

## Epónimos en Medicina Pediátrica (6) ¿Quién fue Luis Morquio?

### Luís Morquio (1867-1935)

*Nous avons l'honneur de présenter à la Société de Pédiatrie, l'histoire clinique d'une famille, dont 4 enfants sur 5 sont atteints d'une dystrophie osseuse généralisée, tout à fait semblable entre eux, comme modalité et comme évolution, d'origins exclusivement congénitale<sup>1</sup>*

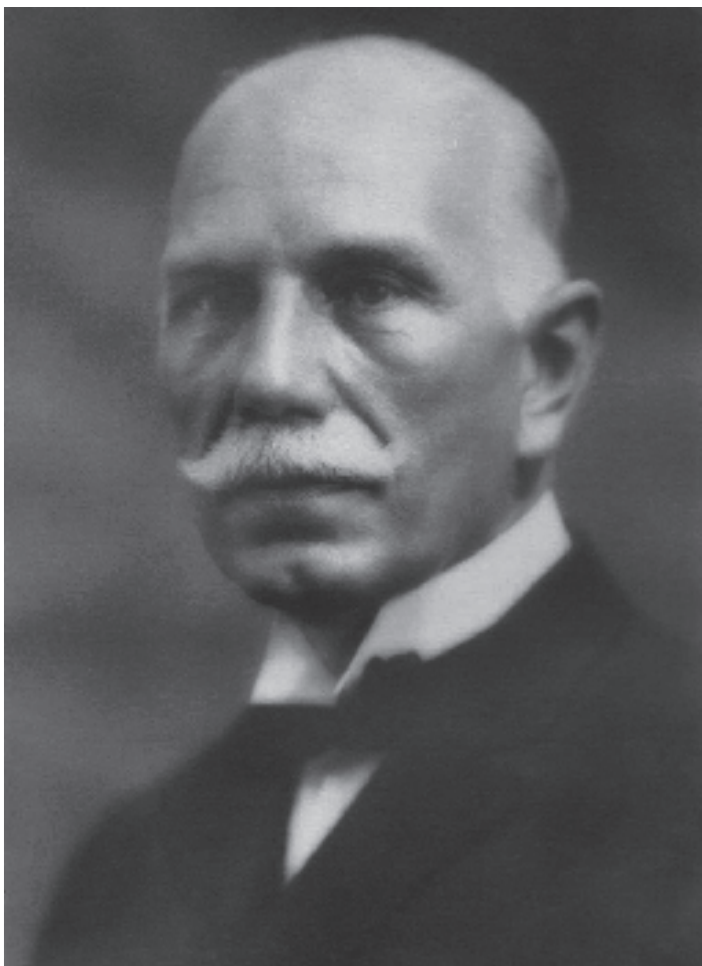


Figura 1

Luís Morquio (figura 1) nació el 24 de septiembre de 1867 en una modesta vivienda ubicada en la calle Cerro Largo de Montevideo de la cual, en la actualidad no existen vestigios. José Morquio, su padre, había nacido en Sampierdarena, pequeña población de los alrededores de Génova. Su madre, Ana Belizón, era uruguaya descendiente de italianos y españoles<sup>2</sup>.

Realizó sus estudios de medicina en la Universidad de su ciudad natal. Se graduó en 1890 y dos años después obtuvo su doctorado con la tesis titulada "Tratamiento de la fiebre tifoidea"<sup>3</sup>.

En 1893 amplió sus estudios en París en la clínica del Profesor Grancher. Al regresar, ejerció como profesor de patología interna durante cinco años. En 1899, debido a una ausencia del Dr. Francisco Soca que fue el Primer Profesor de Clínica Infantil de la Facultad de Medicina, le fue encomendada de manera interina esa cátedra<sup>2</sup>.

