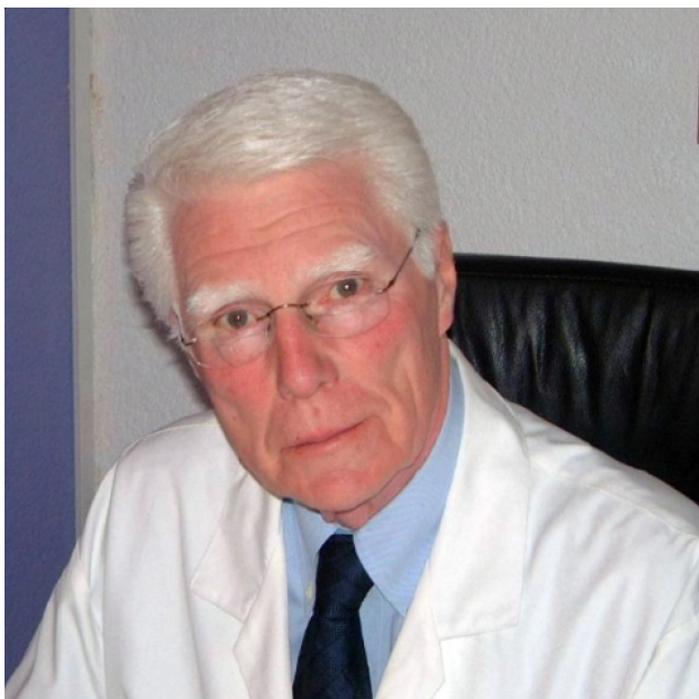


## Aldo Castañeda. Todo por el corazón de un niño.

*Aldo Castañeda. Everything for a child's heart.*

**ALEXEI SUÁREZ RIVERO, LYNN SUÁREZ SÁNCHEZ.**

*Cardiocentro Manta. Manta, Ecuador.*



Dr. Aldo Castañeda.

La ciudad de Nervi en Italia vio nacer al niño Aldo Ricardo Castañeda Heuberger el día 17 de julio de 1930. Hijo de padres inmigrantes de origen latinoamericano; la madre Isabel Heberguer de Nicaragua y el padre Ricardo Castañeda Palacios de Guatemala. Su infancia transcurrió entre diferentes países de Europa. A los cinco años su familia se mudó a Munich, para que su padre estudiara medicina y allí inició sus estudios primarios. Se encontraba cursando el tercer grado cuando estalló la Segunda Guerra Mundial. La condición de extranjeros no les permitió salir de Alemania al ser considerados enemigos, por lo que pasó un año más en el Landschulheim in Schoendorf, una institución reconocida por su excelencia en la educación.

Su familia finalmente pudo salir de Alemania en 1946, una vez finalizada la guerra. Todos estos años de educación en la Alemania nazi influyeron drásticamente en su enfoque de la vida y su educación. Fueron años difíciles, en los que incluso le tocó sobrevivir en el sótano de su casa familiar, mientras era destruida durante los bombardeos, Aldo tenía 14 años. Continuó estudios de nivel medio en el Institut auf dem Rosenberg en St. Gallen, Suiza.

Durante el año 1951 y ante las amenazas crecientes de una posible tercera guerra mundial la familia abandona Europa y se establece en Guatemala. En ese año ingresó a la Universidad de San Carlos de Guatemala, la única escuela de medicina en aquella época. Se le nombró cada año el mejor estudiante a partir del segundo. En 1958, después de graduarse, recibió el premio Justo Rufino Barrios como el mejor estudiante de la Universidad. Su tesis de graduación fue nombrada: "Cirugía a corazón abierto. Un estudio experimental." Esta investigación la llevó a cabo cuando todavía era un estudiante bajo la tutela del Dr. Eduardo Lizarralde, profesor de cirugía y jefe de los laboratorios de cirugía experimental.

Los experimentos básicamente consistieron en colocar perros en *bypass* cardiopulmonar usando una bomba Sigma-Motors y un oxigenado de burbujas. Al principio usó el oxigenador de burbujas helicoidal De Wall y luego el de Gott duodimensional desechable. Varios perros sobrevivieron al procedimiento. Teniendo en cuenta la época en que se llevaron a cabo estos experimentos, era evidente la extraordinaria visión que desde estudiante poseía el joven Aldo.

