



Norman Edward Shumway

Pionero de los trasplantes de corazón
(1923-2006)

Norman Shumway nació en Kalamazoo, Michigan el 9 de febrero de 1923 y es reconocido por ser el padre de los trasplantes de corazón, habiendo realizado el primero en los EEUU.

Shumway inicialmente tenía intenciones de estudiar derecho e ingresó a la Universidad de Michigan en 1941, pero fue reclutado por el ejército y fue enviado a una escuela de agronomía en el estado de Texas, allí se le presentó la oportunidad de tomar un examen de aptitud e hizo una pasantía de 9 meses en la Universidad de Baylor y entonces fue enviado a la escuela de Medicina de la Universidad de Vanderbilt, en Nashville, graduándose como médico en 1949. Hizo luego su internado y residencia en la universidad de Minnesota, terminando con un PhD en cirugía en 1956.

Sirvió 2 años en la Fuerza Aérea y luego trabajó un corto tiempo en un Hospital de Santa Bárbara de donde lo reclutaron para trabajar en la Universidad de Stanford.

En 1959, junto con un residente de cirugía, Richard Lower, hicieron un trasplante de corazón en un perro que sobrevivió 8 días, sus experimentos continuaron 8 años más, y para entonces la supervivencia era del 60-70%.

En 1964 es nombrado temporalmente jefe de cirugía cardiotorácica hasta que apareciera un "nombre más grande", puesto del que se retira en 1993.

En 1967 anunció que tenía la técnica trasplante de corazón lista, sin embargo Christian Barnard, quien había visitado su centro antes, realiza el primer trasplante en humanos en África del Sur.

Shumway hace el primero en los EEUU en febrero de 1968, en un hombre de 54 años, quien sobrevive 14 días. El tema de los trasplantes cardíacos se vuelve popular y para 1971, se

reportan 170 procedimientos en el mundo, con 146 muertes, Shumway reconoce que la parte técnica no es el problema sino el rechazo del corazón.

Los cirujanos cardíacos abandonan la intervención pero no el grupo de Stanford. Continuaron trabajando por 10 años, en la selección y expansión de donadores, en los receptores, en la preservación de órganos, y en métodos de biopsia. En 1980 utilizan la ciclosporina por primera vez y los resultados cambian.

En 1981 con Reitz, realizan el primer trasplante de corazón-pulmón, en una mujer que sobrevive 5 años.

Hoy en día el trasplante de corazón es una intervención de rutina en muchos centros del mundo, habiéndose hecho en los EEUU unos 60000 y de ellos más de 1200 solo en Stanford.

Shumway contribuyó también a desarrollar métodos de preservación miocárdica y técnicas quirúrgicas para niños con cardiopatías congénitas y adultos con valvulopatías y aneurismas aórticos.

Se dice que era un hombre sencillo en el vestir y hasta en el auto que conducía, un Datsun viejo con un hueco en el piso. También era un gran maestro y se mostraba orgulloso cuando sus pupilos pasaban a ocupar puestos de mando en otros centros.

Norman Shumway murió al día siguiente de cumplir 83 años de un cáncer de pulmón, en Palo Alto, California.

Carlos Salazar V
FACS/FCCP/FAHA
Hospital Rafael Angel Calderón Guardia
C.C.S., San José Costa Rica.