ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA

www.elsevier.es/ofthalmologia

Sección histórica

La oftalmología en el *Tratado de operaciones chyrurgicas* de Martín Martínez

Ophthalmology in the *Treatise of Surgical Operations* by Martín Martínez

J.J. Barbón y A. Sampedro

Licenciados en Medicina, Servicio de Oftalmología, Hospital San Agustín, Avilés, Asturias, España

Martín Martínez (Madrid, 1684-1734) fue una de las figuras médicas más eminentes del siglo XVIII español (el siglo de la Ilustración). Estudió Medicina en la Universidad de Alcalá de Henares, desde 1706 ocupó plaza en el Hospital General de Madrid y fue profesor de Anatomía, médico de cámara de Felipe V y presidente de la Regia Sociedad de Medicina de Sevilla. Se le considera una de las personalidades que promovieron la renovación del conocimiento médico en la España del setecientos, uno de los reformistas destacados que trataron de impulsar una modernización y regeneración del país que nos elevara al nivel de otras naciones europeas; en este proyecto (el reformismo ilustrado) se alinearon muchos de los políticos e intelectuales del momento, como Feijoo, Macanaz, Campomanes o Jovellanos. Aunque Martín Martínez no fue una personalidad científica sobresaliente, ni aportó avances al conocimiento médico, sí que realizó una labor aperturista y modernizadora frente al estancamiento y el atraso de la medicina oficial. Sus obras divulgaron las novedades anatómicas y quirúrgicas, acercaron a la gente los saberes modernos y defendieron el uso de la razón y el método experimental frente al dogma imperante. Otros de sus méritos fueron la sustitución del latín por el castellano en sus libros "... por que es mejor conocer en romance que ignorar en latín", y la defensa del uso de vocablos españoles frente a la gran afluencia de galicismos en medicina. Hay que tener en cuenta que la formación del médico se basaba en el estudio de la metafísica, en la lectura y comentario de autores griegos y medievales, como Hipócrates, Galeno y Avicena, mientras que los cirujanos

estudiaban el texto medieval de Guido de Chauliac, de 1363, sin el complemento de ninguna práctica clínica.

Sus obras principales incluyen 2 tratados médicos en los que vamos a analizar los contenidos relacionados con la Oftalmología. Un tratado, *Medicina scéptica y cirugía moderna, con un tratado de operaciones chyrurgicas*, en 2 tomos, el primero llamado *Tentativa médica* (1722), del que separará posteriormente *Cirugía moderna, con un tratado de operaciones chyrurgicas*, y el otro, *Anatomía completa del hombre, con todos los hallazgos, nuevas doctrinas y observaciones raras hasta el tiempo presente, y muchas advertencias necesarias para la cirugía según el methodo con que se explica en nuestro theatro de Madrid*, con una 1.^a edición en 1728 y otras 4 a lo largo del siglo. El texto íntegro de estos libros se puede consultar por internet en las ediciones digitales de la Biblioteca Nacional y de la Universidad Complutense de Madrid.

El libro *Cirugía moderna, con un tratado de operaciones chyrurgicas* es un pequeño compendio, centrado en cuestiones prácticas y desposeído de toda la teoría filosófica y patológica que contenía la *Medicina sceptica*: "... para que los Principiantes puedan en poco tiempo, con mas ahorro y menos confusion, imponerse en la Cirugía moderna, y en los remedios mas generosos, que hasta aquí se han hallado, y están en uso". Posteriormente aparecen otras nuevas ediciones como *Examen nuevo de medicina moderna* (1725)... nuevamente enmendada y añadida con las operaciones chyrurgicas y *Cirugía moderna, tratado de operaciones chyrurgicas que antes andaba separado* (1747). El libro se estructura en capítulos, llamados conversaciones y, como estaba entresacado de

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: jjbarbong@hotmail.com (J.J. Barbón).

Figura 1 – Martín Martínez, del libro *Anatomía completa del hombre*.

la Medicina sceptica, se extiende entre la conversación decimo-séptima y la vigésimo cuarta del mismo. En estos 8 capítulos trata sucesivamente de los tumores en general, de los tumores en particular y, primero, de los de la sangre, de los tumores de la linfa, de las heridas, de las úlceras, del álgebra (que enseña a reducir los huesos a su figura y orientación natural), de los medicamentos y, finalmente, de las operaciones de Cirugía y ligaduras, en la que aparecen las referencias oftalmológicas. El autor dedica breves y precisas descripciones a la cirugía de la catarata y a la operación de la fístula lagrimal, con sus correspondientes vendajes, a las que añade unas pocas líneas sobre otras operaciones oculares.

