

Historia de los Trasplantes de Organos en Colombia

J. RESTREPO, M.D.

Sería injusto no informar que los trasplantes de órganos en Colombia se inician sólo después de adquirir una sólida formación de profesores en diferentes Universidades y Hospitales del país, a quienes debemos el criterio de pugnar por el avance en los conocimientos a pesar de las condiciones adversas, convencidos ellos antes, y ahora nosotros, de que Colombia no puede lograr su desarrollo sino conquistando metas científicas y formando médicos bien capacitados. El profesional de la medicina al ejercer su oficio, tiene la obligación de responder a su paciente frente a cualquier tipo o estadio de su enfermedad, y las consideraciones sociales y económicas no pueden ser más que barreras que estamos obligados a franquear. Reconforta por eso leer al doctor José Félix Patiño, uno de nuestros adalides en el desarrollo de la cirugía, cuando al inaugurar el 33o. Congreso Mundial de Cirugía en Toronto, hace un llamado a "mantener el más alto nivel de excelencia y de servicios . . ." (1) y no caer en divagaciones circunstanciales que contribuyen a perpetuar nuestro atraso y dependencia. Por eso, resaltar la labor de nuestros maestros es apenas una actitud lógica.

Alrededor de un programa de trasplantes tiene que existir necesariamente una infraestructura tecnológica y la labor mancomunada de un equipo interdisciplinario donde enfermeras, instrumentadoras, bacteriólogas, trabajadoras sociales, y profesionales de la medicina o de otras áreas del conocimiento, aúnen sus esfuerzos en beneficio de los enfermos con males terminales. El desarrollo de los programas de diálisis crónica, inmunología, infectología y la constitución de grupos de trabajo para el estudio y la investigación en enfermedades renales, hepáticas, cardíacas, pancreáticas, hematológicas y otras, ha sido clave para que puedan efectuarse las primeras experiencias en trasplantes.

La década de los años 60s permitió en el país la conformación de los servicios de nefrología y las unidades de diálisis; fue así como en 1960 los doctores Jaime Borrero R. y Alvaro Toro inician en el Hospital Universitario San Vicente de Paúl (HUSVP) de Medellín, el servicio

de nefrología y las primeras diálisis peritoneales. Pero fue el Dr. José María Mora quien efectuó el 15 de octubre de 1964 la primera hemodiálisis en Colombia (2). Asimismo, el grupo de Medellín idea un primer riñón artificial de fabricación nuestra en 1967 (3). Con anterioridad el doctor Enrique Carvajal Arjona, quien constituyera en el Hospital San Juan de Dios de Bogotá el primer grupo de trasplantes, efectúa en 1966 un trasplante renal; infortunadamente su equipo se desintegra con el viaje del destacado profesional al exterior (4).

El segundo grupo de trasplantes es organizado en Medellín por los doctores Jaime Borrero R, Alvaro Velásquez O. y Gustavo Escobar, quienes inician las primeras investigaciones experimentales y de tipo técnico en 1968.

La Academia de Medicina de Medellín establece en los albores del año 1973 los criterios de muerte cerebral que darían soporte a la Ley 19 de 1980 sobre trasplantes de órganos. Posteriormente, en 1986 se dicta el Decreto ejecutivo No. 2363 (julio 25), por el cual se reglamentan los procedimientos de trasplante de órganos en seres humanos; por último, entra en vigencia el Decreto No. 1172 de fecha 6 de junio de 1989 en el cual se definen con claridad los conceptos de donación y donante, y en su parte nueva y esencial establece que si ni el muerto cerebral ni sus familiares manifestaron su voluntad en contra o a favor de la donación, se da presunción legal de ésta y se puede proceder a la extracción de los órganos del cuerpo en beneficio de la comunidad.

En el citado año de 1973, se practica en Medellín un primer trasplante renal con riñón obtenido de cadáver, en un paciente que permanece vivo después de que a los 12 años recibiera un segundo riñón. En la actualidad el grupo cuenta con una vasta experiencia de 600 trasplantes renales, y ha sido pionero del surgimiento y consolidación de otros grupos de trasplantes en el país, como los de Bucaramanga (5), Bogotá, Cali, Barranquilla y Cartagena. Cerca de 1000 trasplantes anuales se han efectuado ya en el país (12).

En septiembre de 1979, después de iniciado experimentalmente el trasplante de hígado en perros, se realiza en Medellín el primer trasplante hepático ortotópico en humanos, en un paciente con una enfermedad de Wilson (6). Posteriormente se han efectuado nueve trasplantes más y se han obtenido dos sobrevividas largas de 4 y 2 años respec-

Doctor Jaime Restrepo C., Prof. de Cirug., Coordinador del programa de hígado del Grupo de Trasplantes, HUSVP, Fac. de Med. de la U. de Antioquia, Medellín, Colombia.

tivamente (7). En la actualidad existe un nuevo grupo de trasplantes de hígado en la Fundación Santa Fe de Bogotá, donde se comienzan a vivir las primeras experiencias clínicas.

