

# Aportes navales al inicio de la investigación en medicina tropical en el siglo XIX

## Naval contributions at the beginning of the tropical medicine research in the 19<sup>th</sup> century

Walter Ledermann D.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Estudios Humanistas Julio Prado.

Recibido: 29 de octubre de 2021

### Resumen

En la segunda mitad del siglo XIX, el inicio de la investigación en medicina tropical se vio favorecido con aportes de empresas navieras, como la Compañía Holandesa de las Indias Orientales, siendo quizás el más importante su gestión apoyando la creación en China del Servicio Marítimo Imperial de Aduanas (1854-1950), impuesto al débil gobierno chino por los cónsules de Inglaterra, Francia y EEUU, para establecer tasas regulares en todos sus puertos, que pronto amplió sus funciones a la información de mareas, tifones y clima, terminando por crear en 1863 un Servicio Médico para detectar epidemias y establecer cuarentenas. Este Servicio Médico editó una revista, *Medical Reports*, en la cual publicaron distinguidos investigadores, como Patrick Manson, Padre de la Medicina Tropical. Comentamos algunos informes aparecidos en ella, para conocer su real importancia en el desarrollo de la medicina tropical.

**Palabras clave:** Servicio Marítimo Imperial de Aduanas de China; *Imperial Maritime Customs Medical Reports*; Patrick Manson; Duane Simmons; Alexander Jamieson; Wong Fun.

### Abstract

In the second half of the 19th century, the beginning of the research on tropical medicine was favored with contributions from shipping companies, like Dutch East India Company, being perhaps the most important of these its collaboration in the creation of the China Imperial Maritime Customs Service (1854-1950), imposed by consuls from England, France and USA, on the weak Chinese government in order to establish regular taxes in all its ports, soon expanding its functions with reports on tides, typhoons and weather, ending up creating a medical service in 1863 to detect epidemics and establish quarantines. This medical service published a Journal, the *Imperial Maritime Customs Medical Reports*, where they wrote distinguished investigators, such as Patrick Manson, Father of Tropical Medicine. We comment in some reports of this journal, to get an idea about its real importance in the development of tropical medicine.

**Key words:** China Imperial Maritime Customs Service; *Imperial Maritime Customs Medical Reports*; Patrick Manson; Duane Simmons; Alexander Jamieson; Wong Fun.

### La Compañía Holandesa de las Indias Orientales y el Servicio Marítimo Imperial de Aduanas de China

En la segunda mitad del siglo XIX, al iniciarse la investigación en la nueva especialidad de Medicina Tropical, ésta se vio favorecida con variados aportes de empresas relacionadas con la navegación, como la Compañía Holandesa de las Indias Orientales, creada en 1602 y destinada a favorecer el comercio con países de Asia, tan poderosa que llegó a acuñar su propia moneda y disponer de su pro-

pio ejército de 10.000 hombres y 40 barcos de guerra, aparte de su flota comercial de 150 barcos, con un personal de 50.000 empleados<sup>1</sup>. La Compañía también tuvo funciones benéficas, contratando médicos occidentales en lejanos lugares y contribuyendo decisivamente a la creación del *Imperial Maritime Customs Service* (ICMCS), que funcionó entre 1854 y 1950, habiendo cambiado de nombre en 1912 al desaparecer el Imperio para dar paso a la República, denominándose *The Chinese Maritime Customs Service*. Esta aduana, impuesta por los cónsules de Inglaterra, Francia y EE. UU., al débil gobierno chino para establecer

#### Correspondencia a:

Walter Ledermann Dehnhardt

tasas regulares en Shanghai y luego en todos los puertos del Imperio, en reemplazo de las hasta entonces variables y caóticas, pronto amplió sus funciones a información de mareas, tifones, clima, correo, etc, terminando por crear en 1863 un Servicio Médico para detectar epidemias y establecer cuarentenas. Inicialmente cada consulado tuvo su Inspector y contrató su propio personal, pero EEUU y Francia pronto se retiraron e Inglaterra continuó sola en su tarea hasta el fin en 1950<sup>2,3</sup>.

