

Artículo de historia

Sir Astley Paston Cooper (1768-1841)

Javier Camacho Galindo,* Juan Manuel Fernández Vázquez*

Centro Médico ABC, Sta. Fe.

"Hay tres fuentes de las que se puede obtener evidencia acerca de un tema de medicina: de los sujetos vivos, del estudio de los muertos y de los experimentos en animales"

Astley Cooper cirujano y anatomista inglés que dentro de las aportaciones a la medicina, fueron estudios en hernias, fracturas y luxaciones y enfermedades de las mamas. Describió la contractura de la fascia palmar 10 años antes que Dupuytren, ésta la hizo a partir de las cicatrices por lesión de las vainas tendinosas, las cuales trataba con fasciotomías subcutáneas mucho antes de que Adams las popularizara.

Publicó algunos libros que fueron una contribución valiosa:

- Tratamiento de las luxaciones y fracturas de las articulaciones (1822).
- Lecturas de los principios y prácticas en cirugía (1824).
- Ilustraciones de las enfermedades de la mama (1829).
- Anatomía del timo (1832).

Estos son algunos epónimos asociados a Cooper:

- Enfermedad de Cooper: Enfermedad caracterizada por el desarrollo de múltiples quistes benignos en las glándulas mamarias.
- Fascia de Cooper: Una de las cubiertas del cordón espermático.
- Hernia de Cooper: Hernia retroperitoneal.
- Ligamento pélvico de Cooper: ligamento pélvico superior.
- Neuralgia de Cooper: Neuralgia e hipersensibilidad de las glándulas mamarias.
- Ligamentos suspensorios de Cooper: Ligamentos de las glándulas mamarias.
- Testis de Cooper: Neuralgia de los testículos.



Figura 1. Sir Astley Paston Cooper.

Nació en agosto de 1768 en Brooke, Norfolk Inglaterra, su padre fue ministro y su madre escritora. A la edad de 15 años fue aprendiz de su tío William Cooper quien entonces era cirujano del Guy's Hospital, meses después fue transferido con Henry Cline famoso anatomista y cirujano en el St. Thomas Hospital (1750-1827) donde continuó sus estudios.

La pasión de Cooper fue la disección y la enseñanza, en 1787 recibió entrenamiento en Edimburgo y acudió a varias pláticas de John Hunter. En 1789 regresó con Cline con quien impartió clases de anatomía y 2 años después Cline le permitió dar algunas de sus pláticas que llegaron a ser famosas, podían reunir hasta 400 personas en una sola conferencia.

* Médico Ortopedista.

Dirección para correspondencia:

Dr. Javier Camacho Galindo. Centro Médico ABC, Sta. Fe. Av. Carlos Graef Fernández Núm. 154-Cons. 406 Col. Tlaxala, México D.F. CP. 05300 Tel: 16647154
E-mail: fernandezvazquez@yahoo.com

Se casó en 1792 con una prima lejana de Cline, de quien recibió una gran dote que le permitió continuar con el estudio de las disecciones y las clases sin necesidad de la práctica para poder vivir. Para Cooper eran de suma importancia sus clases, tanto que el mismo día de su boda impartió su plática acostumbrada de las tardes. Durante su luna de miel en París acudió a las conferencias de Desault, Chopart, Danton, Marat y Robespierre, donde además estuvo presente en el ataque al Palacio de Tuileries, que lo hizo regresar a Inglaterra. En 1793 fue nombrado profesor de anatomía del Surgeon's Hall.

Cuando Cline se retiró en 1805 fue asignado como cirujano del Guy's Hospital, en lugar de su tío William, su primer maestro, donde estaban cirujanos de la talla de Bright, Adisson y Hodkin. Fue en esta época en la que realizó experimentos en animales, estudios de anatomía comparativa y disecciones en cadáveres, estas últimas gracias a su buena amistad con el grupo de resurreccionistas quienes le proporcionaban los cuerpos.

En 1813 Cooper fue nombrado profesor de anatomía comparativa del Colegio Real de Cirujanos sucediendo a Sir Everard Home puesto que dejó 2 años después debido a la enorme consulta privada que llegó a acumular en el Guy's Hospital, era el cirujano más experimentado y lucrativo del hospital. A principios de 1825 por problemas de salud dejó las clases en el St. Thomas Hospital y fundó en el Guy's la escuela de medicina, donde estuvo activo en la práctica pero rara vez dio alguna clase y se dedicó a la investigación y publicación.

Su título de barón lo obtuvo en 1821 cuando extrajo un quiste sebáceo del cuero cabelludo del rey Jorge IV de Inglaterra, 7 años después fue cirujano sargento del rey, cargo que mantuvo con el rey Jorge IV, William IV y la reina

Victoria. También recibió honores de diversos países como Francia, Alemania, Holanda y Rusia.

Cooper no fue un escritor prolífico pero sus publicaciones fueron de gran calidad resultado del conocimiento personal y de la observación a través de horas de práctica, disecciones y experimentos. Dentro de las publicaciones en 1800 escribió uno de los primeros libros acerca del tratamiento de las fracturas y luxaciones. Ganó el premio de la Medalla Copley de la Real Sociedad, el premio más alto que la sociedad podía otorgar en ese tiempo a los médicos por su trabajo de "Miringotomía como tratamiento de la sordera". Probablemente su contribución más valiosa fue a la cirugía vascular ya que dedicó tiempo a la investigación en la circulación cerebral, postuló que el tratamiento de los aneurismas podía ser la ligadura proximal a éste, cirugía que logró en perros en 1808 ligando la arteria ilíaca externa y en 1817 la aorta, especímenes que se encuentran aún en el museo del St. Thomas Hospital.

Murió en 1841 atendido por Richard Bright quien realizó la autopsia encontrando datos de tuberculosis pulmonar cicatrizada y enfermedad de Bright en los riñones (nefritis crónica).

Bibliografía

1. Boyes JH: The Late eighteenth century. In: On the shoulders of giants. Notables names in Hand surgery. American Society for Surgery of the Hand. 2002 USA. Pp 22-27.
2. Astley Paston Cooper, 1st baronet: En: <http://www.whonamedit.com/doctor.cfm/947.html>
3. Astley Paston Cooper: En: <http://wehner.org/addison/cooper.htm>.
4. Astley Paston Cooper: En: <http://www.surgical-tutor.org.uk/print/GPrint2002.pl?file=surgeons/cooper.htm>