El 10. de diciembre de 1985 se inicia el programa de trasplantes de corazón en una acción coordinada entre el grupo de trasplantes de la Universidad de Antioquia y el Centro Cardiovascular Colombiano de Medellín. Hasta el presente se han efectuado 11 trasplantes ortotópicos con una excelente sobrevida (8) y en 1989 se da comienzo al proceso tendiente a la realización de los primeros trasplantes combinados de corazón - pulmón.

El primer trasplante de médula ósea en Medellín fue practicado por el doctor Alberto Restrepo en el año de 1976, en una enferma que tenía una hemoglobinuria paroxística nocturna y quien recibió la médula de una melliza idéntica. En la actualidad la paciente se encuentra viva. El grupo de trasplantes de médula ósea de la Universidad de Antioquia y el HUSVP ha practicado 5 trasplantes de médula desde 1986. Estos han sido de tipo alogénico (8).

El 25 de marzo de 1988 se efectuó por el grupo de Medellín el primer trasplante simultáneo de riñón y páncreas

(9) y hasta el presente se han practicado tres de ellos; dos de estos pacientes se encuentran vivos en buen estado de salud e insulinoindependientes. Otros tres se han realizado con éxito en la Clínica San Pedro Claver del Instituto del Seguro Social de Bogotá (13). Además de lo anterior, el grupo de Medellín ha adquirido una importante experiencia en extracción múltiple de órganos (9) y en la preservación de los mismos (10).

En 1989, por primera vez en la historia de los trasplantes en Colombia, se organiza el Servicio de Trasplantes del Area de Bogotá (STAB), constituido por los programas de trasplantes de la Fundación Santa Fe de Bogotá, la Clínica San Pedro Claver, el Hospital de San José y el Hospital Clínica San Rafael, que se encarga de la promoción, rescate y distribución de órganos cadavéricos; en el pasado año recuperó 52 órganos para trasplante que son compartidos entre los programas de Bogotá y Medellín (14).

Queda así resumida la historia de los trasplantes de órganos en Colombia, desde 1966 en que se realizó el primer trasplante renal, hasta finales de 1989, año en el cual se halla abierto un amplio horizonte de progreso en esta actividad de la cirugía moderna.

REFERENCIAS

1. Patiño J F: El Triunfo de la Biología Molecular y el Auge de las Ciencias Biomédicas. Rev Col Cirug (Editorial) 1989 dic; 4(3):126-8
2. Borrero R J: Pasado, presente y futuro del trasplante renal en Colombia. Conferencia dictada en Bucaramanga, 1982 mar 4
3. Borrero R J: Trasplantes renales. Medellín, Edt. Bedout, 1977
4. Restrepo C J: Ensayo sobre la Historia de la Medicina en Antioquia. Medellín, U. de Antioquia, AMDA, 1984
5. Cala R A, Gamarra G: Desarrollo del Programa de Trasplante Renal en Bucaramanga. Rev Col Cirug 1986 abr; 1(1): 26-32
6. Restrepo C J, Velásquez A, Aristizábal H, García G, y cols: Trasplante hepático en enfermedad de Wilson. Presentación de un caso. Temas Escogidos de Gastroenterología 1982; 22:63
7. Restrepo C J, Velásquez A, Aristizábal H, Cano F, Acevedo J, García G, Gómez F, Correa G: Experiencia con Trasplante Hepático en Humanos. Rev Col Cirug 1986 agt; 1(2):67-72
8. Cuéllar F, Lozano J E: Trasplante de Médula ósea. Rev Col Cirug 1987 abr; 2(1):3-9
9. Velásquez A, Aristizábal H, Restrepo C J, Cano F, García G, Orrego A, Duque I, Uribe F, Mejía G, Arango J L, Gómez M E, Gutiérrez F: Trasplante simultáneo de riñón y páncreas. Rev Col Cirug 1988 dic; 3(3):144-8
10. Velásquez A, Restrepo C J, Aristizábal H: Extracción Múltiple de Organos para Trasplantes de Corazón, Hígado y Riñones. Rev Col Cirug 1989 abr; 4(1):38-40
11. Velásquez A, Aristizábal H: Preservación de Organos Sólidos. Rev Col Cirug 1989 abr; 4(1):52-6
12. Comunicación personal, Grupos de Trasplante de Bogotá, Cali, Bucaramanga y Barranquilla, mar 1990
13. Comunicación personal. R F Luna. Clínica San Pedro Claver, ISS, Bogotá, mar 1990
14. Comunicación personal. G A Quintero. Fundación Santa Fe de Bogotá, Bogotá, mar 1990