

Albert Gombault

EDUARDO GUTIÉRREZ-RIVAS

*Jubilado de: Unidad Neuromuscular. Servicio de Neurología. Hospital Universitario "12 de Octubre".
Facultad de Medicina. Universidad Complutense.
Madrid.*

RESUMEN. En este artículo se resumen la vida y la obra de Albert Gombault (1844-1904), médico francés que estudió y trabajó con Jean-Martin Charcot en el Hospital de La Salpêtrière y, más tarde, en el Hospicio de Incurables de Ivry, en París. El Dr. Gombault fue un pionero de la neuropatología y contribuyó de forma esencial al desarrollo del método anátomo-clínico (relacionar los signos y síntomas del paciente con las lesiones que se pueden objetivar en el estudio morfológico e histológico del organismo). Así, llevó a cabo importantes estudios sobre la atrofia muscular de origen espinal, sobre la esclerosis lateral amiotrófica, sobre la neuropatía hipertrófica, además de otros trabajos sobre la cirrosis hepática por colestasis, la descripción de la célula gigante del granuloma tuberculoso o la neuropatía y la nefropatía secundarias a la intoxicación por plomo. Fue, además, un iniciador de la docencia en neuropatología. A pesar de la trascendencia de su labor, el Dr. Gombault exhibió siempre una modestia y una reserva que han contribuido a que su figura haya pasado a la historia casi desapercibida. Con esta revisión se pretende destacar y reivindicar su legado científico.

Palabras clave: *Historia de la neurología, Historia de la Neuropatología, Método anátomo-clínico, Hospital de La Salpêtrière, esclerosis lateral amiotrófica, neuropatía saturnina, granuloma tuberculoso, cirrosis biliar.*

ABSTRACT. This article summarizes the life and work of Albert Gombault (1844-1904), French physician who studied and worked with Jean-Martin Charcot at La Salpêtrière Hospital and, later, at the Hospice of Incurables of Ivry, in Paris. Dr. Gombault was a pioneer in neuropathology and made essential contributions to the development of anatomical-clinical method (relating patients signs and symptoms with lesions identified in morphological and histological studies). So, he conducted major studies on muscular atrophy of spinal origin, amyotrophic lateral sclerosis, hypertrophic neuropathy, apart from other works on cholestatic liver cirrhosis, description of giant cell of tuberculous granuloma or neuropathy and nephropathy related to lead poisoning. He was also an initiator of teaching in neuropathology. Despite the importance of his work, Dr. Gombault always exhibited modesty and reserve; that's why her figure has passed almost unnoticed for history. This review pretends to highlight and claim his scientific legacy.

Key words: *History of neurology, history of neuropathology, anatomical-clinical method, Hospital La Salpêtrière, amyotrophic lateral sclerosis, lead neuropathy, tuberculous granuloma, biliary cirrhosis.*

□ El personaje en la foto

En el célebre cuadro de André Brouillet (1857-1914) "Una lección clínica en la Salpêtrière", de 1887 (Figura 1), aparecen diversos personajes: Jean-Martin Charcot (1825-1893) explicando los síntomas de una paciente con una crisis histérica, que es sostenida por Joseph Babinski (1857-1932) (obsérvese que es el único que está mirando a la enferma, mientras todos los demás miran a Charcot); al lado de la paciente, la enfermera Mme. Marguerite Bottard (1822-1906); alrededor, los médicos, la mayoría internos del hospital.

Entre ellos se encuentra Albert Gombault, con su barba, su calvicie frontal, su nariz aguileña que sostiene unas gafas redondas de aro metálico (Figura 2).

Era entonces el Hospital de la Salpêtrière un centro para mujeres, unas ancianas y otras epilépticas o dementes, con abundante proporción de prostitutas. El hospital se había fundado en 1634, en un antiguo polvorín (de ahí su nombre, ya que salpêtrière significa el lugar donde se fabrica salitre, imprescindible