El año 1900, tiene una significación especial para el desarrollo de la pediatría en el Uruguay. En efecto, ese año Luís Morquio fue nombrado profesor titular de la cátedra de Enfermedades de la Infancia y, por otro lado, se conoció el legado de Alejo Rossell y Rius, destinado a construir el futuro hospital para niños. Con la aparición de Morquio en el *Hospital de Caridad*, se produjo un cambio inusitado para la época, la consignación en la mayor cantidad posible de datos clínicos en fichas individuales: "Todo lo concerniente a los antecedentes y a los hechos observados en la sintomatología, y en la evolución de la enfermedad, ha dicho el Dr. Conrado Pelfort, eran escritos por el propio Morquio con su letra menuda y apretada"<sup>2</sup>. Tal costumbre le sirvió para poder establecer en su trabajo "La Clínica Infantil de la Facultad de Medicina", la estadística completa de los 11.512 niños asistidos durante ese periodo, tanto los hospitalizados en la Sala San Luís, como los vistos en la policlínica anexa al servicio.

*"Esta distrofia no se asemeja a nada conocido hasta ahora, al menos con respecto a lo que yo conozco en la literatura médica... La enfermedad se presenta en los cuatro niños con las mismas características, en la forma y en la evolución, ofreciendo de una manera exacta todos los elementos definidos por Charcot, en su definición de enfermedad familiar"<sup>1</sup>*

Fue nombrado Presidente de la Sociedad de Medicina en 1902 y reelecto para este mismo cargo en 1910. En el mes de marzo de 1905 se editó el primer número de los *Archivos Latinoamericanos de Pediatría*. Sus fundadores fueron Luís Morquio, Gregorio Araoz Alfaro de Buenos Aires, Olinto de Oliveira de Porto Alegre y Fernández Figueiro de Río de Janeiro. Era la primera revista pediátrica publicada en Sudamérica<sup>4</sup>. En el primer número, Luís Morquio fue autor del trabajo "Sobre el Síndrome coqueluchoideo en los niños" y Gregorio Araoz Alfaro del titulado "Sur la retention des chlorures et l'action du regime

hypochloruré dans les nephrites infantiles" Gracias a su impulso comenzó a tomar relieve la escuela pediátrica uruguaya, al principio, por la labor desarrollada desde las salas y las aulas de la clínica y, más tarde, a través de la *Sociedad Uruguaya de Pediatría*, fundada en 1915 por su inspiración y en la cual volcó todo su entusiasmo.



**Figura 2.** Imágen de uno de los pacientes descritos en la publicación original del Dr. Morquio (fillete de face)<sup>1</sup>

*"Los niños nacen perfectamente sanos, se desarrollan normalmente durante el primer año; cuando empiezan a caminar, se aprecian estas alteraciones...Estas manifestaciones se caracterizan por alteraciones óseas sin ningún dolor, que afectan al cuerpo, la columna vertebral y las extremidades respetando la cabeza y la cara, que dan lugar a trastornos funcionales, sobre todo de la motilidad, y a trastornos físicos que modifican completamente la armonía del cuerpo"* (figura 2).

El *Hospital Pereira Rossell*, fundado en 1908, fue el primer hospital pediátrico de Montevideo, y más tarde el primero materno-infantil, cuando se instalaron las Clínicas Obstétricas y Ginecológicas. Situado en el terreno donado por don Alejo Rossell y Rius, se inició como un hospital de pabellones aislados, los primeros de los cuales fueron ocupados por los servicios de Pediatría, bajo la dirección del profesor Morquio. Sobre 1915 se construirían los pabellones dedicados a Obstetricia y Ginecología, la "Casa de la Maternidad".

En un dilatado periodo de 44 años, solo o con sus discípulos, Luís Morquio publicó 335 trabajos, de cuales 262 aparecieron en revistas nacionales y los 73 restantes en publicaciones extranjeras<sup>2</sup>. Fue autor, asimismo, de dos libros de pediatría<sup>3</sup>.

Merced a gran capacidad de trabajo y a su fino espíritu de observación, fue autor de un número considerable de contribuciones originales tal como las relaciones de la corea con la encefalitis, el pseudo signo de Kerning en el Heine-Medin (poliomelitis), que ya ha entrado definitivamente en la historia bajo el nombre de "signo de Morquio" (en la poliomielitis epidémica, el paciente acostado resiste todas las tentativas para hacerle adoptar la posición sentada si no se le flexiona pasivamente las piernas), la meningitis seudotuberculosa, las meningitis urlianas primitivas o el valor curativo de la vómica en el quiste hidatídico del pulmón. Publicó, asimismo, sobre distintos aspectos de los trastornos digestivos del lactante, la tuberculosis, la difteria, el "reumatismo", la fiebre tifoidea, la escarlatina, la neumonía y la rubéola.

