

Artículo de historia

Sir John Struthers. Anatomista, zoologista y pionero en la educación médica. (1823-1899)

Antonio Gabriel Quintero Mojica*

Instituto Nacional de Rehabilitación

Sir John Struthers (1823-1899). Uno de los primeros presidentes del Colegio de Cirujanos de Edimburgo y profesor de anatomía de la Universidad de Aberdeen, es considerado uno de los científicos y educadores médicos más completos.

La mayor parte de su carrera la utilizó incrementando el currículo del siglo diecinueve, fue uno de los principales promotores de la educación científica como preparación para la carrera de medicina, aunque tuvo un rol importante en promover el desarrollo de la enseñanza clínica de los médicos estudiantes. Muchos de sus trabajos sobre la teoría educacional y el colocar las ciencias básicas en los programas de enseñanza médica tienen una prevalencia importante aun en nuestros días.

Nació en Dunfermline en 1823. Siguió a su hermano mayor a Edimburgo para estudiar medicina, se graduó como médico en 1845; en 1847 fue autorizado por el Colegio Real de Cirujanos de Edimburgo como profesor de anatomía. A su llegada a Aberdeen, John Struthers trajo consigo una colección de especímenes anatómicos, los cuales adquirió por medio de su profesor y colega el Dr. Peter Handyside.

Es famoso por sus estudios detallados de anatomía comparativa y tiene el crédito de haber hecho en 1848 la primera descripción del proceso supracondíleo humeral y el ligamento que actualmente lleva su nombre. Aunque Robert Knox ya había mencionado tal estructura en un artículo publicado en 1841 en el Journal Médico de Edimburgo en el cual comparó la anatomía del foramen supracondilar de un húmero felino y llegó a la conclusión de que tenía mucha semejanza con el proceso supracondilar humano, Struthers también lo hizo notar en sus apuntes.



Sir John Struthers. Pintura de Sir George Reid RSA. Universidad de Aberdeen.

Tal estructura rudimentaria fue de gran interés para Charles Darwin quien, de acuerdo con Struthers, dijo que el proceso supracondíleo humeral tiene un patrón potencial evolutivo de herencia.

Con relación a la educación médica, Struthers se dedicó totalmente a la integración vertical de las ciencias básicas, propuso una enseñanza clínica más estructurada en lugar de lo que él llamó «lecturas clínicas» en el salón, así que propuso que fueran enseñanzas al lado de la cama de los pacientes y con un límite de alumnos; estas ideas aún en nuestros días son llevadas a cabo.

Fue presidente del Colegio Real de Cirujanos de Edimburgo de 1895 a 1897, finalmente muere a la edad de 76 años de carcinoma colorrectal metastásico el 24 de Febrero de 1899.

Bibliografía

1. List of the graduates in Medicine in the University of Edinburgh from MDCCV to MDCCCLXVI. Edinburgh. Neill & Co., 1867.
2. Obituary. Sir John Struthers MD FRCSE LLD. *BMJ* 1899; 4: 561-63.

* Médico residente de 3er año Ortopedia, Instituto Nacional de Rehabilitación.

Dirección para correspondencia:
Dr. Antonio Gabriel Quintero Mojica. Instituto Nacional de Rehabilitación. Av. México-Xochimilco Núm. 289 Col. Arenal de Guadalupe. C.P. 14389.
E-mail: gabitoq@hotmail.com

3. Keith A. Anatomy in Scotland during the lifetime of Sir John Struthers (1823-1899). *Edin Med J* 1912; 8: 7-33.
4. Aberdeen University Calendar 1860-1864. p. 8. 5. Struthers J. Notes on Medical Education: Being Replies to the Inquiries Addressed to Teachers by the General Medical Council. Aberdeen: D Chalmers and Company, 1869.
5. Pennington C. Anatomy and the medical curriculum: the influence of Struthers and Huxley. In: Pennington C. The modernization of medical teaching at Aberdeen in the nineteenth century. Aberdeen: Aberdeen University Press; 1994. p. 16-34.
6. The Knox Collection. Pamphlet within the archive of the School of Medical Sciences (Anatomy), University of Aberdeen.
7. Struthers J. Notes on the progress of Aberdeen University during the last thirty years. Aberdeen Free Press, May 4, 6, 11, 13, 1891.
8. Gillespie AL. Obituary: Sir John Struthers MD LLD. *Edin Med J* 1889; 5: 433-34.
9. Comrie JD. History of Scottish Medicine vol II. London: in 1993 and 2003, would in most areas be unrecognizable to Sir John Struthers. Baillière, Tindall & Cox, 1932. p. 557-58.