



Historia de la oftalmología china (Parte II)

History of Chinese ophthalmology (Part II)

Yanchen Chen, Surina Wang, Federico Sáenz-Francés, Enrique Santos Bueso

Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
silvio870211@outlook.com

RESUMEN

La historia moderna de la medicina y oftalmología china empezaron en dinastías Ming (1368-1644) y Qing (1644-1911) que se considera una etapa floreciente en la que surgieron muchos colegios y escuelas de medicina que plantearon numerosas ideas nuevas en el campo de la oftalmología. Después de la Guerra del Opio en el año 1840, la medicina y la oftalmología china experimentaron un marcado declive. A partir de este momento, las medicinas occidentales se introdujeron de manera más extensa mediante la Iglesia Misionera Médica China, que promovió la construcción de hospitales, traducción de libros y se difundió el conocimiento de la medicina occidental y de la oftalmología. En 1949 con la fundación de la República Popular China, la medicina y la oftalmología volverán a desarrollarse. En esta comunicación repasamos la historia moderna de la oftalmología china.

Palabras clave: oftalmología china historia.

ABSTRACT

Chinese medicine and ophthalmology began in the Ming (1368-1644) and Qing Dynasty (1644-1911). It was a period of vigorous development. Many medical schools and medical colleges emerged in succession and put forward many new ideas in the field of ophthalmology. From then, the promotion of Chinese medical missionary churches has expanded the scope of introduction of Western medicine, established hospitals, translated books and disseminated knowledge of Western ophthalmology. In 1949, with the establishment of the People's Republic of China, medicine and ophthalmology will gradually develop. In this scientific paper we review the modern history of ophthalmology in China.

Key words: Chinese ophthalmology history.

Comunicación aceptada con el título de *La historia moderna de la medicina y oftalmología china* para su presentación en la XXV Reunión del Grupo de Historia y Humanidades en Oftalmología durante el 95 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología en Madrid, Palacio Municipal de Congresos, Sala Bratislava, 27 de Septiembre de 2019 de 15.30 a 18.00 horas.

INTRODUCCIÓN

Este artículo es continuación de *La historia de la oftalmología china (Parte I)* publicado en esta revista.

La medicina y oftalmología china puede dividirse en cinco etapas: etapa embrionaria, etapa fundacional, etapa de desarrollo independiente, etapa floreciente, etapa declive y período de reactivación. Continúa este artículo con las etapas: floreciente, declive y período de reactivación

IV. ETAPA FLORECIENTE (1368-1860)

Las dinastías Ming (1368-1644) y Qing (1644-1911) suponen el apogeo del desarrollo de la oftalmología en la medicina tradicional china. Durante este periodo surgieron muchos colegios y escuelas de medicina que plantearon numerosas ideas nuevas en el campo de la oftalmología. En esta época se publicaron varios tratados oftalmológicos como el *Sheng Shi Yao Han*, *Mu Jing Da Cheng*, *Yin Hai Zhi Nan* (1).

En cuanto a las publicaciones médicas oftalmológicas, tanto la cantidad como la calidad excedieron en gran medida a las dinastías anteriores. Además, se considera que en este periodo se inventaron las gafas conocidas como «*Kong Kong Ge*» que significa espacio vacío (fig. 1).

