

La importancia de la obra del Dr. Luis Barraquer Ferré (1887-1959) en la consolidación de la escuela catalana de neurología

A. Arboix

Unidad de Enfermedades Vasculares Cerebrales. Servicio de Neurología, Hospital Universitari del Sagrat Cor, Universitat de Barcelona, Barcelona, España.

RESUMEN

El Dr. Luis Barraquer Ferré (1887-1959) fue hijo y discípulo predilecto del Dr. Barraquer Roviralta, fundador de la neurología clínica catalana y española. Fue la figura más representativa de la neurología clínica de su tiempo, siendo fundador y primer presidente de la Sociedad Española de Neurología. Publicó el primer tratado de neurología en español: *Tratado de enfermedades nerviosas*. El primer volumen apareció en el año 1936 y el segundo volumen, en el año 1940. Su contribución más destacada fue la difusión de la obra científica y la figura de Barraquer Roviralta y también la consolidación de la escuela catalana de neurología a partir de la asistencia, la docencia y la investigación impartida en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

PALABRAS CLAVE

Barraquer Ferré, Barraquer Roviralta, historia, neurología catalana, neurología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Introducción

El Dr. Luis Barraquer Ferré nació en Barcelona el 16 de junio de 1887. Hijo de Luis Barraquer Roviralta (1855-1928), fundador de la neurología clínica catalana y española^{1,2}, quedó huérfano de madre a los 3 años de edad. Su padre procuró apartarlo de los estudios médicos, pues le auguraba serias dificultades profesionales y personales debido a las previsibles constantes comparaciones que se harían con él, al gran esfuerzo que implicaba el estudio de la neurología, y a las muchas horas que necesitaría para atender a enfermos graves y muchas veces ingratos, sin las compensaciones económicas de otras especialidades médicas o carreras profesionales universitarias³. Es por ello que Barraquer Ferré se dedicó de joven inicialmente y de forma transitoria, durante un período de más de 10 años, a diversos menesteres comerciales (empleado en una fábrica de correas, comercial de una bodega), estudiando de forma complementaria contabilidad y aprendiendo inglés y nociones de alemán^{3,4}.

Sin embargo, persistía en el joven Barraquer Ferré una intensa vocación médica y una gran admiración por su padre a causa de su esfuerzo y sus resultados profesionales y académicos.

Por dicho motivo, y en secreto, se matriculó en el 'curso de ampliación' o primer curso de la carrera de Medicina

(1913-1914) y sólo una vez aprobadas las asignaturas se lo comunicó a su padre. Tenía 26 años. A partir de entonces, Barraquer Roviralta cambió totalmente de actitud al ver la entrega y la vocación de su hijo, le dio todo el soporte necesario y empezó a orientarlo y hacer de verdadero maestro. En aquel momento, Barraquer Ferré dejó definitivamente el negocio de venta y distribución de vinos^{1,2} y, con una motivación máxima, completó los siete años que duraba la carrera médica en tan solo tres, examinándose y estudiando ininterrumpidamente durante veranos e inviernos sin descanso.

Inicialmente Barraquer Ferré fue 'estudiante interno hospitalario' (junio de 1915); en el año 1917 se licenció y comenzó a ejercer como 'médico interno' hasta mediados del año 1920. Posteriormente, en julio de ese mismo año, fue nombrado 'médico auxiliar', y en 1921 ingresó en el cuerpo médico del Instituto de Santa Madrona de Barcelona, donde dirigió el servicio de neurología. En 1921 se casó con Edelmira Bordas de Ferrer.

Cabe destacar que en el año 1920 publicó el primer trabajo ('Contribución al estudio de la enfermedad de Beard', en *Anales de Medicina* del mes de julio) de un total de casi doscientos artículos y en 1923 publicó la monografía *Elementos de neuropatología*. Ese mismo año es el del nacimiento de su hijo Lluís, que seguiría la saga



Figura 1. Fotografía del Dr. Barraquer Ferré

neurológica de su padre y su abuelo⁵. Cuando Barraquer Roviralta fallece en 1928, Barraquer Ferré se hace la firme promesa de proseguir con devoción el magisterio paterno con el objetivo de dar a conocer su extensa obra, continuarla, y lograr el merecido reconocimiento por parte de la comunidad científica.

Itinerario asistencial y docente

En el itinerario asistencial y docente del Dr. Barraquer Ferré se pueden diferenciar claramente cinco periodos científicos bien determinados.