### Nacimiento de los Medical Reports

Cuando se junta un grupo de médicos trabajando en un tema común, primero se asocian y luego crean una revista, por lo general de corta vida y de bajo impacto en el desarrollo de la especialidad. Este no fue el caso de los diecisiete médicos al servicio del ICMCS: trabajando aislados, cada uno en un puerto distinto y a veces remoto, uniéndose y comunicándose a través de esta publicación, llamaron la atención del Inspector General Hart, quien en 1870, de acuerdo a una proposición del Dr. Alexander Jamieson, decidió aprovechar este personal y las instalaciones para obtener y publicar información sobre las enfermedades prevalentes entre la población extranjera y la nativa, mediante *Reports* cada seis meses de cinco médicos, número que se fue ampliando con el tiempo, y de esta manera también ir “construyendo historia”, como decía Hart, siempre ansioso por introducir en China la ciencia y la tecnología occidentales. *El problema –explicaba– no es si ayudar a las fuerzas del progreso; el problema es, simplemente cómo hacerlo*<sup>4</sup>.

Los resultados nos parecen más que honorables, considerando la revista sólo desde el punto de vista de un infectólogo, ignorando trabajos sin duda muy valiosos en distintas especialidades médicas. Con anterioridad otros investigadores han revisado los artículos relativos a investigación en neurología aparecidos los *Medical Reports*<sup>5</sup>. Por otra parte, la Universidad de Bristol, a través del Departamento de Estudios Históricos, ha desarrollado el *Chinese Maritime Customs Service Project* para determinar su rol y el de su *staff* en todo el proceso histórico, en cuya primera etapa se ha propuesto producir un catálogo de 55.000 archivos del *Customs Service*, para poner al alcance de los historiadores que se interesen en el tema, *God helps them!*

La revista apareció cada seis meses llegando a contar, entre 1871 y 1900, primero formando la sexta parte de la *Customs Gazette* y luego en forma independiente, alrededor de medio centenar de números de estos *Medical Reports*, *forwarded by the surgeons to the Customs at the treaty ports in China and published by order of The Inspector General of Customs* (en Shanghai) (Figura 1).

Iniciando esta revisión nos habíamos propuesto

analizar y clasificar las investigaciones sobre temas de infectología, pero topamos con el problema de haber sido básicamente los *reports* meros informes al Departamento de Estadísticas de la Inspección General de Aduanas, donde el Dr. W.W Myers, por poner un ejemplo, daba cuenta de la salud en Takow y Anping durante el período, comenzando así: *La salud en la comunidad durante el periodo en revisión ha sido en general muy buena, sin que se hayan registrado muertes desde los buques o entre los residentes*<sup>6</sup>.

Rara vez aparecían en ellos artículos titulados, cual “Notas en enfermedades por Filaria”, pero muchas veces determinados problemas, como la variolización, eran descritos in extenso dentro del reporte general, de manera que seleccionar por título los referentes a nuestra especialidad fue tarea que superó nuestras fuerzas y posibilidades, terminando por comentar un puñado de informes para tener una idea de su real significación en patología, diagnóstico, tratamiento y epidemiología. No

