

Evolución de los Bancos de Sangre en México



Asociación
Mexicana de
Medicina
Transfusional, A. C.

A casi 90 años de la primera transfusión realizada en México, hay más de 550 bancos de sangre establecidos y se transfunden más de un millón 300 mil unidades de sangre por año.

En este editorial deseo rendir homenaje, de manera cronológica, a la evolución de la Medicina Transfusional en nuestro país y a los grandes científicos y maestros que han hecho posible la misma; si omito nombres o hechos, no es de modo voluntario, sino más bien que nuestro país ha realizado un gran avance en sus primeros casi 100 años de bancos de sangre y medicina transfusional

En 1925, el doctor Abraham Ayala González realizó la primera transfusión en nuestro país en el Hospital General de México; en 1931, se creó un servicio de transfusión sanguínea en el Hospital Español. En 1946, el Dr. Luis Sánchez Medel funda el banco de sangre en el servicio de hematología del Hospital de Enfermedad de la Nutrición; las primeras leyes para el funcionamiento de los bancos de sangre aparecen dentro del Código Sanitario de los Estados Unidos Mexicanos en 1954, y como corolario para esa gran introducción de la medicina transfusional en nuestro país, en 1957 se organiza un ciclo de conferencias dictada por R.R. Race y R. Sanger.

Todos estos hechos crearon la base para la evolución que han tenido los bancos de sangre en nuestro país; apenas en 1960, llegaron a México las bolsas plásticas para la recolección de la sangre.

En cuanto a la difusión educativa, el 9° Congreso de la Sociedad Internacional de Transfusión Sanguínea se llevó a cabo en México en 1962; el primer curso sobre banco de sangre fue realizado en el Banco Central de Sangre del Centro Médico Nacional del IMSS en 1964, dirigido por "Elisita", la QFB Elisa Quintanar García y su equipo, bajo las órdenes de su director desde 1944 el Dr. Héctor Rodríguez Moyado. Cuántas generaciones hemos tenido el placer de escuchar las pláticas y cursos que han impartido: QFB Javier Bautista Juárez, TL Elsa García Nieto, TL Abigail Cruz, TL Ma. Antonieta Mendoza Pizzi, TL Ma. de los Gozos Mendoza Pizzi, TL ma. Arcelia Hernández, QFB Victoria Domínguez y tantos más.

En 1966, el Dr. José Antonio Uribe Cortés fue el primero en dirigir el proceso de obtención de crioprecipitados para su

uso terapéutico en pacientes hemofílicos; 1973 fue el año en el que se generó el primer panel de eritrocitos de fenotipo conocido en el Banco Central de Sangre del Centro Médico Nacional IMSS; asimismo, en 1979 comienza a utilizarse el panel del Banco Central de Sangre con fines de control de calidad para Inmunohematología en todo el país.

En el año 1979 inician las campañas de donación altruista de sangre en el Banco Central de Sangre del Centro Médico La Raza IMSS y quien llevó esta responsabilidad fue el Dr. Miguel Ángel Argáez Manzanilla.

En 1980 se hace ya el primer trasplante de médula ósea, y en ese mismo año se hace evidente en todo el mundo la emergencia por el descubrimiento del Virus de la Inmunodeficiencia Humana.

El 24 de noviembre de 1982 se crea el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, organismo cuyo funcionamiento se propuso para normar, coordinar, regular y vigilar todas las acciones relativas a las transfusiones que se llevan a cabo en nuestro país. Hasta la fecha ha contado con seis directores generales: el primero fue el Dr. Moisés Rangel Larios, y como subdirector el Dr. Jorge Espinosa Turcott; posteriormente -y por un corto período- el Dr. Rojas; la siguiente administración estuvo compuesta por el Dr. José Luis Domínguez Tórix y la Dra. Guadalupe Romero; luego vino el binomio integrado por la Dra. Ma. Soledad Córdoba Caballero y la Dra. Flor de María Herrera Ortiz; el siguiente director fue el Dr. Rafael Antonio Marín y López, y en la actualidad está dirigido por la Dra. Julieta Rojo Medina.

Durante 1985, el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea comienza a impartir los Talleres Para Capacitar a Médicos Como Responsables del Banco de Sangre en forma bianual.

En mayo de 1984 se hace obligatorio el escrutinio para el VIH a los donadores, y en el mismo orden de ideas, en 1987, en la modificación a la Ley General de Salud en su artículo 332, se prohíbe la comercialización de la sangre.

En 1985, durante la emergencia provocada por los terremotos del 19 y 20 de septiembre en el Distrito Federal, varios de los bancos de sangre y del tejido hospitalario resultaron con daño severo, y tanto la Dra. Cristina Vázquez Peláez, como el Dr. Sergio García Méndez junto con grandes grupos de comprometidos y dedicados profesionales de la salud, hicieron frente valientemente a la grave situación.

Y para 1988 se crean los Centros Estatales de la Transfusión Sanguínea.

Década de los noventas

El Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea comenzó a trabajar el Control Externo de Calidad en las Pruebas de Detección de Virus Transmitidos por Transfusión en México. Para 1993 se promulga la NOM-003-SSA2-1993 para la Disposición de Sangre Humana y sus Componentes con Fines Terapéuticos.