para preparar pólvora), para servir de refugio a pobres, mendigos, niños abandonados, huérfanos, ancianos necesitados, locos y mujeres de mala vida, sin ninguna función de cuidado de sus enfermedades; esta población marginada debía permanecer encerrada, según un Edicto Real de 1656. A partir de 1684, uno de sus pabellones fue destinado a cárcel, donde estaban recluidas prostitutas y mujeres condenadas por delitos comunes, función que se mantendría hasta poco después de la Revolución Francesa (1789). En 1801 se transformó en un Hospicio Civil y de 1837 a 1887 se convirtió en el Hospicio de mujeres y ancianas (los ancianos y los hombres tenían su hospicio en el actual Hospital de Bicêtre). Allí estaban recluidas mujeres con enfermedades mentales y ancianas desvalidas¹. Nada debe extrañar, pues, que la psiquiatría francesa comenzara en este hospital. Cuando, en 1862, Charcot fue nombrado Jefe de Servicio en la Salpêtrière, el hospital contaba con 4422 camas: dos tercios estaban dedicados a mujeres indigentes y epilépticas no alienadas, y un tercio a mujeres alienadas. En palabras del propio Charcot "nos encontramos



Figura 1 Una lección clínica en la Salpêtrière. Cuadro de André Brouillet.

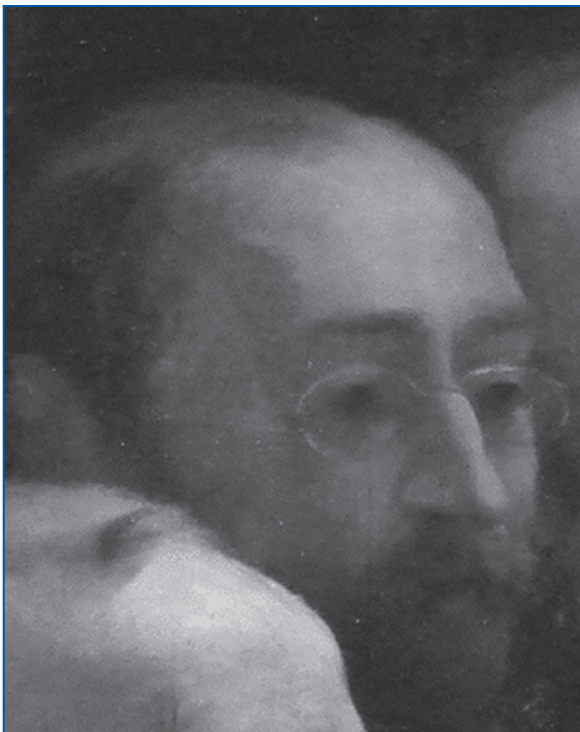


Figura 2 Albert Gombault en el cuadro de André Brouillet.

con un auténtico museo de patología viviente y con recursos suficientes para su estudio” (Charcot, 1886-1894)².

Pero ¿quién era Albert Gombault? De todos los alumnos de Charcot, este personaje nos resulta prácticamente desconocido.

Para la confección del famoso cuadro, el Dr. Ernest Mosny (1861-1918) explica al pintor que Gombault se caracteriza por ser “una buena persona y un hombre sumamente modesto, con un horror proverbial al ruido que se forma sobre su nombre”, ya que, para entonces, tenía una notable reputación como patólogo. Este neurólogo le califica como “un maestro de la anatomía patológica”, “el árbitro a quien todos recurrimos cuando tenemos dudas”³. El método anátomo-clínico, propuesto por Charcot, no podría haberse desarrollado sin la colaboración de un patólogo de alta calidad, como lo fue Albert Gombault.

Biografía

François Alexis Albert Gombault nació en Orleáns (departamento de Loiret), el 2 de octubre de 1844.

Estudió medicina en París y fue Externo de los hospitales de París desde 1866 y luego Interno en el Hospital de la Salpêtrière en 1869; este año rea-

liza un excelente trabajo histológico sobre la atrofia muscular progresiva de causa medular, que revela su carácter minucioso y su enorme capacidad de observación⁴.

Alumno de Charcot desde 1870, forma parte de su equipo desde 1872, coincidiendo con el nombramiento de Charcot como catedrático de anatomía patológica.

En 1877 defiende su Tesis Doctoral titulada “Estudio sobre la esclerosis lateral amiotrófica”⁵, cuyos hallazgos han resistido el paso del tiempo y continúan siendo válidos.

En 1882 es nombrado “Médico de los Hospitales de París”.