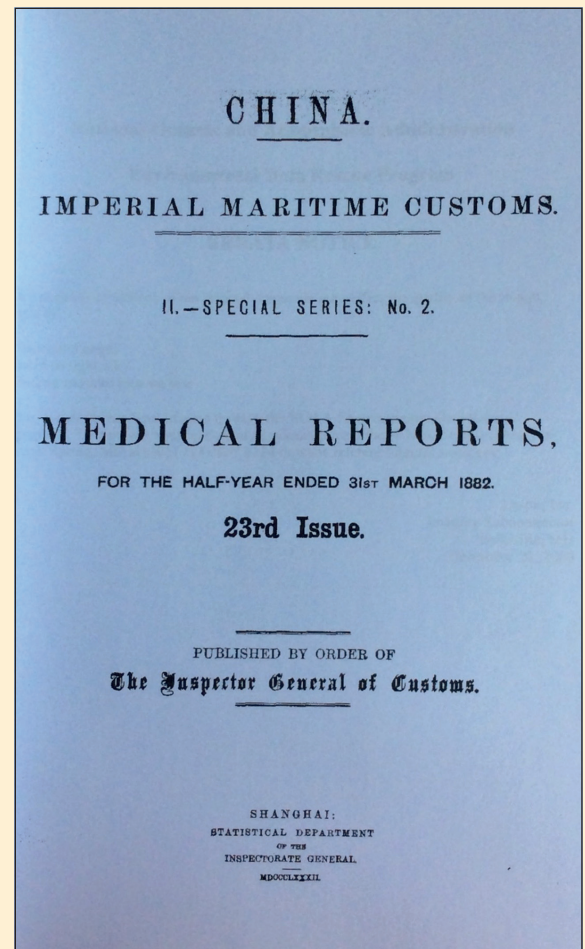


Figura 1. China Imperial Maritime Customs Medical Reports 1882.

entramos en el análisis de las cinco publicaciones sobre filariasis de Patrick Manson, el Padre de la Medicina Tropical, que merecen un artículo aparte y sobre los cuales Eli Chernin hace el siguiente y despectivo comentario sobre los *Medical Reports*: “Al final del siglo XIX clásicos artículos sobre medicina tropical a veces se encuentran en raras u oscuras publicaciones”...<sup>7</sup>.

### Patrick Manson en los Medical Reports

El prestigio de la revista se debe en gran parte a las investigaciones que en ella publicara Patrick Manson (1844-1922) quien llegó en 1866 como oficial médico al *China Imperial Maritime Customs* en Formosa, en la parte suroeste de Takao, donde tuvo oportunidad de adquirir gran experiencia en elefantiasis y lepra. Antes, habiendo terminado en 1965 su formación médica en la Escuela Médica de Aberdeen, se había desempeñado como asistente médico en el Asilo Mental de Durham, de donde lo rescató al año su hermano mayor para llevarse con él a China. En 1871, en medio de una disputa por Formosa entre Japón y China, el cónsul británico le aconsejó que pasara al continente, trasladándose entonces a Amoy, donde trabajó en un hospital europeo para marinos y en el *Baptist Missionary Society Hospital*, siguiendo en 1883 a Hong Kong, donde permaneció hasta 1889, completando de esta manera 23 años de trabajo en China<sup>8</sup>.

Cuesta imaginar las condiciones en que trabajaba Manson en Amoy. De acuerdo a un artículo de Kelvin KW To, Kwok-Yung Yuen, “Amoy era conocido como otra tumba del hombre blanco en los trópicos, siendo al mismo tiempo un lugar caluroso y húmedo. Las calles eran estrechas, irregulares y en extremo sucias, llenas de excrementos y basuras. En esos tiempos, la única máquina de limpieza sanitaria eran los cerdos y los perros, que se comían esas excretas y basuras. Los habitantes eran en extremo pobres y subsistían con arroz y papas dulces (¿camotes?)... El área era altamente endémica para malaria, tifoidea, dengue y lepra. En 1877 un brote de cólera afectó al 95% de la población y el 2% falleció, entre ellos su hermano David Manson...”<sup>9</sup>.

Pese a las condiciones, o quizás a causa de ellas, Manson investigó y publicó mucho, mayormente sobre filariasis: como estas publicaciones son muy conocidas, hemos preferido referirnos a una muy original, que da cuenta de cómo su ingenio se sobreponía a las dificultades desarrollando una técnica para drenar los abscesos hepáticos, con una “maquinilla” de su invención. Esta consistía en un trocar con una cánula, a través de los cuales introducía un estilete, para hacer una exploración a ciegas y dar con los abscesos hepáticos profundos<sup>10</sup>.

La primera publicación sobre filariasis aparece en 1877 y es muy extensa, alcanzando 24 páginas, con numerosas

ilustraciones del autor<sup>11</sup> (Figura 2). Luego siguen cuatro más hasta 1881, todas importantes y célebres<sup>12-15</sup>.