Primer periodo: de 1920 a 1930

En este primer periodo publicó 18 trabajos básicamente semiológicos. Inicialmente Barraquer Ferré no quiso sumarse a la producción científica de su padre (justificaba dicha decisión por 'respeto' y con el objeto de "buscar la originalidad clínica propia")^{6,7}. Ambos autores presentaron por separado el fruto de sus observaciones clínicas. El Dr. Barraquer Ferré fue nombrado director del servicio de neurología y electroterapia el 28 de junio de 1929, y el

4 de julio se convirtió en médico numerario del Hospital de la Santa Creu de Barcelona.

Segundo periodo: de 1930 a 1936

El Dr. Barraquer Ferré trabajó en el hospital y en su consulta particular de la calle Lauria, 102, en Barcelona. Durante dicho periodo publicó 23 trabajos. En 1934 firmaría el primer trabajo en colaboración con Ignasi de Gispert y Manuel Corachan Llorc. Aparecieron entonces las primeras publicaciones en revistas científicas de prestigio, como *Revue Neurologique*, *La Presse Médicale*, o *Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde*. En este periodo tuvo lugar el traslado del antiguo Hospital de la Santa Creu al nuevo Hospital de la Santa Creu i Sant Pau en el distrito barcelonés de Horta-Guinardó^{1,2}.

Un hito de esta fase es la publicación del primer volumen del *Tratado de enfermedades nerviosas* en colaboración con Ignasi de Gispert Cruz y Emili Castañer Vendrell. El segundo volumen saldría en el año 1940. Constituyó el primer tratado de neurología originalmente escrito en castellano y tuvo un gran impacto en España y en toda América Latina. Esta obra representa la culminación de un esfuerzo que resumía los logros académicos hasta la fecha de la escuela de neurología catalana, que había consolidado Barraquer Ferré a partir de su magisterio y actividad asistencial en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau^{2,8}. La iconografía de la obra estaba basada casi exclusivamente en la colección de fotografías sobre semiología y anatomía patológica macroscópica recogidas y guardadas con celo y de forma metódica por su padre, el Dr. Barraquer Roviralta⁹.

Tercer periodo: de 1936 a 1944

En dicho período acontece la muerte de su esposa, en noviembre de 1938, cuando Barraquer Ferré tenía 51 años. La viudedad le ocasionó un trastorno afectivo que se resolvería posteriormente con un nuevo matrimonio, con Montserrat Serra Guardiola². Este fue también el período de la Guerra Civil española. Por todas estas circunstancias, personales y sociales, Barraquer Ferré no publicó ningún artículo hasta el año 1942, a excepción de dos monografías (*Las parálisis*, en 1940, y *Las neuralgias*, en 1941, esta última en colaboración con E. Castañer). Entre 1942 y 1944, publicó nuevamente 9 artículos con otros colaboradores.

Cuarto periodo: de 1944 a 1948

En este período destaca la colaboración académica con su hijo, Lluís Barraquer Bordas. Fue un momento de una gran fecundidad científica, evidenciada por un significa-



Figura 2. El Dr. Barraquer Ferré en su época como director del servicio de neurología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona

tivo incremento de las publicaciones. Así, el autor presentó 11 trabajos en 1944, 4 de ellos con su hijo. En el año 1945 publicó una monografía sobre la siringomielia, también junto con Barraquer Bordas. Destacan los estudios referidos a las polineuropatías arsenicales y a la lipodistrofia céfalo-torácica².

Quinto periodo: de 1948 a 1958

Es el momento de la difusión internacional de los trabajos de la escuela catalana de neurología que el Dr. Barraquer Ferré había liderado, con un total de 40 trabajos publicados. Destacan las colaboraciones en *Acta Neurologica et Psychiatrica Belgica*, y en *Brain* en el año 1955 (esta última referida a una mielopatía tardía por luxación atlantoaxoidea). En 1952, publicó un libro dedicado a su padre, Barraquer Roviralta, y a su hijo, Barraquer Bordas, con una amplia selección de sus trabajos.

En la Tabla 1 se muestra un resumen de los principales trabajos del Dr. Barraquer Ferré¹⁰.

Cargos académicos y reconocimientos

El Dr. Barraquer Ferré ostentó diversos cargos académicos. El 1 de mayo de 1931 fue nombrado académico corresponsal de la Real Academia de Medicina de Barcelona, y veinte años después, académico numerario. Fue presidente de la Sociedad de Oto-Neuro-Oftalmología de Barcelona en 1935, y en 1950 fue elegido presidente de honor de su congreso internacional celebrado en Barcelona y Palma de Mallorca. En 1949, juntamente con el Dr. Belarmino Rodríguez Arias y el Dr. Antoni