Su capacidad de organización se manifestó en la fundación y puesta en marcha de diversas instituciones como la *Sociedad de Pediatría de Montevideo*, la *Sociedad Uruguaya de Nipiología*, el *Instituto de Clínica Pediátrica y Puericultura* y el *Instituto Internacional Interamericano del Niño*. Además, apoyó la preparación del Código del Niño<sup>2</sup>.

*"Las radiografías nos permiten conocer las particularidades de las alteraciones óseas, poniendo en evidencia un trastorno profundo de la osteogénesis, justificado por la disminución intensa de la calcemia (4 y 5 mgr. en lugar de 10). Estas alteraciones consisten en rarefacciones, deformidades, destrucciones, retrasos y ausencias más o menos completas afectando particularmente a las epífisis de todos los huesos, grandes y pequeños, de las extremidades"*<sup>1</sup>

Bien pronto su fama desbordó los estrechos límites de su patria de tal modo que su nombre fue conocido en los más importantes centros científicos americanos y europeos. En 1905 recibió la primera consagración de una institución médica extranjera al ser designado miembro de la *Academia Nacional de Medicina* de Río de Janeiro. Con motivo de un viaje a Europa en 1907, el gobierno de la República le comisionó para que escribiera un informe acerca de la manera cómo se encaraba la protección a la primera infancia en los países que visitara, llevando al mismo tiempo la misión de la Facultad de Medicina de estudiar la enseñanza de la pediatría en distintas facultades europeas<sup>2</sup>.

En ese mismo año de 1907, fue designado miembro de la *Sociedad de Pediatría de París*. Más tarde, fue proclamado miembro de la *Sociedad de Protección a la Infancia* de Río de Janeiro, miembro de la *Sociedad de Medicina y Cirugía* de la misma ciudad y miembro de la *Sociedad de Pediatría* de Buenos Aires, de Bogotá y de Nueva York.

Su permanente acción en favor de la causa de la niñez, le hizo acreedor a ser distinguido como miembro del *Bureau Internacional Permanente para la Protección de la Primera Infancia*, siéndole otorgado en 1919 el diploma de honor de *La Liga Nacional Belga de Protección a la Infancia*. A raíz del jubileo del Profesor Morquio con motivo de la celebración de sus 25 años al frente de la Cátedra de Pediatría, se acordó la realización de unas reuniones científicas conjuntas de las Sociedades de Pediatría de Montevideo y de Buenos Aires que fueron llamadas *Jornadas Rioplatenses*. Se celebraban alternativamente en ambas ciudades<sup>4</sup>.

Fruto de sus intensos contactos con Francia, en 1921 la Academia de Medicina de París, le nombró miembro correspondiente extranjero y, en 1931, miembro asociado<sup>2</sup>. Asimismo, fue nombrado Oficial de la Legión de Honor<sup>3</sup>.

*“En cuanto a conocer el mecanismo que preside este desequilibrio de la osteogénesis, dando lugar a esta forma particular de enfermedad, solo podemos formular hipótesis, por lo que pensamos en una posible intervención del sistema nervioso, directamente o por la intermediación del sistema endocrino”*<sup>1</sup>

El 9 de junio de 1927, al inaugurarse el Instituto Pan-Americano de Protección de la Infancia, organización por la que tanto luchó, fue designado para ocupar la dirección de este organismo<sup>5</sup>, cargo que continuaría desempeñando hasta el momento de su fallecimiento. El Boletín del Instituto se convirtió en una publicación reconocida<sup>4</sup>. En 1929, publicó en el *Boletín de la Sociedad de Pediatría de París*, la primera descripción de la enfermedad que lleva su nombre, una forma de “distrofia ósea familiar”<sup>1</sup> distinta de la acondroplasia y de la enfermedad de Perthes<sup>5</sup>. El cuadro era de herencia autosómica recesiva puesto que los padres eran primos hermanos. Más tarde, se supo que se trataba de una mucopolisacaridosis, la tipo IV. Su artículo coincidió en el tiempo con la del radiólogo inglés J. F. Brailsford<sup>3</sup>. En 1930, Morquio recibió otra distinción al ser elegido Presidente de la *Unión Internationale de Socours aux Enfants* para el período 1930-1932, nombramiento que lo consagraba como uno de los pediatras más sobresalientes del mundo. Sustituía en este cargo al Profesor Clemente Von Pirquet que había fallecido recientemente<sup>4</sup>.