Pero queremos oír otras voces y damos la palabra al Dr. Duane B. Simmons, para que nos hable del cólera en Japón.

### Duane B. Simmons y el cólera

Hacia 1979 la ICMCS y sus *Medical Reports* habían llegado a Japón y el Dr. Simmons, médico norteamericano, enviaba sus informes desde Yokohama, donde se desempeñaba como médico y cirujano en el Ken Hospital, presentándose como “uno de los médicos del Lazareto de Cólera y *Chairman* del *Yokohama Foreign Board of Health*”. No perteneció a la Compañía Holandesa de las Indias Orientales, habiendo llegado en 1859 como misionero, cargo al que dimitió un año después por razones económicas, instalándose en Yokohama, donde fundó el Hospital Juzen en 1871. Allí debió enfrentar una epidemia de cólera en 1877, a la cual se refiere en su *Report*. Poco se sabe de él, pues habiendo trabajado y fallecido en Japón, la mayor parte de la información está en japonés, por lo

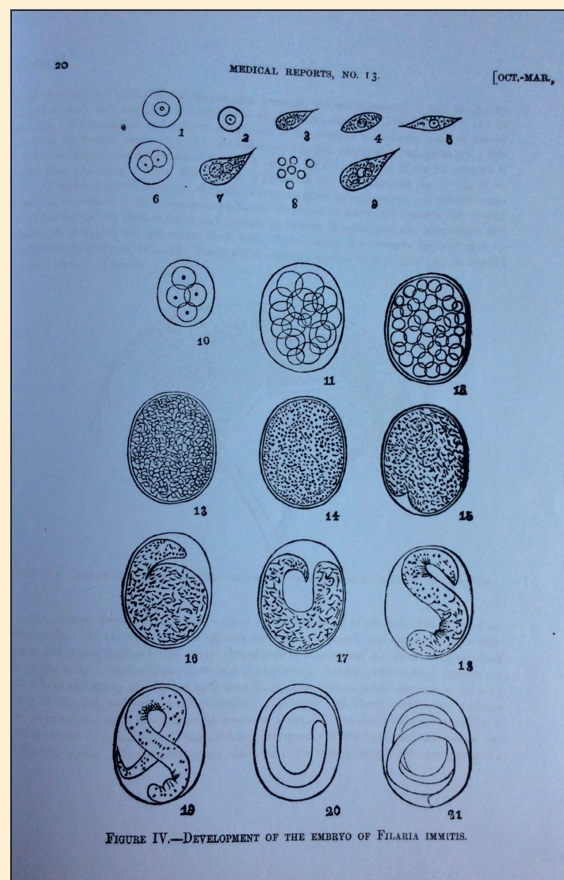


Figura 2. Dibujo de Patrick Manson en *Medical Reports*, que muestra el desarrollo del embrión de *Filaria immitis*.

cual hemos tenido que recurrir a la injustamente repudiada Wikipedia y en su versión francesa<sup>16</sup>.

El artículo es muy extenso, abarcando 30 páginas, empezando con una cita: “*Macpherson, un reconocido autor en cólera, dice que es una de las enfermedades más viejas de la cual existen distintas descripciones y que hay pocos desórdenes de los que se haya preservado una ininterrumpida cadena de evidencias*”<sup>17</sup>. Recordemos que al llegar a occidente la primera pandemia de cólera, iniciada en el delta del Ganges alrededor de 1816, desde donde siguió a China y luego al Golfo Pérsico, para arribar en 1823 a Astrakan, junto a la desembocadura del Volga, se discutió acerca de si era una enfermedad nueva, pues desde Hipócrates había muchas y distintas descripciones de una enfermedad llamada así. Intervino entonces Semmelink, un cirujano de la Compañía de las Indias Orientales Holandesas, publicando en 1885 una completa revisión del tema, incluyendo el cuidadoso examen de los registros hospitalarios de Batavia en el siglo XVIII, así como de los libros de los barcos de la época, conservados en el Rijks-Archief de La Haya, encontrando que todas las descripciones de cólera era inconsistentes con la enfermedad observada en Europa en el siglo XIX y que, incluso, los casos descritos por Sydenham en el siglo XVII no eran tales<sup>18</sup>. ¡Oh, la inefable Compañía!