En la catarata aconseja realizar la operación del abatimiento cuando las cataratas sean azules, verdes o de color perla, y evitar la cirugía cuando se volvían amarillas, negras o aplomadas; para saber si estaba la catarata preparada, se frotaba el ojo y, si quedaba inmóvil, se podía batir. La técnica que describe era la siguiente: “se hace sentar al enfermo bueltos los ojos a la luz, y se le venda el ojo sano. El Cirujano se sienta mas alto que el enfermo, y un criado le tiene la cabeza: hacedsele mirar ázia la nariz, y se le sujeta el globo del ojo con el Speculum Oculi (que es

Figura 2 – Medicina sceptica y cirugía moderna con un tratado de operaciones chyrurgicas (1722).

como una pequeña cuchara de hierro agujerada en medio...) el Cirujano toma una aguja de azero redonda, ò llana (segun le pareciesse a proposito) y agujera la Conjuntiva al lado de la Cornea, ázia el angulo menor del ojo, e impeliendo con fuerza su aguja hasta la catarata, la levanta en alto para despegarla, y despues la trae ázia debaxo de la pupila, donde la mantiene algún tiempo; y si se buelve a subir se porfia en baxarla, y se acaba la operación ... no retirando la aguja menos que la catarata este del todo abatida, y fixa: entonces se retira, y se baxan, y comprimen los parpados sobre el ojo”. Se vendaban ambos ojos y se le metía en cama 7-8 días.

La operación de la fístula lagrimal se hacía “... quando ay ulcera fistulosa en el angulo grande del ojo. Ponese al enfermo en una situacion acomodada. Vendasele el ojo sano, por que no vea los instrumentos. Sujetasele el otro ojo con un cabezal puesto en una cuchara. Hacedse con lanceta una incission en cruz sobre el tumor, evitando cortar los parpados, y la ternilla pequeña, que sirve de garrocha al Grande Obliquo. Si el hueso està cariado, se passa ligeramente un cauterio pequeño; y para esso se usa un embudillo, por cuyo canal se introduce el cauterio sobre el hueso”.

Finalmente, escribe unas acotaciones breves de otras intervenciones oculares entre las que figuran el hipopión o “pus debaxo de la cornea” y el pterigium. El hipopión se extraía sujetando “... el ojo con el Speculum Oculi, y se hace una incission pequeña con lanzeta, apretando para que salga el pus; y si es muy espeso, se saca, chupando blandamente con una mamadera”, mien-

Figura 3 – Cirugía moderna, Tratado de operaciones chyrurgicas (1727). El original se halla en la Biblioteca Histórica de la Universidad Complutense de Madrid.

tras que para el pterigium, llamado Uña, "... se pasa una aguja enebrada por debaxo de ella, y después se liga à raíz para que assi se vaya cortando."

BIBLIOGRAFÍA

1. Saiz Carrero A. Pedro Martín Martínez, Profesor de Anatomía del Hospital General de Madrid. Arch Soc Esp Urol. 2007;60:887-91.
2. Hernández Benito E. Oftalmología española de la Ilustración. Siglo XVIII. En: Cotallo de Cáceres JL, Hernández Benito E, Munoa Ruiz JL, Leoz de la Fuente G, editores. Historia de la Oftalmología Española. LXIX Ponencia de la Sociedad Española de Oftalmología; 1993. p. 113-58
3. Martínez M. Enciclopedia Espasa. Barcelona: Hijos de Espasa; 1917. Tomo 33; p. 521-2.
4. Martínez M. Cirugía moderna, con un tratado de operaciones chyrurgicas. Madrid: A costa de Pedro del Castillo; 1727. Libro digitalizado disponible en: http://alfama.sim.ucm.es/dioscorides/consulta_libro.asp?ref=X533832089&idioma=0
5. Martínez M. Medicina scéptica y cirugía moderna, con un tratado de operaciones chyrurgicas. Tomo 1.º, llamado Tentativa. 1722. Libro digitalizado disponible en: http://bvpb.mcu.es/es/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=11000315