En 1887 accede a la jefatura del servicio de neurología del Hospicio de Incurables de Ivry, donde permanecería hasta su muerte, junto al Dr. André-Victor Cornil (1837-1908). Convirtió entonces su servicio de neurología en el mayor de París, después del de la Salpêtrière. Allí, con la autorización de la universidad, establece una escuela privada de histología patológica, para suplir la falta de enseñanza de esta materia, ya que en las facultades de medicina no se impartía entonces esta disciplina. En estas clases se reveló como un gran docente.

Desde el Hospicio de Ivry colabora con excelentes neurólogos, como André-Victor Cornil, Charles-Joseph Bouchard (1837-1915), Albert Pitres (1848-1928), Pierre Marie (1853-1940), Édouard Brissaud (1852-1909) o Joseph Babinski, que recurren a él para completar sus trabajos.

Fue también nombrado conservador del museo Dupuytren⁶.

Además de sus trabajos anátomo-clínicos, sobre la localización de las funciones cerebrales, desarrolló también una faceta investigadora prominente, como más adelante se señala⁷. Fue uno de los pioneros de la fotografía clínica.

Gombault fue uno de los 12 miembros fundadores de la Sociedad de Neurología de París, asociación que constituyó el germen de la Sociedad Francesa de Neurología.

Falleció en París el 23 de septiembre de 1904 a consecuencia de un cáncer abdominal, aunque siguió trabajando hasta los últimos días de su vida.

□ Gombault en la Salpêtrière

La vinculación de Albert Gombault con el hospital de la Salpêtrière fue muy estrecha y casi siempre relacionada con la figura de Jean-Martin Charcot.

Durante más de 20 años, desde 1866, como externo de los hospitales de París, hasta su marcha al Hospicio de Incurables de Ivry, en 1887, Gombault trabaja en la Salpêtrière, con distintas categorías: ex-

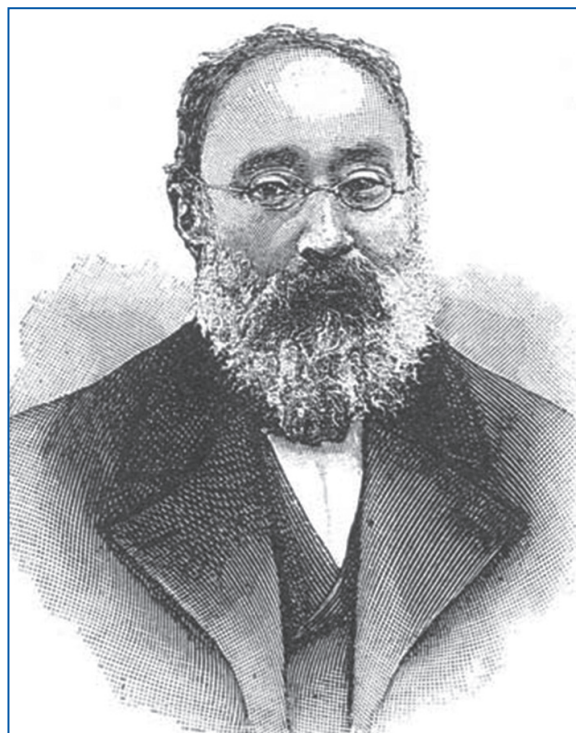


Figura 3 Albert Gombault a finales del siglo XIX (Imagen tomada del trabajo de Clarac, 2010).

terno de los hospitales de París (1866), interno de los hospitales de París (1869), alumno de Charcot (1870) y, finalmente, miembro de su equipo (desde 1872), méritos que le hacen acreedor del nombramiento, en 1882, de Médico de los Hospitales de París.

En la Salpêtrière, y como colaborador de Charcot, pronto se convierte en un patólogo de excelencia, con sus descripciones de la atrofia muscular de origen medular, con su tesis sobre la Esclerosis Lateral Amiotrófica (o enfermedad de Charcot)^{5, 8}, con sus trabajos sobre la localización cerebral de determinadas funciones (entre ellas, la afasia)^{9, 10}, con su descripción de la neuropatía tóxica por plomo¹¹ y con hallazgos no neurológicos (la célula gigante del granuloma tuberculoso, la nefritis saturnina¹² o la cirrosis hepática por colestasis², por poner sólo unos ejemplos). Su capacidad de observación y su carácter meticuloso y detallista fueron reconocidos por sus colegas.

