

## La faceta neurológica del Dr. Robert (1842-1902), el maestro de Barraquer Roviralta

A. Arboix<sup>1</sup>, J.L. Martí-Vilalta<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Enfermedades Vasculares Cerebrales. Servicio de Neurología, Hospital Universitari del Sagrat Cor, Universitat de Barcelona, Barcelona, España.

<sup>2</sup>Unidad de Ictus. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España.

### RESUMEN

**Introducción.** El objetivo de este artículo es analizar la faceta neurológica del Dr. Bartomeu Robert i Yarzabal (Tampico, México 1842-Barcelona 1902), que fue el maestro del Dr. Barraquer Roviralta, fundador de la neurología clínica catalana y española.

**Métodos.** Se efectuó una búsqueda bibliográfica mediante Medline sin límite de fecha a partir de la palabra clave 'Bartomeu Robert', utilizando la tesis doctoral de M.G. Fabregas Camps, *Història de la Neurologia a Catalunya. De l'any 1882 a l'any 1949*, y de fuentes bibliográficas históricas originales personales y de la Biblioteca de la Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears de Barcelona.

**Resultados.** Bartomeu Robert i Yarzabal, el maestro de Barraquer Roviralta, fue la figura más representativa de la medicina de su tiempo, destacando por su triple faceta de gran clínico y docente, siendo catedrático de medicina interna, presidente de la Reial Acadèmia de Medicina i Cirurgia, y por ser regidor y posteriormente alcalde de la ciudad de Barcelona. Publicó alrededor de 200 trabajos científicos, 14 de los cuales de temática neurológica sobre tumores del encéfalo, apoplejía encefálica, patología de la médula espinal, epilepsia, estudios neuropatológicos, tratamiento antineurálgico y patología del sistema nervioso periférico. Murió a los 59 años de edad a consecuencia de un ataque cardíaco.

**Conclusiones.** La faceta neurológica del Dr. Bartomeu Robert, el gran maestro de la medicina de su época, es remarcable y significativa. Estimuló y ayudó al Dr. Barraquer Roviralta, uno de sus discípulos predilectos, a que se dedicara de forma exclusiva al estudio y a la asistencia de las enfermedades neurológicas.

### PALABRAS CLAVE

Bartomeu Robert, Luis Barraquer Roviralta, historia, neurología, ictus

*Los homes com en Robert al morir segueixen vivint en la cor dels que es queden.*

Dr. Domènec Martí i Julià, 1902.

### Introducción

El Dr. Bartomeu Robert i Yarzabal nació en la ciudad mexicana de Tampico el 20 de octubre de 1842. Era hijo y nieto de médicos, y a los 8 años de edad regresó con su familia a Sitges (Garraf, Barcelona), donde había nacido su abuelo. Alcanzó gran prestigio en su época como médico internista y docente universitario y también como

personaje comprometido con múltiples actividades cívicas, sociales y culturales<sup>1,2</sup>. Sin embargo, la faceta neurológica de este autor es poco conocida, a pesar de ser dicho aspecto uno de los más relevantes y significativos de su modélica y estimulante personalidad médica y científica, ya que sería el maestro de Barraquer Roviralta (1855-1928), el fundador de la neurología clínica catalana y española.

El objetivo del presente estudio es analizar y resaltar la faceta neurológica del Dr. Bartomeu Robert, en su vertiente clínica, asistencial e investigadora, puesto que hasta el momento solo nos consta el conocimiento de su sólida vertiente referida a la medicina interna. En cambio,

no ha sido razonablemente resaltada ni adecuadamente estudiada su significativa aportación en el campo de la neurología clínica.

### Material y métodos

Se efectuó una búsqueda bibliográfica mediante Medline sin límite de fecha a partir de la palabra clave 'Bartomeu Robert' y a partir de una búsqueda orientada utilizando la tesis doctoral de M.G. Fabregas Camps, *Història de la Neurologia a Catalunya. De l'any 1882 a l'any 1949*, presentada en 1992 en la Universitat Autònoma de Barcelona<sup>1</sup>, y de fuentes bibliográficas históricas originales personales y seleccionadas a partir de la búsqueda de textos en la Biblioteca de la Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears de Barcelona. Se obtuvieron los hallazgos que a continuación se exponen.

