

Epónimos en pediatría (8) Antoine Bernard-Jean Marfan



Antoine Bernard-Jean Marfan (1858-1942). Óleo pintado por Emile Charles Wauters (Paris, Musée d'Histoire de la Médecine)

Antoine Bernard-Jean Marfan (1858-1942) nació el 23 de junio de 1858 en Castelnaudary (Departamento de Aude, Languedoc - Roussillon). Su padre, Antoine Marfan fue médico rural.

Ingresó en 1877 en la Escuela de Toulouse y en 1879 se trasladó a París. Fue nombrado médico interno en 1881. Obtuvo el título de doctor en medicina 1887¹ con una tesis sobre *Troubles et lésions gastriques dans la phthisie pulmonaire* (Paris: Steinheil). Este trabajo dio lugar a lo que se conoce como ley de Marfan: En sujetos que en la infancia padecieron adenitis supuradas y que luego curaron completamente, casi nunca se comprueba tuberculosis en evolución. La inmunidad adquirida durante el proceso de cicatrización de las lesiones tuberculosas consigue una protección. Las personas que tiene esta forma de tuberculosis en la infancia rara vez padecen tisis en la edad adulta y si lo hacen es con un curso benigno. De 1889 a 1891, Marfan fue Jefe de Clínica Médica. En 1892 fue nombrado Director del Hôpital des Enfants Malades de Paris², en 1910 Profesor de Terapéutica y, en 1914, ocupó la cátedra recientemente fundada

de Higiene y Clínica de la Primera Infancia de la Universidad de París¹. Ese mismo año fue elegido miembro de la Académie de Médecine.

Marfan fue discípulo de Jules Joseph Parrot (1829-1883). Éste, centró su atención sobre los temas de nutrición. De ello surgieron sus clásicos trabajos sobre la atrepsia³ y el raquitismo⁴. Además, Parrot caracterizó la acondroplasia y profundizó en la sífilis⁴, especialmente, acerca de las formas óseas que cursan con pseudoparálisis⁵.

Después de Parrot, puede afirmarse que la creación de la pediatría moderna francesa estuvo en manos de Marfan, Joseph Grancher (1843-1907) y Víctor Hutinel (1849-1933).

En 1896, Marfan presentó en la Société Médicale des Hôpitaux de Paris el caso de Gabrielle, una niña de cinco años. El autor llamó la atención sobre los miembros desproporcionadamente largos unidos a unos dedos de los pies y las manos excepcionalmente largos y delgados. Para describirlos, Marfan utilizó el término "dedos de araña"⁶. Este cuadro al que denominó inicialmente dolicoestenomelia, ha pasado a la historia con su epónimo. En 1902 Henri Méry y Léon Babonneix estudiaron, de nuevo, el caso; tenían la ventaja de disponer ya de radiografías. Notaron que la paciente tenía una gran escoliosis y asimetría torácica. Ese año, Achard estudió otra paciente con manifestaciones similares; tituló su artículo "la aracnodactilia", en base a sus dedos largos. Ese autor, también, hizo un comentario sobre el hiperflexibilidad articular de su paciente y la naturaleza familiar de su condición. Más tarde, se describió la afectación del sistema cardiovascular (insuficiencia de la válvula aórtica, prolapso de la válvula mitral, aneurisma disecante) y del ojo (miopía acentuada, luxación del cristalino, desprendimiento de retina).

El libro de Marfan titulado *Tratado de la lactancia materna* publicado en 1889 constituyó un extraordinario paso adelante y fue traducido al alemán⁷. Junto con Grancher y Jules Comby (1853-1947) escribió el *Tratado de Enfermedades de la Infancia* en cinco volúmenes que contribuyó a un mejor conocimiento de los trastornos nutricionales⁸. En el prólogo de la segunda edición de este libro, auténtica enciclopedia pediátrica, Grancher escribió: "De día en día, las fronteras se achican ante la ciencia y el pen-

samiento común de solidaridad tiende a reemplazar el nacionalismo estrecho e intransigente, sobre todo frente a la enfermedad, que es el enemigo común". En efecto, "en esta edición fueron llamados a colaborar pediatras extranjeros que dieron a la obra un carácter internacional y aumentaron su valor". Andrés Martínez Vargas, quizás, el pediatra español más conocido en el extranjero en aquellos momentos, escribió un capítulo sobre las miositis agudas correspondiente al tomo cuarto⁹.

En agosto de 1900 se celebró en París el XIII Congreso Internacional de Medicina al que asistieron 220 médicos españoles⁹. Grancher fue nombrado presidente de la Sección de Medicina y Marfan, secretario. Una anécdota acaecida en esa reunión ha sido narrada por Martínez Vargas. Se trata de un suceso de esos imprevistos que, a veces, ocurren en los congresos. En una sesión de tarde "Marfan, que andaba inquieto en la sala, se acercó para decirme: Vargas, tenemos un pequeño conflicto. El profesor Grancher que debía comenzar la sesión, acaba de telefonearme que está en el despacho del ministro y no puede llegar a tiempo. Van a dar las tres y se ha de aplazar la sesión. ¿Tiene usted algo que exponer? Esta primavera -le contesté- rescaté la vida de un niño que estaba en muerte aparente por un garrotillo. Se separó de mí, se dirigió a la mesa, agitó la campanilla y abrió la sesión, concediéndome la palabra. Hube de improvisar la exposición". La disertación de Martínez Vargas versó sobre la "escobilladura traqueobronquial" en el tratamiento de la difteria⁹.

