

## EDITORIAL

### IN MEMORIAM: MARK RAVITCH

*El fallecimiento del Dr. Mark Ravitch el día 8 de marzo de este año, ha significado una gran pérdida para la cirugía pediátrica (CP) mundial, queriendo desde aquí realizar un sincero homenaje de afecto y admiración por su vida y por la influencia que ésta ha tenido en el desarrollo de la cirugía pediátrica americana y desde ella, por su influencia en la educación y progreso de la familia de los cirujanos pediátricos de todo el mundo, entre los que queremos incluirnos.*

*Su vida intensamente vivida al servicio de la infancia y con un amplio espectro de actividades, se hace difícil de resumir en un breve espacio de tiempo, pero si queremos realizar un respetuoso recuerdo de su vida, es más importante, desde mi punto de vista, el centrar nuestra atención, no sobre todos los numerosos puestos que él pudo ocupar como miembro de varias sociedades internacionales o de órganos universitarios o como receptor de varias condecoraciones del gobierno americano o de honores concedidos por organizaciones extranjeras, sino más bien, debemos de centrarnos en conocer y revisar las contribuciones más importantes que en su vida realizó al desarrollo de nuestra especialidad y que han servido y seguirán sirviendo como ejemplo de entusiasmo, para la construcción de nuestra joven especialidad y para que las nuevas generaciones continúen este ejemplo de servicio y de trabajo a nuestra comunidad.*

*Las contribuciones que Ravitch efectuó, pueden dividirse en tres grupos: las contribuciones sociopolíticas, que fueron aquellas que influyeron en el desarrollo organizativo o político de la cirugía pediátrica americana. Las contribuciones académicas que serían aquellas que influyeron en el desarrollo de la enseñanza de la CP en EE.UU. y posteriormente en el resto del mundo, y finalmente las contribuciones científicas que aun siendo muy numerosas, destacaremos algunas por la notable influencia que han tenido en la terapéutica de algunos de los más frecuentes problemas en cirugía pediátrica.*

#### Contribuciones sociopolíticas

*Mark Ravitch, estudió Medicina en la Universidad de Johns Hopkins en Baltimore, Maryland, posteriormente continuó sus estudios de cirugía general en esa misma Universidad, incorporándose al departamento de cirugía del Hospital Universitario Johns Hopkins que dirigía el Dr. Alfred Blalock en 1941, y efectuando allí su programa de Residencia hasta ser jefe de Residentes en los*

años 1945 al 46 bajo su dirección y continuando posteriormente su trabajo en la misma Universidad.

Su interés por la cirugía de la infancia comienza a finales de los años 40 y principios de los 50 interesándose por la patología malformativa del corazón en cuyo tratamiento, su jefe el Dr. Blalock había sido uno de los pioneros, tanto clínica como experimentalmente, ayudado por el joven cirujano Ravitch.

Por entonces, la primera estructura organizativa de la CP Americana acababa de nacer, hace ahora 41 años, fundándose el 21 de noviembre de 1948 la Sección Quirúrgica de la Academia Americana de Pediatría (AAP), en Atlantic City y que reunió a los pocos cirujanos generales que entonces sentían especial predilección por la cirugía de la infancia, incluyéndose en aquella reunión nombres tan relevantes como los de William Ladd, Roberto Gross, Everet Koop, Willis Pott, Herbert Coe, J. Mustard, Oswal Swenson y Kenneth Welch. Desde entonces una larga lista de presidentes han dirigido sus destinos hasta la actualidad. Mark Ravitch se incorporó inmediatamente a ella tras su fundación, llegando a ser presidente de la misma en 1967.

Durante su presidencia fue decisiva su aportación al proyecto de crear una sociedad paralela a ésta, pero separada de la AAP, culminando este esfuerzo 2 años después con la creación de la Asociación Americana de Cirugía Pediátrica (APSA) el 23 de mayo de 1960 en Chicago, ayudado por los Drs. Thomas Boles y Lucian Leape, que serían inicialmente el presidente y secretario provisional de esta nueva organización, patrocinada por Ravitch como miembro de la Sección Quirúrgica de la AAP y consolidándose dicha sociedad con el 1.º presidente oficial del APSA que fuera R. Gross y contando en aquel momento con 100 socios fundadores.