La especialidad de Medicina Transfusional para médicos se comenzó a impartir en el Instituto Nacional de la Nutrición entre 1996 y 1997 bajo la tutoría del Dr. Sergio Sánchez Guerrero.

En 1997 se crea el primer banco público de Células de Cordón Umbilical en el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea, bajo la coordinación de la QFB Ma. del Carmen Morales Macedo; posteriormente éste es acreditado ante Netcord bajo la responsabilidad de la EBC MASS Eva Delia Calderón Garcidueñas.

A partir de 1998 la medicina transfusional tiene representación en la Academia Nacional de Medicina, representada por el Dr. Raúl Ambríz Fernández, la Dra. Ana María Mejía Domínguez, entre otros.

Nuevo siglo

La Cofepris es creada por decreto el 5 de julio de 2001 como un organismo desconcentrado de la Secretaría de Salud; posee autonomía técnica, administrativa y operativa, y es el organismo que vigila, como parte de sus responsabilidades, el cumplimiento de las normas aplicables a los servicios de Medicina Transfusional y Centros de Colecta.

El 13 de diciembre de 2001 se crea la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A. C. con el objetivo de agrupar a todos los profesionales de las diferentes disciplinas de la Medicina Transfusional (AMMTAC), así como de difundir el conocimiento en este campo de la salud. Se lleva a cabo el I Congreso Nacional de la misma en Cancún en 2002.

La Guías Para Uso Clínico de la Sangre fueron elaboradas y distribuidas en 2007, bajo el auspicio de la AMMTAC, con la coordinación general de la Dra. Araceli Malagón Martínez y trabajando con las diferentes áreas los doctores: Malva Mejía Arregui, Ángel Guerra Márquez, Antonio Luis López, Adolfin Bergés García, Daniel Romero López, Ramiro Bonifaz Gracias, Amalia Bravo Lindoro, Ma. Amparo Esparza Flores, Xóchitl Terán Toledo, Julio Selva Pallares y Alfredo Radillo González entre otros.

El libro Inunohematología, Recomendaciones de Expertos de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C. fue publicado en agosto de 2011 con las importantes participaciones de: QFB José Luis Alcaraz López, M en C Guillermo Escamilla Guerrero, QFB Elizabeth Guzmán Vázquez, QFB Ana Ma. Aguilar Brondo, QFB Luz del Carmen Mávil Lara, QFB Ma. del Carmen Santamaría Hernández, QFB Rocío Castillo Trigueros, QFB Ma. Leonor Portillo López, Dr. Jaime Alberto Vázquez Flores, entre otros.

Un año muy importante para nuestra evolución fue 2012. Se acredita con la norma 15189 el primer banco de sangre en México, el Banco de Sangre del Hospital Médica Sur bajo la responsabilidad del Dr. Héctor Alfredo Baptista González; en junio del mismo se celebra en Cancún el 32º Congreso Internacional de la Sociedad Internacional de Transfusión Sanguínea en conjunto con X Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C., dirigida en ese momento por el EBC Julio César Martínez Álvarez. En este encuentro se publica el libro Medicina Transfusional 10 Años de Editorial AMMTAC, siendo la Dra. Ana Luisa D'Artote González una de sus editoras, con 52 capítulos de los diferentes temas de medicina transfusional. Hacia el final de ese mismo año, el 26 de octubre se promulga la NOM-253 SSA1 2012 para la Disposición de Sangre Humana y sus Componentes con Fines Terapéuticos y entra en vigor el 26 de diciembre del mismo año.

A partir de junio de 2013, con el objetivo de difundir la donación altruista y de repetición, se cuenta dentro de la página web de la AMMTAC con el directorio del los bancos de sangre del país, incluyendo un video informativo, el listado de requisitos para ser donador -de acuerdo con la NOM-253 SSA 1-2012-, el mapa de ubicación y los teléfonos de los mismos para sensibilizar a la población general al noble deber de donar sangre.

En noviembre de 2013 se publicó el libro Fraccionamiento de la Sangre, de editorial AMMTAC, cuyas autoras son: QFB Ma. Jezabel Vite Casanova y Dra. Bárbara Alicia Isabel Novelo Garza.

Del 28 de marzo al 28 de junio de 2014, se imparte en las oficinas propiedad de la AMMTAC el primer Diplomado de Aféresis con el aval de la WAA y el GCIAMT, coordinado por la LEO Lucía Zamudio Godínez.

El paso de nuestro país dentro de la Medicina Transfusional ha estado marcado por los grandes Maestros a quienes yo llamo con profundo cariño y el más grande respeto "cabe-citas blancas"; hombres y mujeres que lucharon por sentar las bases del trabajo que se realiza en este campo que es nuestra pasión, y que han sido capaces de inspirarnos para realizar las labores diarias con la conciencia y el respeto por la salud que merecen quienes están bajo nuestro cuidado.

México, dentro de su desarrollo en este campo, crecerá cada día más, las semillas de sabiduría, conciencia profesional y respeto por nuestra especialidad, que ya han sido plantadas, florecerán cada día más, más fuertes y frondosas hacia el futuro próximo y lejano.

***Gracias infinitas a todos los que
construyeron los cimientos...***

**QFB Clotilde Estrada Carsolio
Presidente AMMTAC (2012-2014)**