Tras esta entrada, Simmons revisa sucesivamente las epidemias anteriores a 1877, la llegada de la actual a Japón y a Yokohama, cómo afectó a los extranjeros, sus características generales, los rebotes en 1878 y 1879, tratamiento, influencia de las razas y hábitos en la prevalencia, disposición de agua en Japón y las naciones occidentales y la atmósfera como vehículo de diseminación de los gérmenes del cólera; es, en fin, un completísimo tratado.

Los datos están reseñados por año, como si fuesen tres epidemias distintas, y sus tablas no son muy claras. En el brote de 1879, que da origen a su publicación, enfermaron 164.274 y fallecieron 97.422, lo que daría un 59,3 % de mortalidad. Como calcula 47 enfermos por 10.000 habitantes y enfermaron 164.274, tenemos que la población en el Japón de entonces era de 35 millones de habitantes.

Aparte de estos datos estadísticos debemos considerar el aporte experimental de Simons al ensayar con relativo éxito el uso de pilocarpina para detener la profusa diarrea, terapia que ya había empleado Baelz en Tokio.

### Alexander Jamieson y la relación del clima con el cólera

R. Alexander Jamieson fue todo un personaje, cuyos intereses iban más allá de la medicina y, así como Duane Simmons se enamoró de Japón, él se enamoró de China, tanto que fundó en Shangai el primer periódico escrito

en chino. Este *Shangai Xinbao* no era una publicación médica sino comercial: trabajando para la ICMCS, el doctor Jamieson estaba ligado al tema e informaba sobre noticias comerciales y navieras, siendo su periódico de circulación reducida a los comerciantes del pueblo<sup>19</sup>.

Generalmente los Reportes semestrales empezaban con un informe sobre el clima. En el del semestre terminado el 31 de marzo de 1882, enviado desde Shangai, Jamieson presenta un resumen de las observaciones meteorológicas del Observatorio de la Misión Jesuita de Sicawei, efectuadas por el Padre Dechevrens, destacando seis tormentas de viento y lluvia. Comentando luego la patología del período, Jamieson relaciona el cólera con los cambios climáticos y escribe:

*Se ha observado que todos los casos certificados de cólera ocurren entre los no residentes –todos, de hecho, ocurren entre marineros. Año tras año se observa la misma regla, que sólo quienes se exponen sin precaución a súbitos cambios de temperatura, o al miasma que se le levanta desde la tierra y alrededor de las casas en las peores partes de los barrios nativos, o que han cometido más o menos imprudencias con la comida y la bebida, especialmente con ésta, o sufren de alcoholismo crónico, son los que presentan los síntomas a menudo fatales...*<sup>20</sup>.

Entonces, tenemos la temperatura, el viento que levanta las bacterias (miasmas) del suelo...y el alcoholismo. Aunque Pacini descubrió el *Vibrio cholerae* en 1854, fue Koch, quien treinta años después, en 1884, lo demostrara y divulgara como agente etiológico, de modo que al momento hacer su informe en 1882 Jamieson sólo podía pensar en las fabulosas miasmas.

### J. R. Somerville, A. G. Reid, y la influencia del clima

De la lectura de los *Medical Reports* se desprende que la mayoría de los médicos del ICMCS compartían una formación médica en Escocia y el convencimiento acerca de la decisiva influencia del clima en la epidemiología de las enfermedades infecciosas. Somerville, en Foochow, sostenía que “*en el presente estado de la investigación científica, decir que las condiciones atmosféricas ejercen una poderosa influencia sobre las causas y modificaciones de una enfermedad, es decir una verdad*. Y, tras citar algunos aforismos de Hipócrates, agregaba que *la temperatura en las colinas, especialmente durante la fría noche que ocasionalmente se instala después o durante la lluvia, cuando es imposible protegerse contra las vicisitudes, ha tenido que ver con ataques de diarrea y disenteria*<sup>21</sup>.