En abril de 1903, Marfan asistió al XIV Congreso Internacional de Medicina celebrado en el Gran Palacio de Bibliotecas y Museos de Madrid. Marfan desarrolló un trabajo sobre la esplenomegalia como síntoma de la sífilis neonatal. "Su demostración en todo recién nacido es signo valiosísimo; es exclusivo de la sífilis"¹⁰.

Dos años después, vio la luz el libro titulado *Lecciones clínicas sobre la difteria y algunas enfermedades de las primeras edades*¹¹.

En 1917, redactó la introducción del libro de pediatría de Eugène Apert (1868-1940) que versaba sobre la exploración física en la primera infancia¹². Marfan firma su escrito como profesor de la Facultad de Medicina de París y médico del Hôpital des Enfants Malades. La primera parte de ese trabajo fue destinada a explicar concienzudamente la anamnesis. La segunda, dedicada a la exploración recibía el curioso nombre de Examen del estado actual. No nos resistimos a reproducir el párrafo destinado a la exploración de la boca y la garganta: "Re-

cordemos un precepto que no debe olvidarse nunca en medicina infantil. En el adulto no se examina la garganta más que cuando acusa el sujeto dolor y disfagia faríngea, o cuando lo demande una particularidad de la historia clínica, si se sospecha sífilis, por ejemplo. En los niños, sobre todo en los muy pequeños, no hay que esperar a que se nos indique el practicar este examen; se debe siempre mirar la garganta cualesquiera que sean los trastornos para los que se nos consulte; y como esta exploración provoca ordinariamente gritos y nerviosidad, debe reservarse para el final de la investigación clínica".

De 1913 a 1922 fue editor de la revista *Le Nourrison*¹. En 1920 su cátedra fue trasladada a otro hospital infantil, el Hospice des Enfants Assistés donde, además, se responsabilizó del funcionamiento del Instituto de Puericultura. Un año después, Marfan describió los "vómitos periódicos y acetonemia de la infancia"^{13, 14}.

Además, se denomina procedimiento de Marfan a la punción del pericardio por la vía epigástrica subxifoidea y signo de Marfan a la presencia de un triángulo rojo en la punta de una lengua saburral que se interpreta como propio de la fiebre tifoidea. Se retiró del ejercicio de la profesión en 1928. Aparte de su vida profesional mostró, también, un gran interés por el arte y la literatura. Llegó a realizar varios viajes a Italia dada su pasión por la pintura veneciana. Falleció en París el 11 de febrero en 1942.

BIBLIOGRAFÍA

1. García del Real E. Historia contemporánea de la medicina. Madrid: Espasa-Calpe 1934, pp. 578-579
2. Anónimo. Bernard-Jean-Antonin Marfan. The pioneers of pediatric medicine. *Eur J Pediatr* 1982; 138:3
3. Parrot J. *L'atrepisie*. Paris: Masson 1877
4. Parrot J. La syphilis héréditaire et le rachitisme. *Progres Medical*, 1880
5. Parrot J. Sur un pseudo-paralysis causée par une altération du système osseux chez le nouveau-nés atteints de syphilis héréditaire. *Arch de Phys* 1872
6. Marfan AB. Un cas de déformation congénitale des quatre membres, plus prononcée aux extrémités, caractérisée par l'allongement des os avec un certain degré d'amincissement. *Bull Mém Soc Med Hôp Paris* 1896; 13:220-226.
7. Marfan AB. *Traité de l'allaitement et de l'alimentation des enfants du premier âge*. Paris: G. Steinheil 1899
8. Grancher J, Comby J, Marfan AB. *Traité des maladies de l'enfance*, 5 vols. Paris: Masson 1897-1898
9. Martínez Vargas A. Crónicas de la pediatría española (1888-1913). Edición del Grupo de Trabajo de Historia de la Pediatría y Documentación Pediátricas de la AEP. Santa Cruz de Tenerife: Nestlé Nutrition 2010, pp. 141-142
10. Martínez Vargas A. Enfermedades del niño recién nacido. Barcelona: Ed. Ibérica P Pugés 1941, p. 161
11. Marfan AB. *Leçons cliniques sur la diphterie et quelques maladies des premières voies*. Paris 1905
12. Marfan AB. Exploración clínica en la primera infancia. En: *Manual de enfermedad de los niños* (ed. esp.). Apert E, ed. Barcelona: Casa Editorial P Salvat 1917, pp. 3-24
13. Marfan AB. Les vomissements periodiques avec acétonemie. Paris, 1921
14. Laplane R. French Pediatrics. En: *History of Pediatrics 1850-1950*. Nestlé Nutrition, Workshop Series, vol 22. Nichols BL, Ballabriga A, Kretchmer N, eds. New York: Raven Press 1991, pp. 39-48