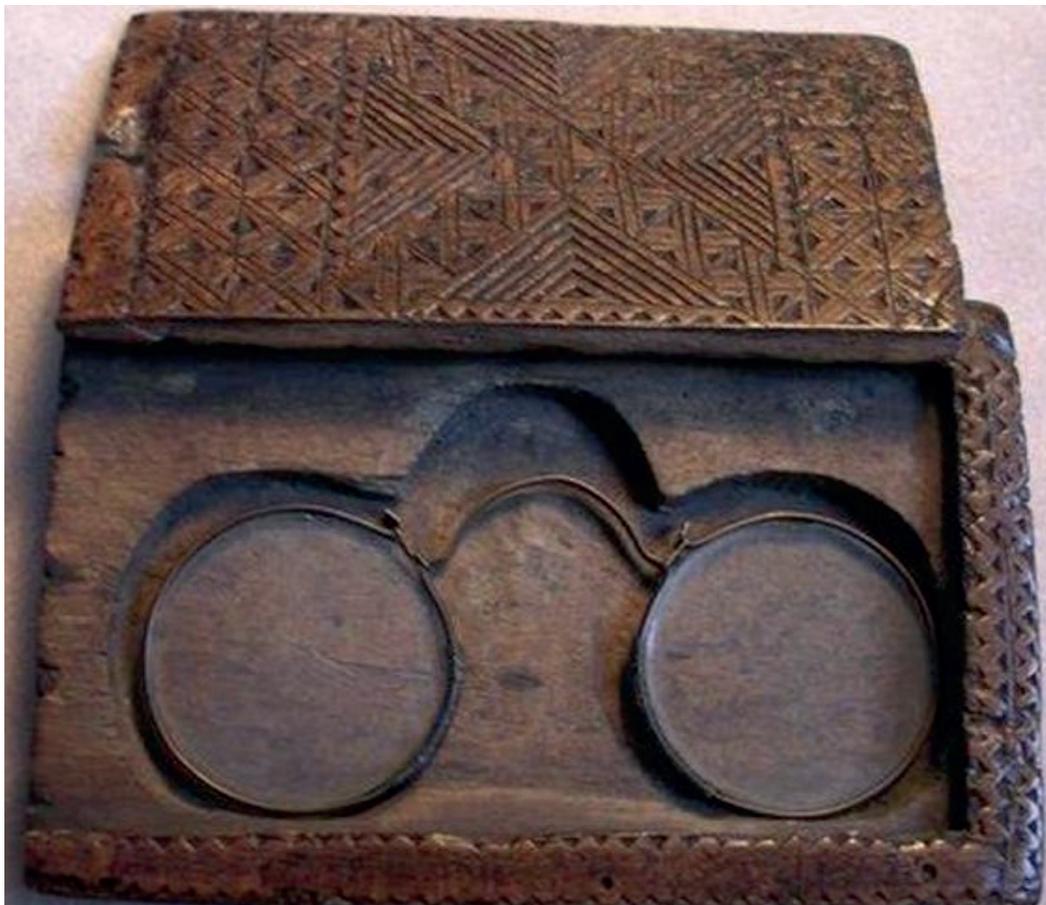


Figura 1: La gafa antigua china se llama «Kong Kong Ge».

En la dinastía Ming (1368-1644) el tratado *Yang Ke Jing Hua Lu* abordó las etiologías oftalmológicas y las relaciones entre el ojo y los órganos. En el siglo XVI el gran farmacéutico, *Shizhen Li* (1518-1593) escribió un libro conocido mundialmente titulado *Ben Cao Gang Mu*, en el que se describen más de 400 tipos de fármacos oftalmológicos (2).

En la dinastía Qing (1644-1911) se publicó el tratado *Mu Jing Da Cheng* (fig. 2) que abordaba la fisiopatología de las enfermedades oculares, diagnósticos diferenciales, así como los tratamientos médicos y quirúrgicos, sobre todo las técnicas quirúrgicas en la cirugía de catarata en la que se utilizaba una aguja de oro (fig. 3).

A finales de dinastía Qing (después de 1840), a pesar de los avances en la oftalmología, el desarrollo de la ciencia médica sufrió una crisis y se paralizó con el inicio desarrollo de la oftalmología occidental en China.