### Resultados

#### 1. Aspectos generales de la vida del Dr. Robert

El Dr. Bartomeu Robert ingresó como alumno interno en el Hospital de la Santa Creu de Barcelona entre 1862 y 1864. Se licenció por la Universidad de Barcelona con la calificación de premio extraordinario el 22 de octubre de 1864. En 1867 obtuvo el grado de doctor por la Universidad Central de Madrid, y en 1869, a los 26 años de edad, accedió como médico numerario en el Hospital de la Santa Creu, que era en aquel tiempo el único hospital general de Cataluña. En 1875 ganó las oposiciones como catedrático de Patología Médica en la Facultad de Medicina de Barcelona. Tenía 33 años de edad<sup>3,4</sup>.

El maestro del Dr. Robert fue el Dr. Josep de Letamendi (1828-1897). En su necrológica, el Dr. Robert escribió textualmente: "...sin hipérbole puede decirse que Letamendi era en España, la figura médica de nuestro siglo"<sup>5</sup>.

En el hospital lideró una serie de cambios que modernizaron dicho ámbito, tomando como modelo el patrón europeo más avanzado<sup>6</sup>, consiguiendo por vez primera frente a la administración de su hospital (denominada MIA o 'Muy Ilustre Administración') la autorización para organizar a los médicos no de forma individual, sino como cuerpo facultativo, la adquisición de un local como sala de profesores, la suscripción a revistas médicas para seguir los avances científicos y la construcción de una nueva sala de operaciones, modernizando los servicios y la institución hospitalaria sanitaria. Su contribución en la creación del nuevo Hospital de Sant Pau también fue decisiva.

El profesor Robert fue un hombre excepcional, honesto y altruista, que gozaba de un gran prestigio social y profesional. Fue el maestro de la medicina de su época. En el año 1884 se le pidió consulta sobre la última enfermedad (tuberculosis pulmonar) del rey Alfonso XII<sup>5,6</sup>.

Como profesor era un docente y pedagogo muy apreciado, con una oratoria excelente y era relevante que no



Figura 1. El Dr. Bartomeu Robert i Yarzabal, a partir de un dibujo de Ramon Casas. Museu Nacional d'Art de Catalunya.

solamente explicaba las lecciones magistralmente, sino que las representaba y las interpretaba imitando los principales síntomas de cada enfermedad.

Fue nombrado hijo predilecto de Sitges (Barcelona) y en verano visitaba la villa de Camprodón en el Pirineo Catalán<sup>3</sup>.

El Dr. Robert fue un hombre culto, serio, elocuente y honesto, gran conocedor de la historia y de una llamativa personalidad poliédrica (científica y cívica).

El Dr. Robert murió el 10 de abril de 1902 en Barcelona a los cincuenta y nueve años de edad a consecuencia de un ataque cardíaco<sup>4</sup>, en plena época de fecundidad intelectual y profesional, querido y admirado por sus colegas y por la sociedad de su tiempo. Cabe señalar que el entierro del Dr. Robert fue, después del sepelio del poeta Jacint Verdaguer, la manifestación de duelo popular catalana más multitudinaria hasta la fecha<sup>2,5</sup>.

En Barcelona un monumento en su memoria, obra del escultor Josep Llimona (1910) con piedra calcárea del macizo del Garraf, se encuentra ubicado en la plaza de Tetuán desde 1985, cuando fue restituido después de ser retirado durante la Dictadura franquista<sup>5</sup>.

## 2. Faceta cívico-social

El Dr. Robert no era un político, ni un estadista ni un hombre de gobierno, pero decidió entrar en la política debido a su voluntad de servicio a la colectividad y a sus inquietudes cívicas. Como hombre del modernismo, y como apuesta de futuro, quiso cambiar la vida política española, en la corriente que los historiadores han llamado regeneracionismo. En esta breve pero intensa etapa política, que duró los cuatro últimos años de su vida, introdujo con frecuencia en sus discursos elementos y ejemplos médicos<sup>5</sup>.

Presidió la Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya, que entonces se llamaba Acadèmia i Laboratori de Ciències Mèdiques (1880-1884 y 1895-1897), la Reial Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona (1883-1890), el Ateneu Barcelonès (1881-1882 y 1900-1901) y la Societat Econòmica Barcelonina d'Amics del País (1898-1899) cuyo lema era 'fomentar enseñando'<sup>2,5</sup>.

En el último tercio del siglo XIX tuvo lugar en Cataluña un despertar económico, artístico, social, lingüístico, político y también científico-médico: es el período conocido como *Renaixença*<sup>6-7</sup>. El Dr. Robert sería un claro ejemplo



Figura 2. Monumento al Dr. Robert en Sitges (Barcelona)

de personalidad de dicha época, y su posición como catedrático, como médico y su compromiso cívico e integridad personal le otorgaron una excepcional credibilidad<sup>5</sup>.

