

ARCHIVO HISTÓRICO

Ilustraciones de la familia Hodgkin

Andrés Felipe Cardona (1), Ludovic Reveiz (2), Edgar Guillermo Ospina (2), Pedro Luis Ramos (3)

- 1 Instituto Nacional de Cancerología, E.S.E., Bogotá Colombia, Grupo de Medicina Interna.
- 2 Clínica Reina Sofía, Bogotá Colombia, Epidemiología Clínica (Cochrane Colombia).
- 3 Instituto Nacional de Cancerología, E.S.E., Bogotá Colombia, Grupo Oncología Clínica.

*Cito, tuto et jucunde
Asclepiades*

En 1989 la familia Hodgkin donó el legado patriarcal de su principado médico al Wellcome Institute Western Manuscripts Department, entregando así 250 años de historiografía colmada de manuscritos acerca del conocimiento patológico, oncológico y generacional de sus miembros. En este breve texto se resumen los hechos de algunos de los momentos más representativos del entorno de los Hodgkin, de sus descubrimientos y de la evolución del estudio de la enfermedad de Hodgkin

En el siglo XVIII aparecieron algunos precursores que demostraron la importancia de la anatomía patológica, dejando sentado el interés de la medicina en la difusión del conocimiento realista. El principal expositor de este movimiento fue Giovanni Morgagni, a quien Castiglioni citó como el maestro de los clásicos acerca de la localización y la causa de las enfermedades. Al fundarse la histología, el pensamiento se dirigió hacia el estudio de los tejidos y de las membranas, con lo cual la atención de los científicos derivó hacia los cambios de las células como origen de las enfermedades.

La Sociedad de Amigos Cuáqueros, siempre caracterizada por sus grandes simpatías y su amor a la justicia, estuvo bien representada en la ciencia por figuras tan diversas como Fothergill, Lettsom y Tuke. La *religio philosophica* anabaptista promulgaba el reconocimiento de la memoria de quienes lo merecieron con el fin de estimular a otros a merecerlo; esbozo de esta mención fue la vida de Hodgkin.

La familia Hodgkin residió por muchas generaciones en las villas de Warwickshire, donde sus integrantes se habían establecido a principios del siglo XVI como cuáqueros. El primero en continuar la reforma anabaptista de mediados del siglo XVII para ingresar al Real Colegio de Médicos de Londres en el Guy's Hospital fue Thomas, patólogo, nacido el 17 de agosto de 1798, quien describió la enfermedad que hoy lleva su nombre en el artículo histórico titulado "On some morbid appearances of the absorbent glands and spleen", presentado verbalmente ante la Medical Chirurgical Society el 10 y 24 de enero de 1832 (figura 1) (1-3).

Correspondencia:

Andrés Felipe Cardona, Grupo Medicina Interna. Instituto Nacional de Cancerología, E.S.E.
Av. 1ª No 9-85, Bogotá, D.C., Colombia
Tel.: 3340090
acardonaz@yahoo.com,
acardonaz@cochrane.org.co

Recibido:01/14/05; aceptado: 01/03/05

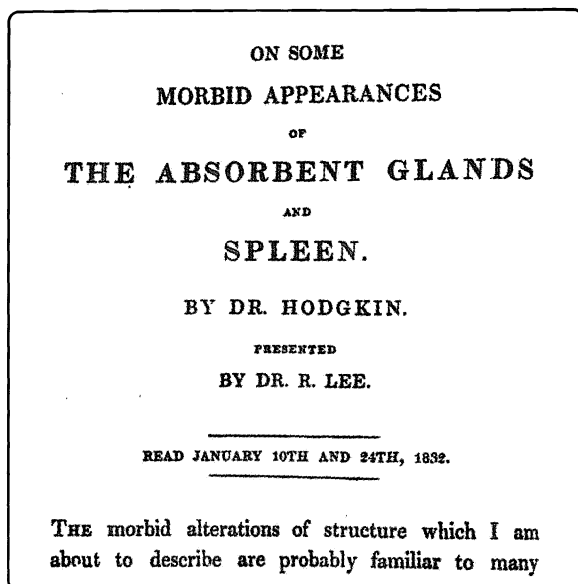


Figura 1. Carátula del artículo histórico de Thomas Hodgkin publicado en 1832. Reproducido con autorización del Wellcome Institute Western Manuscripts Department (ICDN 091478, Londres, 2004).