Por su parte Reid sostenía que *no era simplemente que el calor o el frío indujeran enfermedades en la población europea, sino no más bien ellas fueran causadas por los súbitos cambios climáticos*<sup>22</sup>.

## James Watson y la cuarentena en viruela

Mucho se ha escrito sobre los médicos misioneros en China, dice JR Coll, pero no mucho se ha publicado sobre otros doctores occidentales que la practicaron ahí en el siglo XIX, como James Watson, del ICMCS, el primer médico occidental en el noroeste de China, un graduado en Edinburgo que sirvió en Newchwang, desde 1865 a 1884, hasta su retorno a Inglaterra, donde falleció en 1926<sup>23</sup>.

En total fueron doce los artículos publicados por Watson en los *Reports* hasta su retiro en 1881, todos muy amenos, repletos de anécdotas, a veces graciosas, y de quejas sobre la falta de higiene no sólo en la población china, sino también en la extranjera.

Seleccionamos uno donde solicitaba un cambio en la política de cuarentenas para combatir la viruela, que encontraba, con toda razón abusiva, él entonces y nosotros ahora: “*En el evento de un caso de viruela en un buques extranjeros que entran al puerto, me parece no sólo absurdo, sino también cruel, insistir en la cuarentena, considerando que en este lugar y vecindario la viruela nunca está ausente entre la población china... el aislamiento de un par de casos en un barco no previene nuestra infección, en tanto que los pobres marineros no infectados sufren mucha incomodidad, por lo cual pienso que a ellos no se les debería aplicar sin necesidad*”<sup>24</sup>. Clamaba en el desierto, pues los médicos de las aduanas carecían de autoridad para imponer medidas sanitarias a la población, y ni siquiera en grandes brotes epidémicos como la gran plaga de 1890 las autoridades chinas les hicieron mucho caso.

## Flemming Carrow, el médico múltiple de Canton

Del doctor Flemming Carrow (1854-1928), médico británico que llegó a ser Cónsul de Inglaterra en Canton, sabemos mayormente por los 44 documentos que su viuda legó a la Universidad de Michigan. Entre 1878 y 1885 figura como médico contratado por el British Maritime Service, siendo en realidad miembro del servicio médico del ICMCS, reapareciendo en 1889 y hasta 1904 como... ¡profesor de oftalmología en la Universidad de Michigan!. Luego nos enteramos que luego fue médico y cirujano en Traverse City, publicando y dictando conferencias sobre enfermedades de ojo, oído, nariz y garganta, lo cual lo convierte, a más de oftalmólogo, en otorrinolaringólogo<sup>25</sup>.

En uno de sus reportes semestrales lo encontramos abocado a las enfermedades infecciosas. Primero descarta que unos casos de diarrea febril, catalogados de cólera por unos colegas locales, sean tal cosa; luego describe una “*peculiar forma de fiebre remitente que ha*

*hecho su aparición entre chinos y forasteros, aparecida durante la convalecencia de otras enfermedades, tales como diarrea aguda, disentería, etc, pero especialmente entre las parturientas.*” Por desgracia, aparte de describir su brusca aparición con fiebre alta y su carácter remitente, sus observaciones son harto vagas y no nos llevan a ninguna hipótesis, salvo hacia alguna forma de malaria, pues remitían con quinina. En cambio, se solaza describiendo cómo operó dos veces al Dr. Wong, su predecesor en el cargo, de un carbunco en el cuello, intentando extirpar así la lesión, con fatales resultados. Operó en el semestre, además, un absceso hepático y dos oftalmías sifilíticas.

Médico múltiple, también se interesó por la investigación, formulando su deseo de hacer un ensayo clínico sobre el tratamiento de la disentería con supositorios de yodoformo<sup>26</sup>.

Quizás no dejó el Dr. Carrow ninguna publicación de importancia, pero sí un ejemplo de sacrificio y de coraje médico, como todos sus colegas del ICMCS.