Tabla 1. Principales publicaciones del Dr. Barraquer Ferré

- Valor semiológico de la contracción ideomuscular: discurso de recepción en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona. Barcelona: Real Academia; 1922.
- Elementos de neuropatología. Barcelona: Instituto de la Mujer que Trabaja; 1923.
- Contribució a l'estudi de la inervació central facial. Barcelona: Badia; 1925.
- Arterio-block o endoarteritis obliterante generalizada. Barcelona: Ars Medica; 1927.
- Lesiones traumáticas de la médula y de los nervios. Barcelona: Oliva de Vilanova; 1928.
- Nova utilitat del mètode epidural. Barcelona: Occitania; 1928.
- Contribución al estudio de las atroñas musculares. Barcelona: Políglota; 1929.
- Contribución al estudio y tratamiento de la parálisis infantil. Barcelona: Revista Médica; 1929.
- Sobre la lipodistrofia céfalo-torácica: síndrome Barraquer-Simons. Barcelona: Hospital de la Santa Cruz y San Pablo, servicio de neurología; 1930.
- Lesiones de compresión encefálica. Barcelona: Políglota; 1930.
- La clínica y los modernos medios radiográficos de exploración en neuropatología. Barcelona: La Tipográfica; 1931.
- Experiencias de cirugía craneal decompresora. Barcelona: Políglota; 1931.
- Tumors del sistema nerviós. Barcelona: [s.n.]; 1932.
- Lipodystrophie progressive: syndrome de Barraquer-Simons. París: Masson; 1935.
- Notas neurológicas: servicio de neurología. Barcelona: E. Duran Albanell; 1933-1936.
- Tumores yuxtamedulares y consideraciones generales diagnósticas. Barcelona: Acta Médica Ibero-Americana; 1935.
- Tratado de enfermedades nerviosas. Barcelona: Salvat; 1936.
- Contribution à l'étude de la physiopathologie des lobes frontaux. París: Masson; 1939.
- Las parálisis. Barcelona: Salvat; 1940.
- Las respuestas reflejas a la estimulación de la planta del pie en el recién nacido: significación del signo del abanico y del reflejo de prensión, en el recién nacido. Barcelona: [s.n.]; [194?].
- Las neuralgias. Barcelona: Salvat; 1941.
- Problemas de diagnóstico neurológico. Barcelona: Salvat; 1944.
- Etiopatogenia de la siringomielia. Valencia: [s.n.]; 1945.
- Parálisis infantil: poliomielitis anterior aguda. Barcelona: Modesto Usón; 1945.
- Contribución al conocimiento de la fisiopatología y semiología de los lóbulos frontales. Barcelona: Publicaciones Médicas; 1946.
- Relaciones entre epilepsia y 'status dysraphicus'. Zaragoza: Berdejo Casañal; 1945.
- Neuralgia facial. Zaragoza: Berdejo Casañal; 1946.
- Doce breves neurológicas. Bilbao: Eléxpuru Hermanos; 1947.
- Algunos temas de actualidad sobre parálisis infantil. Madrid: Garsi; 1950.
- Contribution a la symptomatologie du système nerveux périphérique. [s.l.]: [s.n.]; 1950.
- Origen y evolución de algunos temas de neurología: discurso de recepción en la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona. Barcelona: Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona; 1951.
- Estudios de neurología clínica. Barcelona: José Janés; 1952.
- La locura (con J. Fretet). Barcelona: Salvat; 1954.
- Manual del examen clínico para el diagnóstico neurológico (traducido de R. Wartenberg). Barcelona: Modesto Usón; 1958.

Subirana Oller, fundó la Sociedad Española de Neurología, con sede en Barcelona, de la que fue su primer presidente¹¹ y, posteriormente, presidente de honor. En 1949 fue también designado miembro de honor de la Société Française de Neurologie; en 1950 fue miembro corresponsal de la Société Médicale des Hôpitaux de Paris; y en 1952, miembro corresponsal de la American Academy of Neurology y de la American Neurological Association.

Con el magisterio neurológico del Dr. Barraquer Ferré se formaron, entre otros, los siguientes facultativos: Gresa, I. de Gispert, Corachán Llord, Castañer Vendrell, Aliberth, Carulla, Alamán, Montinyó, Torruella Pausas, Barraquer Bordas, Torra Parera, Casellas, Ruiz Lara, Torruella Font, Marí Batlló, Beá Montagut, R. Pigem, Cañadell, González Monclús, R. Bassols, Ruiz Ogara, Vila Badó, Samsó Dies, Unterharnscheidt, Vallejo Mejía, G. Moya, E. Varela de Seijas Slocker, Mallart, Peres Serra, Soldevila, Sagimón, Durán Obiols, Candía, Figuecido, Muntaner Marqués, Codas, Ruiz Lara, Verger Garau y Codina Puiggrós. Con ello se consiguió consolidar la escuela neurológica catalana que, partiendo del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, se extendería inicialmente por los principales hospitales de la ciudad de Barcelona^{12,13}, y posteriormente por las diferentes capitales de provincia catalanas en el último tercio del siglo XX¹⁴⁻¹⁶.