John Hodgkin de Pentoville, padre y tutor de Thomas, guió su entrenamiento en Edimburgo y en París después de ser nombrado curador médico del Guy's Hospital, donde desarrolló su carrera como ilustrador y anatomista. A pesar del conocimiento adquirido por padre e hijo, la descripción inicial del crecimiento tumoral de los ganglios linfáticos fue hecha de manera inadvertida por Cruickshank en 1786 y mencionada posteriormente, en forma breve, por David Craige en el texto semiológico llamado *Elements of General and Pathologic Anatomy* (1828), donde atribuyó la condición a un proceso inflamatorio crónico sin relevancia aparente. La exposición compilatoria de estos anacrónicos conceptos fue hecha luego por sir Samuel Wilks (*Cases of the Enlargement of the Lymphatic Glands and Spleen or Hodgkin's Disease*), doctor que declaraba con frecuencia a otros investigadores de sus ideas en pro de una política jerárquica (figura 2) (4). A pesar del obsequio conceptual hecho por un sinnúmero de pensadores silentes, los Hodgkin no debieron su fama al progreso de la hematología sino, tal vez, a su actitud pacifista y a su afiliación convencida a las causas filantrópicas.

El texto histórico de Hodgkin describía los hallazgos post mortem en seis pacientes, cinco de ellos tratados por diversas causas en el Guy's Hospital y uno eva-

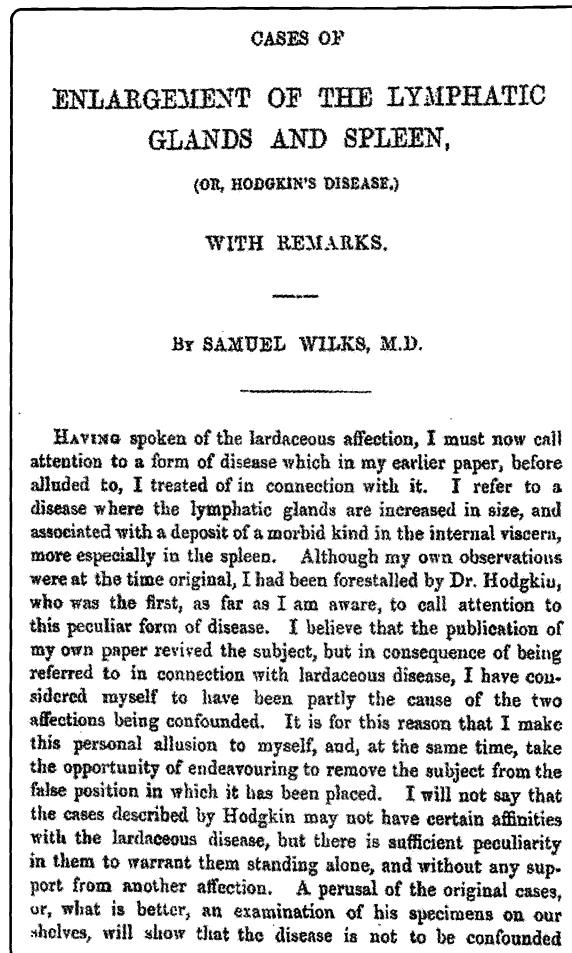


Figura 2. Carátula del artículo original de sir Samuel Wilks presentado en 1865. Reproducido con autorización del Wellcome Institute Western Manuscripts Department (ICDN 091479, Londres, 2004).

luado por Carswell, amigo cercano de Thomas (figura 3). El artículo mencionaba que el crecimiento glandular linfático era una condición primitiva de los ganglios no relacionada con un estado irritativo, como se había descrito previamente; en cambio señalaba que los acontecimientos eran secundarios a un estímulo celular no controlado, mediado por alguna anomalía mórbida no identificada del sistema inmunológico. Esta conservadora mención, en la era del renacimiento de la patología aplicada, revolucionó el *sedibus et causis morborum* del cáncer (1,6-8).

El manuscrito original no tuvo gran reconocimiento hasta 1838, cuando el joven aprendiz Richard Bright informó sobre la importancia de la contribución al ha-



Figura 3. Pintura original del paciente presentado por Robert Carswell a Thomas Hodgkin. Reproducido con autorización del Wellcome Institute Western Manuscripts Department (ICDN 091479, Londres, 2004).

cer el recuento de las publicaciones de Malpighi y Morgagni (9).

Thomas abandonó temporalmente sus estudios en Edimburgo para viajar a París, donde tuvo la oportunidad de conocer a Laennec, al barón Von Humboldt, quien lo introdujo al mundo de la antropología, a Cuvier, distinguido anatomista y paleontólogo, y a Thomas Bowditch, explorador y aventurero, conocido expedicionario del bajo Nilo. Antes de finalizar 1825 retornó a Londres, donde fue elegido “inspector de la muerte”, encargado del cuidado del museo de especímenes de anatomía; allí logró acumular más de 1.600 especímenes que le permitieron describir las características fisiopatológicas de la apendicitis y la peritonitis y de la diseminación local y regional de las neoplasias, y se anticipó a Corrigan en la descripción de la insuficien-

cia aórtica mencionando en 1829 el cambio estructural ocurrido en sujetos con enfermedad reumática (1).