□ Publicaciones

Albert Gombault no publicó más que una veintena de trabajos. Sin embargo, todos ellos son una muestra de su capacidad de observación y un modelo de síntesis de los conocimientos neurológicos que iban descubriéndose poco a poco (pasando del reticularismo de Andreas Gerlach (1811-1878) al neuronismo

de Santiago Ramón y Cajal (1852-1934)¹³ y Wilhelm Waldeyer (1836-1921)) y que supusieron una revolución conceptual de la arquitectura del sistema nervioso central. Entendió pronto que las neuronas tenían distintas funciones y que algunas enfermedades afectaban de forma preferente o exclusiva a determinados tipos de neuronas.

Gombault fue un pionero de la anatomía patológica y su actividad cotidiana dedicada a las lesiones del sistema nervioso central o periférico contribuyó de forma decisiva a la correlación entre los síntomas de los pacientes y la localización topográfica de la lesión, es decir, el método anatómico-clínico propugnado por Charcot. En esta actividad colaboró estrechamente con Henri J. L. M. Rendu (1844-1902)⁹ y eran célebres sus acaloradas discusiones sobre este asunto con Charcot en las sesiones de la Salpêtrière^{14, 15}. Dedicó especial interés a los problemas anatomopatológicos de las alteraciones del lenguaje, en colaboración con su alumno preferido Claudien Philippe (1866-1903)¹⁰ y desarrolló hipótesis sobre los centros corticales del lenguaje. Con este mismo patólogo colaboró en el Manual de Histología Patológica editado por Cornil y Louis-Antoine Ranvier (1835-1922), que alcanzó múltiples ediciones, y en él escribió unos capítulos sobre la histología patológica del sistema nervioso central¹⁶.

Como investigador, deben subrayarse sus trabajos sobre la intoxicación experimental del cobaya con plomo, lo que le permitió describir la neuropatía saturnina, con alteraciones en la vaina de mielina y con axones indemnes; de hecho, como acertadamente señala François Y. Clarac⁴, en el clásico texto “Neuropatología de Greenfields”¹⁷ aún se reproducen sus ilustraciones de las lesiones del nervio. Posteriormente pudo encontrar estas mismas alteraciones en humanos con saturnismo. También describió la nefropatía tóxica experimental por plomo. Provocó lesiones hepáticas experimentales mediante la ligadura del colédoco en animales de laboratorio (cirrosis por colestasis).

Lleva su nombre el “fascículo triangular de Gombault y Philippe”, un haz asociativo de la comisura posterior medular.

A pesar de su dedicación a la patología del siste-

ma nervioso central, no publicó ningún artículo sobre la esclerosis múltiple.

Deben destacarse algunas de sus publicaciones, como son:

1871.- Recueils de faits: Sclérose symétrique des cordons latéraux de la moelle et des pyramides antérieures dans le bulbe¹⁸.

1872.- Pseudoartrose de la jambe¹⁹.

1876.- Lésions hépatiques provoquées par la ligature du cholédoque, con Charcot².

1877.- “Revue générale des localisations cérébrales » con Henri Rendu (1844-1902)⁹.

1877.- Étude sur la sclérose latérale amyotrophique^{8, 20, 21}.

1878.- La cellule géante, élément caractéristique de la lésion tuberculeuse, con Charcot².

1879.- Contribution à l'étude de la sclérose latérale amyotrophique, con GM Debove²¹.

1880.- La névrite hypertrophique (que luego se denominaría síndrome de Déjérine-Sottas)²².

1881.- Contribution à l'étude anatomique de la névrite parenchymateuse subaiguë ou chronique: névrite segmentaire péri-axile¹¹.

1881.- Note relative à l'étude anatomique de la néphrite saturnine expérimentale, con Charcot¹².

1889.- Note sur un cas de lésions traumatiques de la moelle épinière, con Victor-Jaques Wallich²³.

1895.- Contribution à l'étude des lésions systématisées dans les faisceaux blancs de la moelle épinière²⁴.

1896.- Contribution à l'étude des aphasies, con C. Philippe^{25, 26}.

1902.- Histologie pathologique du système nerveux central, en el Manuel d'Histologie Pathologique de Cornil et Ranvier, con su alumno Claudien Philippe¹⁶.

