Francis D. Moore, que ostenta actualmente Nicholas Tilney y con la Fundación para la investigación quirúrgica que lleva su nombre y el de su mujer (The Laura B and Francis D. Moore Endowment Fund for Surgical Research at Harvard Medical School).

En la revista *New England Journal of Medicine* ha sido responsable de la sección de crítica de libros durante muchos años.

Moore describió los métodos de determinación isotópica de agua, potasio, sodio, nitrógeno, volumen sanguíneo y de muchas otras sustancias y como cambian en la salud y en la enfermedad. En el libro *The Body cell mass and its supporting environment*² establece las bases de la medición isotópica de la composición corporal, desarrollada por él.

Las contribuciones de Moore fueron decisivas para conocer el medio interno, las fases de stress y el fracaso multiorgánico, sentando las bases para la nutrición artificial. Sus libros *Metabolic Response to Surgery*(1952)³ y *Metabolic Care of the Surgical Patient*(1959)⁴, magníficos tratados sobre los problemas del medio interno en la cirugía moderna, se convirtieron en libros de texto para estudiantes de medicina y fueron traducidos a múltiples idiomas.

Bajo su dirección, el Departamento de Cirugía del hospital Peter Bent Brigham se convirtió en líder en trasplantes de órganos. En 1954 se realizó allí el primer trasplante de riñón entre gemelos idénticos, estableciendo posteriormente las bases para el trasplante autólogo entre individuos no emparentados. Por estas contribuciones, Joseph Murray recibió el premio Nobel en 1990. (figura 1)

Moore también contribuyó de manera significativa al desarrollo de los trasplantes de hígado. Sus descripciones en 1958 de trasplante experimental en perros son similares a los procedimientos que se utilizan en la actualidad.

De pluma muy hábil y con tremenda imaginación, también escribió para el público en general. En 1934, siendo

* Dirección para correspondencia: Jesús Culebras, Jefe de Servicio de Cirugía II, Hospital de León.
Apartado 1351, 24080 León
E-mail: jmculebras@telefonica.net



Figura 1. "Primer trasplante de riñón con éxito (*The first successful Kidney Transplantation*)" de Joel Labb, cuadro expuesto en la Biblioteca Countway de Harvard, sede del *New England Journal of medicine*, donde Moore tenía su despacho. Es un mural impresionante que cuelga al lado del óleo "Primera demostración del Éter" de Hinckley. El mural de Labb inmortaliza aquel trasplante de diciembre de 1954. En él aparecen todos los que participaron. Joseph Murray es el cirujano, Leroy Vandam el anestesista y Francis Moore es "el cirujano ayudante que transporta el riñón desde la mesa del donante a la del receptor".

estudiante de pregrado en Harvard, escribió una opereta titulada *Hades, the ladies*, en la que anticipaba la llegada de las mujeres a la Universidad. Sus libros *Give and Take*⁵ y *Transplant*⁶ describen en lenguaje coloquial la problemática de los trasplantes de tejidos.

Su libro autobiográfico "*Miracle and Privilege: Recounting a Half-Century of Surgical Advance*" (1995)⁷ hace un repaso exhaustivo a sus treinta años al frente del Brigham, al progreso de la medicina, a la miriada de cirujanos, americanos y extranjeros, que se formaron con él, a la problemática de la asistencia pública, a las anécdotas que surgieron durante el periodo y a sus vicisitudes personales. Este libro fue comentado en nuestra sección de libros⁸

Moore ha recibido ininidad de premios y distinciones. Doctor Honoris Causa de diversas Universidades de Inglaterra, Canadá, Francia, Irlanda, Dinamarca, Noruega, Suecia, Italia, Australia, Nueva Zelanda, etc. Presidente de la Society of University Surgeons (S.U.S), de la Society of Clinical Surgery, de la American Surgical Association (A.S.A.) y de la Boston Surgical Society. Miembro del Comité Editorial de *Annals of Surgery*, *New England Journal of Medicine* y *Journal of Surgical Research*. Miembro de diversos comités asesores del Gobierno de los EE.UU., de la N.A.S.A., del Instituto Nacional del Cáncer (N.I.H.), de la Academia de Ciencias de los EE.UU. y de la Comisión de bicentenario de los EE.UU.

Recibió la medalla Bigelow, la medalla Harvey Allen, la medalla especial de la Sociedad Internacional de Cirugía, el premio Blakeslee de la Asociación Norteamericana de Cardiología y la medalla Lister de Inglaterra. En 1981 fue elegido miembro de la Academia Norteamericana de Ciencias

A pesar de sus múltiples compromisos, sus momentos de descanso los dedicaba a su amplia familia, (deja mujer,

cinco hijos, diecisiete nietos y cuatro biznietos) a trabajar en su segunda residencia en Marion, en la bahía de Buzzards, cerca de Cape Cod, a la navegación por la costa Este de Norteamérica, a la pesca y a tocar el piano.

Moore visitó España varias veces. En la memoria anual del Hospital Peter Bent Brigham de 1976 escribió una serie de reflexiones profundas sobre el futuro de España bajo el rey Juan Carlos y apostaba por el éxito de nuestro país.

En 1980 tuvimos el honor de contar con Moore en la Segunda Reunión de la SENPE, en Barcelona. Moore, en 1989 apoyó decisivamente la inclusión de Nutrición Hospitalaria en la base de datos de Index Medicus y Medline. La SENPE por su parte, acordó, en 1988 contribuir con 1000 dólares a la creación de la cátedra Francis D. Moore de Cirugía.

No hay duda de que Moore ha sido uno de los cirujanos más influyentes en el progreso de la cirugía en la segunda mitad del siglo XX.

Una última reflexión: Moore, adalid de la ética, defensor a ultranza de la vida humana y de los más desvalidos ha decidido en los últimos momentos acabar con su vida. Estoy absolutamente seguro de que no fue un acto de desesperación, sino un último acto de amor hacia los que le rodeaban, consciente de que su situación clínica no tenía vuelta atrás. Es probable que este gesto de Moore influya en los debates sobre eutanasia que en el ámbito mundial están teniendo lugar. Por sus contribuciones científicas y por esta última acción suya, Moore permanecerá vivo en nuestras memorias.

Descanse en Paz

Jesús M. Culebras

Bibliografía

¹ Moore FD, Olesen JD, McMurrey HV, Parker MR, Ball MR and Boyden CM: *The Body Cell Mass and its Supporting Environment; body composition in health and disease*. Philadelphia: WB Saunders Co 1963

² Moore FD y Ball MR, 1952. *The Metabolic Response to Surgery*. Springfield, Il: Charles Thomas.

³ Moore FD: *Metabolic care of the Surgical Patient*. 1959. Philadelphia: WB Saunders Co.

⁴ Moore FD. *Give and Take*. The development of Tissue Transplantation. 1964. Philadelphia: WB Saunders Co.

⁵ Moore FD; *Transplant: The give and take of tissue transplantation* 1972. New York: Simon and Schuster.

⁶ Moore FD: *A Miracle and a Privilege. Recounting a half century of Surgical Advance* 1995 Joseph Henry Press Washington USA.

⁷ Culebras JM: Crítica de libros. Francis D Moore *Miracle and Privilege: Recounting a Half-Century of Surgical Advance*. Francis Moore. *Nutr Hosp* 1997; 12:228

NOTA FINAL:

Jesús Culebras, Presidente de Honor de la SENPE y Director de NUTRICION HOSPITALARIA, trabajó con Francis D. Moore en el hospital Peter Bent Brigham de la Universidad de Harvard desde 1974 a 1976 como Harvey Cushing Research Fellow de Cirugía