En 1836 emprendió un viaje a Marruecos y reunió a la comunidad judía para conseguir fondos que le permitieran estudiar y tratar las enfermedades transmitidas genéticamente en las comunidades aborígenes y así contribuir con la atención básica a la población desprotegida. Sin embargo, la campaña frustró sus esfuerzos después de que Thomas conociera a su esposa. A la espera de su nombramiento como fellow del *Royal College of Physicians*, Thomas tuvo un enfrentamiento con Harrison, quien se desempeñaba como tesorero del Guy's Hospital, por la posición de la institución frente al trato inhumano que se les daba a los indígenas; esta discusión le costó la posibilidad de ascender en el escalafón médico (1,7,10).

La descendencia médica de Thomas pareció finalizar ante la imposibilidad de su esposa para tener hijos; por esto, John Hodgkin Jr. (1800-1875), filántropo y ministro cuáquero, entregó a su estirpe el conocimiento de la ley y la ciencia de su hermano. Se casó en tres oportunidades, dejando hijos que engrosaron el listado generacional de la familia. Su primera esposa, Elizabeth Howard (1803-1836), era la hija del metodólogo y químico Luke Howard, creador de la teoría del movimiento circular de las nubes y consignatario de algunos proyectos acerca de una arcaica meteorología.

Elizabeth murió en 1835 después de dar a luz a su quinto hijo, no sin antes entregar a la medicina algunos textos cortos acerca de los hallazgos histopatológicos de las neoplasias del sistema eritropoyético hechos por el "tío doctor", manuscritos consignados en la Greater London Record Office. El resto de sus hijos continuaron con la selecta tradición galénica; John Eliot Hodgkin (1829-1912) se consagró como coleccionista de libros médicos, Thomas Hodgkin Jr. (1831-1913) dedicó su vida a la historia, y Mariabella Hodgkin (1833-1930) administró y guardó la gran colección de textos acuñada por sus antecesores. Ésta contenía una gran cantidad de cartas donde Thomas comentaba con su hermano lo aprendido sobre geología en los viajes a África,

Glaisyer y Kemp. Sin embargo, la mayoría de los documentos eran descripciones detalladas, dibujos y daguerrotipos de los hallazgos nocturnos hechos con el microscopio diseñado por Joseph Jackson Lister (3,7).

Thomas Hodgkin falleció el 4 de abril de 1866, durante uno de sus viajes de intereses etnológicos, de una enfermedad desconocida que intentó descubrir.

Esternberg (1898) y Reed (1902) describieron en ocho pacientes las variaciones histopatológicas de la enfermedad de Hodgkin y descartaron contundentemente la etiología tuberculosa propuesta en 1810. Sin embargo, en 1915 Buntings retomó la teoría infecciosa suponiendo que el origen se encontraba relacionado con la Brucella o con bacterias productoras de gas. Posteriormente, Jackson y Parker, en su libro Hodgkin's Disease and Allied Disorders, acuñaron términos como granuloma y sarcoma de Hodgkin después de encontrar diferentes grados de compromiso celular en muestras recogidas durante más de veinte años. Casi dos décadas después, Lukes y Butler (1966) informaron sobre la presencia de una variedad especial de granuloma a la que llamaron esclerosis nodular, instaurando una nueva clasificación que en la actualidad se mantiene con algunas variaciones (10).

REFERENCIAS

1. Kass A, Kass E. Perfecting the World: The Life and Times of Thomas Hodgkin. Harcourt Brace Javanovich, New York Daily Reports; 1988.
2. Bonadonna G. Chemotherapy strategies to improve the control of Hodgkin's disease. The Richard and Hinda Rosenthal Foundation Award Lecture. Cancer Research 1982;42:4309-4320.
3. Brian VA. Thomas Hodgkin 1798-1866. Nurs Times 1976;16;72(37):1451.
4. Fernandez-Flores A, Yau P, Aguilera B et al. Thomas Hodgkin's journey through Spain in 1863 and 1864. J Med Biogr 2004;12(1):25-31.
5. Abbondanzo SL. Thomas Hodgkin. Ann Diagn Pathol 2003;7(5):333-334.
6. Cuddihy J. Thomas Hodgkin. Cancer Cells 1991; 3(5):200-202.
7. Zantinga AR, Coppes MJ. Thomas Hodgkin (1798-1866): pathologist, social scientist, and philanthropist. Med Pediatr Oncol 1996;27(2):122-127.
8. Watkins SM. The legacy of Thomas Hodgkin (1798-1866). J R Coll Physicians Lond 2000;34(1):100-104.
9. Watkins SM, Poston RN. The road to Hodgkin's disease and on to the millennium. Clin Oncol (R Coll Radiol) 2000;12(2):93-97.
10. Hilton C. The Hodgkin family papers. Med Hist 1996;40(1):90-104.