El año 1898 coincidió con el desastre colonial español que comportó la pérdida de Cuba, Puerto Rico y Filipinas. Dicho año marcaría un punto de inflexión en la biografía del Dr. Robert, puesto que poco después, el 14 de marzo de 1899, consiguió la alcaldía de Barcelona y el mismo día inició una ambiciosa reforma con el objetivo de acabar con el caciquismo y depurar las irregularidades del censo electoral. Para ello destituyó a todos los alcaldes de barrio sospechosos de fraude electoral. Con dicha resolución actualizó el censo electoral.

En este mismo año, el ministro de Hacienda, Raimundo Fernández Villaverde, programó unos presupuestos económicos para paliar los gastos de las guerras coloniales y la pérdida de las colonias, con unos impuestos que se incrementaban de forma desmesurada<sup>5</sup>. El gremio de comerciantes de Barcelona, que agrupaba a 146 gremios y 7 000 catalanes, protestó contra el incremento abusivo de la presión fiscal y presentó el manifiesto conjunto *Manifestación contra los impuestos de guerra y proyectados recargos sobre la contribución* en el teatro Tívoli de Barcelona, donde se decidió como protesta no pagar la contribución correspondiente al trimestre en curso (protesta conocida como el *tanca-ment de caixes* –cierre de cajas–). El gobierno de Madrid presidido por Silvela determinó la drástica medida represiva del embargo de los comerciantes, pero el Dr. Robert como alcalde de la ciudad condal se negó a

firmar dicha orden y a continuación, el día 12 de octubre de 1899, presentó su dimisión. El 23 de octubre el gobierno de Madrid declaró el estado de guerra y se aplicó la ley marcial en toda la provincia de Barcelona, con 54 comerciantes detenidos y condenados a prisión. Como reacción a dichos hechos surge el catalanismo político con el partido Lliga Regionalista, el primer partido moderno de la historia de Cataluña, que consigue la supremacía en la vida política catalana en las dos primeras décadas del siglo XX, siendo el Dr. Robert su primer presidente (1901). De hecho, la trayectoria política del Dr. Robert fue muy intensa pero duró solo 4 años, desde la alcaldía de la ciudad condal hasta su elección como diputado en las Cortes Españolas, donde presidió la minoría parlamentaria catalana. Ello le dio una proyección pública extraordinaria, convirtiéndose también en la más sólida figura social catalana de su tiempo<sup>2,5</sup>.

### 3. Aportación neurológica

El Dr. Robert fue uno de los integrantes de la prestigiosa generación médica catalana de 1888, junto con Joan Giné i Partagàs, Jaume Pi i Sunyer y Miquel Àngel Fargas, llamada así por su contemporaneidad con la Exposición Universal de Barcelona de 1888, evento que impulsó y modernizó la ciudad condal<sup>2-9</sup>. En este mismo año, se celebró también el importante Congreso de Ciències Mèdiques, que sirvió para introducir el método experimental y una medicina más científica y analítica, a partir de los postulados de Claude Bernard y Rudolph Virchow. El Dr. Robert fue premiado en la Exposición Universal de Barcelona con la medalla de oro por sus publicaciones científicas.

El Dr. Robert fue contemporáneo en la Cataluña de finales del siglo XIX de figuras pioneras en la neurología, en unos momentos en los que empezaba a insinuarse la creación de las primeras especialidades médicas. El Dr. Robert fue el maestro de Luis Barraquer Roviralta (1855-1928), estimulándole y facilitándole la creación del primer dispensario de Neurología y Electroterapia en nuestro país en el antiguo Hospital de la Santa Creu de Barcelona en 1882<sup>10-12</sup>. Sería el primer servicio en Cataluña y en España dedicado a la asistencia de las enfermedades del sistema nervioso. También fue contemporáneo de Josep Falp i Plana (1873-1913)<sup>13-15</sup>, médico pionero en el estudio de los aspectos clínicos, demográficos y poblacionales de los ictus ('feridures'), verdadero

precursor en nuestro país del estudio de las enfermedades neurovasculares, y también fue contemporáneo de Artur Galcerán i Granés (1850-1919), fundador y presidente de la Sociedad de Psiquiatría y Neurología de Barcelona en 1911, que constituyó la primera sociedad neurológica catalana y española<sup>16,17</sup>.