Pero M. Ravitch no sólo contribuyó decisivamente al desarrollo de estas dos organizaciones, sino que desde su presidencia fue él quien inició el proceso para que la CP fuera considerada como una superespecialidad autónoma de la Cirugía General por el Colegio Americano de Cirujanos y por la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía General Americana (American Board of Surgery). Estos esfuerzos se iniciaron por Ravitch junto a Harry Bishop, Snyder y Robert Izant en 1967 como miembros de la AAP y continuaron con innumerables negativas por parte de ambos organismos hasta 1971, año en el que, con el crecimiento del número de Cirujanos Pediátricos en el país y con el desarrollo del APSA y el apoyo de la Sociedad Canadiense de CP fundada en 1967 por Beardmore, Ferguson, Shandling, Gordon Cameron y Stanley Mercer, fue posible que Mark Ravitch y Harvey Beardmore consiguieran de la Comisión Nacional de Cirugía, un certificado o titulación de la Especialidad en CP en 1972, siendo presidente de dicha Comisión, David Sabiston, Cirujano General y buen conocedor de los representantes de la CP Americana, que supo prever el advenimiento de una nueva e importante especialidad médica en la Sociedad Americana. En este mismo año de 1972, Ravitch propone 11 programas de docencia en CP, en EE.UU. y 4 en Canadá, que se aprueban y potencian en 1973 por dicha Comisión, iniciándose

así los primeros programas de Residencia de la Especialidad, aumentando progresivamente estos programas, hasta los 19 existentes en la actualidad para todo EE.UU. y Canadá.

Contribuciones al desarrollo académico y docente de la Cirugía Pediátrica:

Respecto a las contribuciones al desarrollo académico y docente de la CP, en 1958 los Dres. Owen, Wangenstein y Alton Ochsner, editores de la revista americana *Surgery*, y órgano oficial de la Sociedad Americana de Cirujanos Universitarios, deciden crear una sección de CP cuyo editor jefe sería M. Ravitch desde 1958 hasta 1971, contribuyendo de este modo, a la difusión de los nuevos conocimientos de la Cirugía de la infancia, que en aquellos años se estaban iniciando.

En 1959, Ravitch decide iniciar una serie de publicaciones monográficas sobre CP, con la ayuda de la Editorial Charles Thomas, escribiendo él mismo un volumen sobre invaginación intestinal e invitando a colegas extranjeros como Durham Smith y Peter Jones de Australia, a continuar editando estas monografías.

En 1965 por motivos económicos, Ravitch decide cambiar de editorial, y asociándose a la Year Book Medical Publishers, editan una nueva serie de monografías que denominaron «Surgical Conditions in Infancy and Childhood», destacándose especialmente 3 trabajos ya clásicos pero fundamentales para nuestra especialidad, y que fueron Malformaciones Ano-rectales por Douglas Stephens y Durham Smith, Enfermedad de Hirschsprung por Theodor Ehrenpreis y Deformidades de la pared costal, escrito por el mismo Ravitch.

Hasta los años 60 eran muy pocos los trabajos científicos de CP que conseguían publicarse en revistas quirúrgicas o pediátricas, como *American J. of Surgery*, *Clinical Pediatric* o *Pediatrics* y fue entonces, a comienzos de los años 60, cuando M. Ravitch, trasladado ya como Jefe de la CP del Hospital Universitario de Pittsburg, Pennsylvania; Stephens Gans, CP del Hospital Infantil Judío de los Angeles y Samuel Schuster, CP del Hospital Infantil de Boston y profesor de la Universidad de Harvard, quienes decidieron crear una revista exclusivamente dedicada a la difusión de la CP, y fue con la ayuda del Dr. Henry Stratton y su editorial Grune-Straton de Nueva York, con la que se inició la edición del *Journal of P.S.*, conocido por todos, inicialmente como órgano de difusión de la Sección quirúrgica de la AAP, en 1964 y siendo su primer editor jefe, Everet Koop, Jefe de la CP del Hospital Infantil de Filadelfia, quien desempeñó su cargo junto a Ravitch y Gans, durante 11 años.