En 1957, el Dr. Barraquer Ferré se jubiló del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona y pasó a ser director emérito.

Murió el 21 de febrero de 1959 y sus restos se encuentran en el cementerio parroquial de Sant Climent de Llobregat (Barcelona).

Conclusiones

Son muchos los aspectos relevantes en la trayectoria profesional y vital del Dr. Barraquer Ferré, entre los que cabe destacar dos fundamentales. En primer lugar, hizo de vehículo para que se conociese y reconociese la obra de su padre, el Dr. Barraquer Roviralta, fundador de la neurología clínica catalana y española. En segundo lugar, consolidó y prestigió la escuela catalana de neurología fundada por su padre e iniciada en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona.

Conflicto de intereses

El autor declara no tener conflicto de intereses.

Agradecimientos

A la Srta. María José Sánchez, bibliotecaria del Hospital Universitari del Sagrat Cor de Barcelona, por su inestimable ayuda en la búsqueda y adquisición bibliográfica de algunos documentos de difícil acceso esenciales para este estudio.

Bibliografía

1. Fabregas Camps MG. Història de la neurologia a Catalunya. De l'any 1882 a l'any 1949 [tesis doctoral]. Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona; 1992.
2. Barraquer-Bordas L, Peres-Serra J, Grau-Veciana JM, Martí-Vilalta JL. La vida y la obra científica de Luis Barraquer Ferré. *Anales de Medicina y Cirugía*. 1972;52:301-24.
3. Barraquer-Bordas L. Mig segle de neurologia clínica viscuda. Barcelona: Reial Acadèmia de Medicina; 1988.
4. Barraquer-Bordas L. Lluís Barraquer Roviralta (1855-1928): fondateur de la neurologie clinique catalane et espagnole. *Cogito*. 1989;1:65-71.
5. Martí-Vilalta JL, Martí-Fàbregas J, Delgado R, Martínez S. Lluís Barraquer i Roviralta. Fundador de la neurologia catalana. En: Arboix A, Gironell A, de Fàbregues O, Font MA, Izquierdo J, Krupinski J, Martínez S, Fabregat N, eds. *Història de la neurologia catalana*. Barcelona: Societat Catalana de Neurologia; 2011. p. 79-87.
6. Martí-Vilalta JL. El naixement de la neurologia catalana. *L'avenç*. 1982;55:21-5.
7. Arboix A, Fabregas MG, Martí-Vilalta JL. Stroke in the late 19th and early 20th centuries: a clinical and therapeutic review. *Neurosci Hist*. 2013;1:6-11.
8. Arboix A, Fabregas MG. Las primeras sociedades neurológicas catalanas y sus protagonistas. *Neurología*. 2012;27:112-8.
9. Zarzoso A. El museu d'història de la medicina de Catalunya. Barcelona: Col·legi Oficial de Metges de Barcelona; 2004.
10. Galeria de Metges Catalans [Internet]. Barcelona: Col·legi Oficial de Metges de Barcelona; [actualizado 24 mar 2015; consultado 31 mar 2015]. Lluís Barraquer i Ferré. Disponible en: <http://www.galeriametges.cat/galeria-fitxa.php?icod=HIJ>
11. Balcells Riba M. La neurología en Cataluña hasta 1949. En: Bermejo Pareja F, García-Albea E, Acarín Tusell N, Chacón Peña JR, eds. *La neurología española al final del milenio: historia y porvenir*. Barcelona: Uriach; 1999. p. 37-59.
12. Arboix A, Fabregas MG. La faceta neurológica del Dr. Artur Galcerán i Granés (1850-1919). *Neurología*. 2011;26:239-43.
13. Arboix A. The neurovascular studies of Dr Josep Falp i Plana (1873-1913). *Neurosci Hist*. 2014;2:43-8.
14. Arboix A. The first neurology departments in Catalan hospitals and the significance of Barcelona's node of hospitals offering neurological care. *Neurosci Hist*. 2013;1:114-8.
15. Balcells Riba M. Historia general de la neurología. Esplugues de Llobregat: Grupo Saned; 2009.
16. Codina Puiggrós A, Espadaler Medina JM, Rodríguez Arias B. Importancia y trascendencia de las principales sociedades neurológicas fundadas en Barcelona. *Anales Med Cirugía*. 1974;54:301-20.