El Dr. Robert tiene una obra médica escrita extensa y fue uno de los profesores universitarios y médicos de su tiempo con más trabajos publicados. En total fue autor de 6 libros, 8 monografías, 3 prólogos, 2 necrológicas y 200 trabajos médicos. A destacar también que junto con su compañero, el Dr. Giné i Partagàs, efectuó la primera traducción al español del prestigioso libro de Rudolph Virchow *Patología celular* a partir de su versión francesa<sup>18-21</sup>.

**Tabla 1.** Principales publicaciones neurológicas del Dr. Robert

1.	Parálisis del nervio facial: curación ( <i>Independencia Médica</i> , 1869)
2.	Diagnóstico de los tumores del encéfalo ( <i>Independencia Médica</i> , 1870)
3.	Apoplejía encefálica. Hemiplegia consecutiva. Tratamiento a favor de la ergotamina ( <i>Independencia Médica</i> , 1871)
4.	Apoplejía raquidiana: muerte ( <i>Independencia Médica</i> , 1871)
5.	Patología de médula ( <i>Independencia Médica</i> , 1873). Trabajo publicado en cuatro partes, en cuatro números de la misma revista (números del 11 de febrero, 1 de marzo, 21 de marzo y 11 de abril de 1873)
6.	Zona: tratamiento antineurálgico: curación ( <i>Independencia Médica</i> , 1873)
7.	Epilepsia de origen periférico. Contribución a los estudios epileptógenos ( <i>Independencia Médica</i> , 1874)
8.	Otitis externa. Fenómenos cerebrales consecutivos. Muerte ( <i>Independencia Médica</i> , 1875)
9.	Pneumonía con delirio por anemia cerebral ( <i>Independencia Médica</i> , 1877)
10.	Necesidad de ampliar los estudios neuropatológicos ( <i>Acadèmia de Medicina i Cirurgia</i> , 1880)
11.	Estudios neuropatológicos ( <i>Independencia Médica</i> , 1882)
12.	Lesión del nervio frénico ( <i>Revista de Ciencias Médicas de Barcelona</i> , 1887)
13.	Lesión del nervio frénico ( <i>Revista de Medicina y Cirugía Prácticas</i> , 1887)
14.	Enfermedad del simpático ( <i>Revista de Medicina y Cirugía Prácticas</i> , 1898)



La especial sensibilidad del Dr. Robert por las enfermedades neurológicas se puede observar en el título de una de sus principales monografías: *Necesidad de ampliar los estudios neuropatológicos* (1880, 49 páginas). Estaba basada en su discurso inaugural del curso académico de la Reial Acadèmia de Medicina i Cirurgia de Barcelona. En su monografía *Patología Médica* (1875) el Dr. Robert dividía las enfermedades vasculares cerebrales en las siguientes entidades: hiperemia cerebral, anemia cerebral, hemorragia cerebral y reblandecimiento cerebral<sup>18,19</sup>.

La gran predisposición e interés del Dr. Robert por las enfermedades neurológicas se tradujo en la calidad de las publicaciones efectuadas sobre dicha temática. De los 200 trabajos científicos publicados por el autor, 14 eran de temática neurológica sobre tumores del encéfalo, apoplejía encefálica, patología de la médula espinal, epilepsia, estudios neuropatológicos, tratamiento anti-neurálgico y patología del sistema nervioso periférico y fueron publicados en las prestigiosas revistas científicas de la época: *Independencia Médica*, *Revista de Ciencias Médicas de Barcelona* y en la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas* (tabla 1)<sup>18-22</sup>. También publicó escritos médicos de divulgación general en el periódico *La Vanguardia* durante 1901, algunos de ellos referidos al cerebro y en defensa de las especialidades médicas<sup>20</sup>.

### Conclusiones

La faceta neurológica del Dr. Robert, aunque poco conocida y estudiada, es remarcable y significativa. Fue el maestro del Dr. Barraquer Roviralta y el primer facultativo que consideró las enfermedades neurológicas como entidades con unas características específicas propias que, por su complejidad y naturaleza, requerían de una asistencia individualizada y especializada.

### Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

### Agradecimiento

A la Dra. M.G. Fabregas por los datos preliminares aportados y que nos despertaron el interés por la faceta neurológica y cívico-social del Dr. Robert. 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 esenciales en dicho estudio de difícil acceso.