Su excesiva modestia, en todos los ámbitos de su existencia (en el trabajo, en su familia, en su vida social, siempre fue muy reservado, rehusó toda popularidad e hizo de la discreción un modo de vida), ha impedido que se convirtiera en personaje tan conocido como lo justificaría la relevancia de su legado científico. Sin embargo, su contribución fue decisiva para los avances en los conocimientos de los grandes neurólogos franceses de la época, como Charcot, Pierre Marie, Déjérine o Babinski.

BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Walusinski O. Jean-Martin Charcot's house officers at La Salpêtrière. *Front Neurol Neurosci* 2011;29:9-35.
- 2.- Charcot JM. *Oeuvres Complètes*, volume 3. Paris, Bureaux du Progrès Médical, 1887.
- 3.- Mosny E. Albert Gombault (1844-1904). *La tribune médicale* 1904, 14p.
- 4.- Clarac FY. Albert Gombault (1844-1904). *J Neurol* 2010;257:307-8.
- 5.- Gombault A. Étude sur la sclérose latérale amyotrophique. Thèse de médecine. Paris; 1877.

- 6.- Wikipedia. Albert Gombault. Acceso, septiembre 2012.
- 7.- Walusinski O. Biographies des internes de Jean-Martin Charcot à La Salpêtrière entre 1862 et 1893. En: baillement.com/internes/gombault.html. 2010. Acceso septiembre 2012.
- 8.- Gombault A. Étude sur la sclérose latérale amyotrophique. Versailles. Imp. Cerf et fils, 1877.
- 9.- Rendu H, Gombault A. Revues générales. Des localisations cérébrales. Revue des Sciences médicales 1877; Première partie: p 326-356. deuxième partie: p 765-783.
- 10.- Gombault A, Philippe C. Contribution à l'étude des aphasies. Archives de Médecine Expérimentales et d'Anatomie Pathologique 1896.
- 11.- Gombault A. Contribution à l'étude anatomique de la névrite parenchymateuse subaiguë ou chronique: névrite segmentaire péri-axile. Archives de Neurologie 1880-1881;1:11-38.
- 12.- Charcot JM, Gombault A. Note relative à l'étude anatomique de la néphrite saturnine expérimentale. Archives de Physiologie 1881; 2ème série VIII:126-54.
- 13.- Ramón y Cajal S. El nuevo concepto de la histología de los centros nerviosos. Barcelona: Henrich, 1893.
- 14.- Clarac F, Lechevalier B. Albert Gombault (1844-1904). Un pionnier des Neurosciences. Rev Neurol 2006;162:253-63.
- 15.- Clarac F, Barbara JG, Broussolle E, Poirier J. Figures and institutions of the neurological sciences in Paris from 1800 to 1950. Introduction and Part I: Neuroanatomy. Rev Neurol 2012;168:2-14.
- 16.- Cornil V, Ranvier LA. Manuel d'histologie pathologique. Paris: Baillière; 1869-1902.
- 17.- Blackwood W, Corsellis JAN: Greenfields Neuropathology (3rd edition). Arnold, London 1976.
- 18.- Gombault A. Recueils de Faits: Sclérose symétrique des cordons latéraux de la moelle et des pyramides antérieures dans le bulbe. Arch Phys Norm Path 1871;4:509-18.
- 19.- Gombault A. Pseudoartrose de la jambe. Revue photographique des hôpitaux de Paris 1872;4:143-6.
- 20.- Gombault A. Étude sur la sclérose latérale amyotrophique. Progrès Médical 1877;1-86.
- 21.- Debove GM, Gombault A. Contribution à l'étude de la sclérose latérale amyotrophique. Archives de Physiologie 1879;2ème série VI:753-771.
- 22.- Déjèrine J, Sottas J. Sur la névrite interstitielle, hypertrophique et progressive de l'enfance. C R Soc Biol 1893;45:63-96.
- 23.- Wallich VJ Gombault A. Note sur un cas de lésions traumatiques de la moelle épinière. 1889. Citado por Walusinski, 2010.
- 24.- Gombault A, Philippe C. Contribution à l'étude des lésions systématisées dans les faisceaux blancs de la moelle épinière. Gaz Heb Med Chir 1895;32:286-7.
- 25.- Gombault A, Philippe C. Contribution à l'étude des aphasies. Archives de Médecine Expérimentale et d'Anatomie Pathologique 1896; 5:545-85.
- 26.- Gombault A, Philippe C. Contribution à l'étude des aphasies. Masson, Paris 1896.