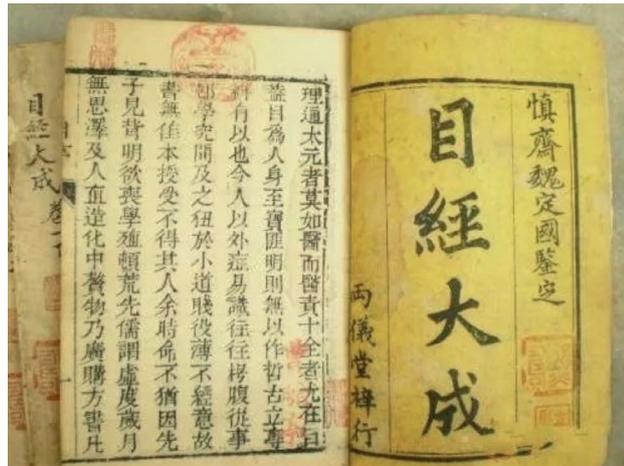


Figura 2: Tratado de oftalmológico *Mu Jing Da Cheng*.



Figura 3: Diferentes tamaños de la aguja de oro se utilizaban en la cirugía de catarata.

V. ETAPA DECLIVE

Durante los años 40 del siglo XIX, la medicina china y la oftalmología experimentan un declive debido a la Guerra del Opio (año 1840) y la invasión japonesa. En esta época las publicaciones oftalmológicas fueron escasas y los contenidos sin apenas innovación.

Después del año 1840, por la promoción de la Iglesia Misionera Médica China las medicinas occidentales se introdujeron de manera más extensa y sistemática centrándose en cinco ciudades: Shang Hai, Guang Zhou, Tian Jing, Qing Dao, Fu Zhou, ciudades donde se estableció el comercio internacional. Se construyeron hospitales, se tradujeron los libros y se difundió el conocimiento de la medicina occidental y de la oftalmología (3). Entre los hospitales destacó, el *Canton Missionary Hospital* en la ciudad Guang Zhou que fue el predecesor del *Hospital Bo Ji (Hospital Occidental Oftalmológico)* considerado del más antiguo en China, fundado en 1835 por el médico misionero estadounidense Peter Parker (4). En este hospital los pacientes fueron tratados de forma gratuita y además

se impartieron conocimientos sobre medicina occidental. En 1875 se realizó la primera cirugía oftalmológica moderna en *Hospital Bo Ji* (fig. 4). En particular, su función se centró el tratamiento de las cataratas y otras patologías oculares. Esto hecho generó una profunda confianza entre pacientes chinos y los médicos occidentales.

Además de la influencia de la oftalmología occidental se crearon las condiciones para la integración de la medicina tradicional china con la oftalmología occidental. En ese momento, aparecieron unas obras importantes como «*Oftalmología China*» escrita por *Xu Hao* y «*Ophthalmology Huitong of Chinese and Western Medicine*» de *Chen Zi*.



Figura 4: *Hospital Bo Ji*, primer hospital occidental fundado en China.

VI. ETAPA DE REACTIVACIÓN

En 1949 con la fundación de la República Popular China, la medicina y la oftalmología volverán a una etapa de desarrollo. En 1955 en Beijing se establecieron institutos de investigación de la oftalmología tradicional china, laboratorios oftalmológicos y departamentos clínicos.

En 1956 se creó el departamento de oftalmología en los Hospitales dependientes de la Universidad China en los que se desarrollaron los aspectos teóricos y clínicos de la oftalmología tradicional china junto con la oftalmología occidental

En 1985 se fundó la *Sociedad Nacional de Oftalmología en la Medicina Tradicional China*. Hasta el momento se han realizado 33 intercambios académicos nacionales y también se ha establecido la *Revista China de Oftalmología en la Medicina Tradicional*.

En la actualidad, la mayoría de los oftalmólogos de la medicina tradicional china y occidental están integradas y se desarrollan de forma conjunto y continúan trabajando para la modernización de la oftalmología en China.

BIBLIOGRAFÍA

1. A General History of Chinese, Beijing, people's Medical Publishing House Editores; 1999; III-2. p. 58.
2. Chan Eugene, The General Development Of Chinese Ophthalmology, Eye Science.1986; Vol. 2, No. 1.
3. Sun XL, Christian and Modern Chinese Medical Education, Journal of Capital Normal University; 2008, Social Sciences Edition; 1004-9142.
4. Bangxian Chen, History of Chinese Medical, Zhenjiang College;1937, Mingguo Zhenben Collection, p. 212-215.