### Bibliografía

1. Fabregas MG. Història de la Neurologia a Catalunya. De l'any 1882 a l'any 1949 [tesis doctoral]. Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona; 1992.
2. Martí-Vilalta JL. El doctor Bartomeu Robert. En: Martí-Vilalta JL, editor. *El Doctor Robert*. Barcelona: Fundació Uriach 1838; 2004. p. 7-14.
3. Panyella V. Bartomeu Robert, del modernisme al catalanisme. Sitges a l'època del Dr. Robert. En: Martí-Vilalta JL, editor. *El Doctor Robert*. Barcelona: Fundació Uriach 1838; 2004. p. 15-29.
4. Casan PC. L'Hospital de la Santa Creu a l'època del Doctor Robert. En: Martí-Vilalta JL, editor. *El Doctor Robert*. Barcelona: Fundació Uriach 1838; 2004. p. 31-7.
5. Izquierdo SB. Bartomeu Robert i Yarzabal (1842-1902). *Medicina i compromís cívic* [tesis doctoral]. Barcelona: Universitat Pompeu Fabra; 2003.
6. Ausin JLH, Calbet JMC. Les idees hospitalàries del Doctor Robert. En: Martí-Vilalta JL, editor. *El Doctor Robert*. Barcelona: Fundació Uriach 1838; 2004. p. 85-102.
7. Zarzoso A. El Museu d'Història de la Medicina de Catalunya. Barcelona: Col·legi Oficial de Metges de Barcelona; 2004.
8. Martí-Vilalta JL. El naixement de la neurologia catalana. *L'avenç*. 1982;55:821-825.
9. Balcells M. La neurologia en Catalunya hasta 1949. En: Bermejo F, García-Albea E, Acarín N, Chacón JR, editores. *La neurologia española al final del milenio*. Historia y porvenir. Barcelona: Uriach; 1999. p. 37-59.
10. 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 et al., editores. *Història de la neurologia catalana*. Barcelona: Societat Catalana de Neurologia; 2011. p. 79-87.
11. Barraquer Bordas L. Mig segle de neurologia clínica viscuda. Barcelona: Reial Acadèmia de Medicina de Barcelona; 1988.
12. Barraquer Bordas L. Lluís Barraquer Roviralta (1855-1928) fondateur de la neurologie clinique catalane et espagnole. *History of Neurology. Cogito*. 1989;1:65-71.
13. Falp J. Topografía médica de Solsona y distritos adyacentes (Clariana, Llobera, Riner, Navés, Pinell, Lladurs, Castellar, Oliu): subseguida por vía de apéndice de un estudio original clínico y etiológico de la apoplejía en Solsona y una sucinta reseña de las principales epidemias de cólera y paludismo ocurridas en dicha ciudad. Barcelona: Tipografía de la Casa Provincial de Caridad; 1901.
14. Arboix A. La faceta neurovascular del Dr. Josep Falp i Plana (1873-1913). *Neurosci Hist*. 2014;2(2):43-8.
15. 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(1):6-11.
16. Arboix A, Fabregas MG. La faceta neurológica del Dr. Artur Galcerán i Granés (1850-1919). *Neurología*. 2011;26:239-43.
17. Arboix A, Fabregas MG. Las primeras sociedades neurológicas catalanas y sus protagonistas. *Neurología*. 2012;27:112-8.

18. Bruguera MC. El Doctor Robert i la Facultat de Medicina del seu temps. En: Martí-Vilalta JL, editor. El Doctor Robert. Barcelona: Fundació Uriach 1838; 2004. p. 39-44.
19. Corbella J, Escudé M. L'obra mèdica escrita del Doctor Bartomeu Robert i Yarzabal. En: Martí-Vilalta JL, editor. El Doctor Robert. Barcelona: Fundació Uriach 1838; 2004. p. 57-84.
20. Calbet JM, Corbella J. B. Robert Yarzabal. Balance del siglo XIX. La medicina. En: Actes IV Congrés d'Història de la Medicina Catalana; 7-9 jun 1985; Poblet (Tarragona). Barcelona: Seminari Pere Mata, UB; 1985.
21. Tomas-Cabot J. Aportacions per a una biografia del doctor Robert. En: Actes III Congrés d'Història de la Medicina Catalana; 4-6 jun 1981; Lleida. Lleida: Seminari Pere Mata, UB; 1981.
22. Balcells Riba M. Historia General de la Neurología. Esplugges de Llobregat: Grupo Saned; 2009.