Al producirse el 9 de julio de 1935 su fallecimiento, se remitió al Parlamento un proyecto de ley por el que se pedía que el Instituto de *Clínica Pediátrica y Puericultura de la Facultad de Medicina* se denominara “Dr. Luís Morquio”. En el tomo VII de los Archivos de Pediatría del Uruguay del año 1936, se publicó su trabajo, ya póstumo, escrito con la colaboración de José Bonaba y José A. Soto, titulado “Nuevos casos de neumoquiste perivascular al nivel del pulmón. Consideraciones patogénicas”<sup>2</sup>. El 28 de enero de 1938 se inauguró un monumento en su honor, obra del escultor José Belloni en el Parque José Batlle y Ordóñez, cerca de la avenida que lleva su nombre.

## Epílogo

La lectura del trabajo del Dr. Morquio sobre la distrofia ósea familiar<sup>1</sup> etiquetada más tarde como mucopolisacaridosis tipo IV, abre una incógnita acerca de un dato de laboratorio que no se ha comunicado en los pacientes diagnosticados posteriormente de ese cuadro. Nos referimos a la hipocalcemia marcada que se detectó en esos pacientes (4 et 5 mgr. au lieu de 10). Caben dos posibilidades, algún error de la técnica de laboratorio o que los niños tuvieran alguna enfermedad asociada causante de la hipocalcemia. La incógnita persistirá para siempre.

La muerte del Dr. Morquio fue conocida pronto en Canarias. En efecto, en la Revista Médica de Canarias, en el número de octubre de 1935, el Dr. Diego Matías Guigou publicó una nota necrológica en la que, además de hacer un pequeño apunte biográfico del Dr. Morquio, escribió el siguiente párrafo elogioso sobre su figura: “La noticia de su muerte ha producido general sentimiento entre los suyos, sentimiento que se ha extendido a todos los centros de Pediatría mundiales, pues hoy en día no sólo es nuestro maestro aquel del que recibimos directamente sus consejos y enseñanzas, sino que la difusión y universalidad del pensamiento y del estudio, nos permite conocer y seguir la obra de los grandes clínicos de todas las naciones; de aquí que la muerte del Prof. Morquio sea una pérdida universal”<sup>5</sup>. Diego Matías Guigou era hijo de la primera figura insigne de la pediatría canaria, Diego Guigou y Costa (1861-1936), cuyo ámbito vital fue paralelo al del Dr. Morquio.



## Agradecimientos

Agradecemos al Dr. Jose Grunberg su amabilidad al cedernos la foto en la que aparece el mobiliario del Dr. Morquio (figura 3), así como a la Sociedad Uruguaya de Pediatría por permitir su publicación.



**Figura 3.** Mobiliario que perteneciera al Dr. Luís Morquio. El Mobiliario fotografiado es patrimonio de la Sociedad Uruguaya de Pediatría.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Morquio L. Sur une forme de dystrophie osseuse familiale. Bull Soc Pediat Paris 1929; 27:145-152.
2. Herrera Ramos F, Gorlero Bacigalupi R. Morquio L (1867-1935). En: Médicos uruguayos ejemplares. Gutiérrez Blanco H, ed. Buenos Aires: La Prensa Médica Argentina SRL 1988, pp. 59-63.
3. Wiedemann HR. Luis Morquio (1867-1935). Eur J Pediatr 1992; 151:549.
4. de Elizalde F. Centenario del natalicio del profesor Luis Morquio. Arch Arg Pediat 1967; 65:179-180.
5. Guigou DM. Necrologías. Dr. Luís Morquio (1867-1935). Revista Médica de Canarias 1935; 4:396-397.