En 1958 aplica a la Universidad de Minesotta donde se había establecido el primer programa de entrenamiento en el nuevo campo de estudio, la cirugía cardíaca a corazón

abierto. Inicialmente fue aceptado solo por un año, como período de pruebas, sin embargo a los 6 meses se le ofreció la oportunidad de pertenecer durante toda la residencia.

En 1963 concluyó su formación quirúrgica y terminó su maestría en Bioquímica. Este mismo año se convirtió en miembro del cuerpo docente y ascendió rápidamente en el escalafón académico. En el 1964 alcanzo el título de Doctor en Filosofía, en Fisiología y Cirugía Experimental. En solo 7 años alcanzó la categoría de profesor titular debido a sus excepcionales habilidades como cirujano, investigador y maestro. Permaneció en la universidad de Minnesota durante 14 años como residente, becario y miembro de la facultad.

En el año 1972 fue contratado como Jefe del Programa de Cirugía Cardíaca Congénita mas importante del mundo en el Boston Children Hospital. Y para el año 1981 fue nombrado Cirujano Jefe de esa misma institución, puesto que mantuvo hasta su jubilación en 1994. Después de pasar 23 años cambiando la forma en que se realiza la cirugía congénita en todo el mundo, influyendo e inspirando directamente a innumerables cirujanos. Después de su retiro, paso 3 años en Suiza buscando desarrollar una clínica de cirugía pediátrica cardiovascular.

En 1997 a la edad de 67 años regresó a Guatemala, junto a su esposa, y creo la unidad cardiovascular pediátrica. En aquel entonces solo existía una unidad cardiovascular dedicada a adultos. Los niños con malformaciones congénitas solo se trataban si tenían recursos para irse al extranjero. Lo cual solo permitía el acceso al 3% de la población guatemalteca. Inicialmente se le asignaron un quirófano, dos camas de cuidados intensivos y seis camas de cuidados intermedios. A pesar de estas reducidas capacidades se realizaron 1000 procedimientos quirúrgicos.

En 1998 y ante la imposibilidad de crecer con los escasos fondos que se recibían por parte del gobierno, el Dr. Aldo crea la fundación que lleva su nombre, como un instrumento para recaudar fondos y poder llegar a mas niños. Al inicio del programa solo contaba con 3 cardiólogos pediátricos, que posteriormente llegaron a ser 8 con especialización en ecocardiografía, cateterismo intervencionista y electrofisiología. El Dr. Castañeda era el único cirujano

trabajando pro bono para salvar la vida de tantos niños como pudiera hasta que posteriormente pudo entrenar a tres cirujanos mas. Desde el inicio promovió el entrenamiento de anesthesiólogos, intensivistas y enfermeros.

## PRINCIPALES LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

- 1957 - Premio Justo Rufino. Universidad de Guatemala.
- 1966 - Profesor Distinguido. Universidad de Minnesota.
- 1999 - Fish Medal. Texas Children Hospital.
- 1999 - Premio Profesor Distinguido. American College of Cardiology.
- 2004 - Orden del Quetzal en el Grado de Gran Cruz. Guatemala.
- 2004 - Orden Anastasio Tzul. Guatemala.
- 2005 - Premio al Servicio Distinguido. American College of Cardiology.
- 2005 - Founders Award. American Academy of Pediatric.

Adicionalmente recibió distinciones por contribuir al avance de la cirugía cardiaca pediátrica en diferentes países como: Alemania, Argentina, Austria, España, Francia, Inglaterra, Italia, Estados Unidos y Venezuela.

El Dr. Aldo Castañeda falleció en su Guatemala natal el día primero de mayo de 2021, a la edad 90 años. A lo largo de su vida fue un cirujano e investigador incansable, cuya mayor felicidad era estar en el quirófano detrás de una mascarilla con sus delicadas y amorosas manos, realizando el milagro de devolver las sonrisas a los corazones enfermos de los niños.

Es recordado como un alma noble, pionero en el campo de la cirugía cardiovascular pediátrica y formador de mas de 100 cirujanos a lo largo de su carrera, de los cuales, mas de 44 se han convertido en jefes de cirugía de varios servicios alrededor del mundo. Le legó a su país natal la Fundacion que lleva su nombre, que constituyó el primer programa de cirugía cardiovascular pediátrica de Centroamérica. Sin dudas miles de familias y profesionales hoy guardan eternas deudas de gratitud con el gigante que fue Aldo Castañeda.

Fecha de recepción: 3 de junio de 2021.

Fecha de aceptación 3 de junio de 2021.