ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA

www.elsevier.es/ofthalmologia

Sección iconográfica

Albrecht von Haller (Berna, 1708 – Berna, 1777)

Albrecht von Haller (Berna, 1708 – Berna, 1777)

Durante sus primeros años de vida, sometido a una severa formación religiosa protestante y víctima de una salud no muy buena, se dedicó a otras actividades de más altos vuelos intelectuales que los simples juegos infantiles. De este modo, a los cuatro años leía y comentaba la Biblia a sus servidores domésticos. Apenas con diez años había preparado unos esquemas de la gramática caldea y unos vocabularios en griego y hebreo; había redactado unas doscientas biografías de personajes ilustres y, dedicado a su tutor, había compuesto en latín un extenso poema satírico. Antes de ingresar en la universidad había hecho traducciones versificadas de textos de Ovidio, Horacio, Virgilio... y había escrito profusamente sobre la confederación suiza.

Al cumplir 15 años ingresó en la universidad de Tubinga, y dos años después, desilusionado con su nivel académico, pasó a la de Leiden donde fue discípulo de Boerhaave. A los 19 años terminó sus estudios de medicina; se doctoró con un trabajo sobre el entonces llamado *conducto de Coschwitz*, supuesto conducto salival en arco en el dorso de la lengua descrito en 1724 por el médico alemán Coschwitz: demostró con Duverney, su profesor de anatomía en Tubinga, que no era sino una vena. Tras ampliar sus estudios de anatomía en Londres y París, se estableció en Basilea para estudiar botánica y matemáticas superiores con Bernoulli, y comenzó a trabajar en Berna en 1729. En 1736 fue nombrado profesor de anatomía, cirugía y botánica en la universidad de Gotinga de la que fue presidente y donde creó un anfiteatro anatómico, un jardín botánico y fundó la revista *Göttinger gelehrte Anzeigen* en la que llegó a publicar más de diez mil artículos. Sus trabajos botánicos le llevaron a estudiar la flora suiza con un sistema taxonómico diferente del de Linneo. En 1753 regresó a Basilea, donde ocupó diversos puestos en la administración pública.

Además de anatomista, fisiólogo y botánico, von Haller fue matemático, novelista, poeta, filósofo, teólogo, político e historiador de la medicina. Sus trabajos más importantes se dedicaron a la fisiología, materia que él denominó *anatomia animata*, en cuyo estudio demostró que la irritabilidad y contractilidad son fenómenos exclusivos de la fibra muscular y

que la sensibilidad solo pertenece al sistema nervioso (*Elementa physiologiae corporis humani*, 1759-1766). La obra más extensa de toda su producción científica fue *Icones anatomicae* (1743-1756).

En cuanto a la oftalmología, editó los trabajos de Boerhaave. Entre las muchas compilaciones científicas que publicó, hizo una prolija y crítica revisión de lo conocido hasta entonces sobre cirugía y, en particular, sobre la oftalmológica y contribuyó a ampliar los conocimientos anatómicos y fisiológicos del aparato visual.

Figura 1 - Suiza, 1934 - Yvert 281 de 278/81

Figura 2 - Suiza, 1958 – Yvert 616 de 616/20

Acuñó el término *campus* para referirse al campo visual, y son muchos los epónimos de von Haller, no todos oftalmológicos (anexo 1).

Los correos suizos han conmemorado por tres veces la figura de Albrecht von Haller. En 1934 y 1958 en emisiones *Pro Juventute*, la segunda coincidiendo con el 250 aniversario de su

Figura 3 - Suiza, 2008 – Yvert 1969

nacimiento y el cuatro de marzo de 2008, en el tricentésimo aniversario de su nacimiento. Este último sello reproduce en primer plano el busto de von Haller en yeso dorado basado en un modelo del escultor Johann Friedrich Funk (1745-1811); le siguen una imagen de las venas de la cara tomada de *Icones anatomicae*, el dibujo de una planta de *La flora suiza* (1768) y parte de una carta, todo ello obras del propio Albrecht von Haller.

J. J. Noguera Paláu
Oftalmólogo, Pamplona, España

Correo electrónico: jnoguera72b@terra.es (J. Noguera Paláu).

Anexo 1

- Anillo de Haller: desdoblamiento del conducto torácico en una porción de su trayecto intratorácico.
- Anillo, círculo, venoso de Haller: situado bajo la areola del pezón.
- Arcos de Haller: ligamentos arqueados externo e interno del diafragma; ligamentos lumbocostales.
- Arteria de Haller I: arteria epigástrica superficial, rama de la femoral.
- Arteria de Haller II: rama arterial para la piel y los nódulos linfáticos de la axila.
- Arteria pancreática magna de Haller: rama de la arteria esplénica que se anastomosa con la pancreática inferior.
- Asa de Haller I: anastomosis entre los nervios facial y glossofaríngeo.
- Asa de Haller II: anastomosis entre los nervios glossofaríngeo y vago.
- Asta, "croissant", de Haller: repliegue del pericardio seroso cuyo extremo inferior está por debajo del origen de la arteria pulmonar izquierda y el superior, en el origen del tronco arterial braquiocefálico.
- Capa de Haller: en el cuerpo geniculado lateral.
- Celdillas de Haller: crecimiento de las celdillas etmoidales en la pared ósea del suelo de la órbita, cerca del ostium del seno maxilar.
- Círculo calloso de Haller: anillo fibrocartilaginoso en el que se insertan las válvulas mitral y tricúspide del corazón.
- Círculo de Haller, de Zinn-Haller: anillo vascular, no siempre presente ni completo, formado por la anastomosis intraescleral de unas 15-20 ramitas de las arterias ciliares cortas posteriores que rodean la entrada del nervio óptico.
- Conductos aberrantes de Haller: pequeños conductos que están en relación por una de sus extremidades con el epidídimo y por la otra terminan en un fondo de saco.
- Cono de Haller, cono eferente: conjunto de conductillos que forman la cabeza del epidídimo.
- Fondo de saco de Haller: repliegue del pericardio en la cara posterior de la aurícula izquierda; *sinus obliquus pericardii*.
- Ganglio de Haller: folículo linfático aislado en el intestino.
- Glándulas de Haller: pequeñas glándulas sebáceas en la corona del pene y en la superficie interna del prepucio.
- Habénula de Haller: restos del *processus vaginalis* del peritoneo.
- Hernia de Haller: hernia muy poco frecuente a través de las estructuras del fondo pélvico.
- Istmo de Haller: estrechamiento entre el ventrículo y las aurículas en el corazón fetal.
- Ligamento de Haller: parte del ligamento gastrocólico.
- Línea de Haller: cinta fibrosa que recorre la cara anterior de la piamadre medular.
- Membrana vascular, capa, de Haller: capa de la coroides constituida por grandes vasos, entre la lámina fusca y la capa de Sattler.
- Plexo cerebral de Haller: tela coroidea superior en el tercer ventrículo.
- Plexo de Haller: conjunto de fibras simpáticas del ganglio cervical superior y ramas del nervio laríngeo superior extendidas sobre el músculo constrictor inferior de la laringe.
- Puente de Haller: porción infrecuente de tejido hepático sobre el ligamento redondo del hígado.
- Red de Haller: red de canales en la terminación de los túbulos seminíferos rectos; *rete testis*.
- Trípod de Haller: tronco celiaco, rama de la aorta abdominal, del que nacen las arterias gástrica izquierda o coronaria estomáquica, hepática y esplénica.
- Túnica vascular de Haller: úvea.
- Unguis de Haller - Espolón de Morand: eminencia conoidea en el suelo del ventrículo lateral; hipocampo menor; *calcar avis*.