Los ejemplos editoriales de libros de texto en CP se inician en 1941 con la edición del libro *Abdominal surgery of infancy and childhood*, por William Ladd y R. Gross y en 1952 con el libro titulado *Surgery of infancy and childhood*, escrito por R. Gross; sin embargo, un libro de texto que abarcara todas las áreas de la CP, no se produce hasta la iniciativa en 1965 de Kenneth Welch del Hospital Infantil de Boston y M. Ravitch, de producir un enorme proyecto que culminaría con la primera edición del libro que todos conocemos editado por la Editorial Year Book Medical Publisher, con la ayuda de 3 edito-

res más, Benson, Mustard y Snyder y con la colaboración de más de 50 autores de todo el mundo. Dicho libro ha sido revisado y ampliado en 4 ediciones más, siendo la última la de 1986, cuyos editores han sido Randolph, Welch, M. Rowe, J. O'Neill y Ravitch, y en la que han participado más de 100 autores de todo el mundo.

#### Contribuciones científicas

Han sido muy numerosas las contribuciones científicas realizadas, tanto en revistas pediátricas como de Cirugía, y en especial en la Revista Americana de CP, en la que como ya se ha dicho, tomó parte esencial en su nacimiento.

Entre los trabajos científicos de mayor calidad y trascendencia para la historia de la CP, destacaremos sólo algunos como el de la Reducción de la Invaginación Intestinal mediante enema de Bario, estudio clínico y experimental, que fue uno de sus primeros trabajos editado en *Annals of Surgery* en 1948 y que publicaba la experiencia de 10 años en el tratamiento de esta enfermedad en el John Hopkins desde 1939.

M. Ravitch fue también pionero en el tratamiento del pectum excavatum, publicado en *Annals of Surgery* en 1941 y revisado en *Surgery* en 1951, efectuando así mismo, una de las primeras descripciones técnicas de la anastomosis ileo-anal, con preservación del esfínter anal para el tratamiento de la colitis ulcerosa en la *Revista Americana de Cirugía, Ginecología y Obstetricia*, publicada en 1947, siendo también un pionero en efectuar la disección de la mucosa rectal hasta el esfínter, preservando la pared seromuscular del recto, para realizar una anastomosis ileoanal, publicación que se realizó en 1951 en la *Revista Americana de Cirugía, Ginecología y Obstetricia*, y que serviría como pilar fundamental para que, años más tarde, el Dr. Franco Soave de Milán, publicara su técnica para el tratamiento de la Enfermedad de Hirschsprung en la revista *Surgery* del año 1964.

También realizó un trabajo fundamental sobre la técnica quirúrgica de los hemolinfangiomas, publicada en *Annals of Surgery* en 1951, así como una clasificación y tratamiento sistematizado de las duplicidades del aparato digestivo y genitourinario, publicada también en *Annals of Surgery* en 1953.

Ravitch fue también uno de los primeros cirujanos que emplearon los modernos sistemas de anastomosis intestinales mecánicas, publicando un trabajo sobre su uso en la infancia, en fecha tan temprana como 1966, en los *Archives of Surgery*. Desde entonces, un gran número de publicaciones han sido realizadas por el grupo de CP de Pittsburg, que bajo su dirección, desarrollaron investigaciones en los temas más vanguardistas de la CP, como son la atresia de esófago, la hernia diafragmática y la laparosquisis y que han contribuido de manera fundamental al conocimiento actual que hoy día tenemos sobre estos y muchos otros conceptos.

En el futuro, las nuevas generaciones deberemos recordar a Mark Ravitch por su esfuerzo en llevar a cabo la construcción de nuestra especialidad, desde

*sus orígenes, así como por su desarrollo científico y docente, que ha permitido su rápido progreso en las últimas décadas.*

*A los jóvenes cirujanos nos queda el reto de continuar la herencia que recibimos de nuestro pasado, y potenciarla pese a las dificultades que puedan aparecer. Ravitch es y será un ejemplo de la tenacidad en el esfuerzo por conseguir un mejor servicio a la infancia y un mayor nivel científico en nuestra capacidad asistencial, en el futuro inmediato.*

DR. FERNANDO RIVILLA  
Departamento de Cirugía Pediátrica  
Hospital Infantil «Covadonga»  
Celestino Villamil, s.n. 33006 OVIEDO