## Wong Fun, un héroe de la medicina

El médico nativo Wong Fun, aquél que operara Carrow de un carbunco en el cuello con resultados fatales, fue el primer médico chino formado en occidente y graduado en una universidad europea. Fue uno de los tres jóvenes cantoneses, nacidos en Zhuhai y estudiantes de Morrison, una escuela misionaria en Macao, que Samuel R. Brown llevó consigo a EEUU en enero de 1847, de los cuales uno debió regresar por enfermedad, otro llegó a ser un célebre educador y el tercero, nuestro héroe.

Wong Fun (1828-1878) tras un breve paso por una Academia en Monson, viajó a Europa e ingresó en 1850 a la Universidad de Edinburgo, la misma donde estudiaran Charles Darwin, Bertrand Russell y Arthur Conan Doyle, estudiando primero literatura y luego medicina, gracias al aporte financiero de la *Edinburgh Medical Missionary Society*.

Se graduó como médico en 4 de agosto de 1855, con su tesis “*On Functional Disorders of the Stomach.*” Dos años después, desdiciendo una buena vida en Escocia, retornó a Hong-Kong en 1857, trabajando en hospitales de misiones británicas. Hombre empeñoso y buen docente, hizo del Hospital de Canton un centro de medicina occidental, agregándole sesenta camas y atendiendo 26.000 pacientes al año. También hábil cirujano, renunciando a puestos más distinguidos prefirió emplearse como médico de la ICMCS en Canton, el único chino de los dieciocho médicos que por entonces trabajaban para dicho Servicio en China.

Paralelamente desarrolló múltiples actividades docentes, difundiendo la medicina occidental, traduciendo

textos ingleses y mejorando los laboratorios. Hasta que, tras una década de actividad incesante, se contagió con un carbunco en el cuello, que intentó extirparle quirúrgicamente su sucesor con resultado fatal, falleciendo el 12 de octubre de 1878. Conocido también bajo los nombres de Wong Cheuk Hing y Huang Kuan, recibió varios honores póstumos, entre ellos una estatua suya en bronce donada por el Municipio de Zhuhai a la Universidad de Edinburgo en 2007, así como una estampilla escocesa con su efigie el reciente año 2017<sup>27</sup>.

Nuestro héroe firmaba sus reportes con la inicial del nombre y luego el apellido, en este caso “F. Wong”, y así lo encontramos en su último *Report*<sup>28</sup> donde habla de viruela, disentería y, especialmente, tifoidea, con fiebre entre 30 y 60 días, escasa diarrea, roséolas, borborismo y delirio, síntomas y signos combatidos con dieta láctica y, a veces, “astringentes”.

### Otros corresponsales de los Medical Reports

Hemos buscado la historia de los otros médicos que enviaban sus reportes semestrales desde los distintos puntos del celeste imperio. ¿Quiénes fueron A.R. Platt, J. Frazer, J. Jardine, J.A. Stewart, J.G. Brereton, B.S. Ringer, E.I. Scott, J.H. Mackenzie, T. Rennie, E.A. Aldridge, G.R. Underwood...? Al buscarlos en la infinita vastedad de la red, citando el puerto de cada uno, si encontramos algo, es sólo la cita de una de sus publicaciones en *Medical Reports*, que a continuación comentamos.

De A.R. Platt rescatamos su información acerca de la utilidad de un buen drenaje de aguas servidas que, en sus palabras, *queda claramente ejemplificado por las medidas tomadas por el ICMCS en Chinkiang: en un edificio externo a la Aduana, usado como cocinería, oficinas y alojamiento, había una muralla trasera apoyada contra un terraplén y la casa parecía ser un hervidero de enfermedades; el terraplén se cortó, se construyó un drenaje, la pared se secó, y desde entonces ningún nuevo caso de tifoidea se ha reportado en el edificio*. Por modestia, seguramente, el Dr. Platt nada dice de su papel en esta mejora<sup>29</sup>.

Por la misma época el doctor J. Frazer describe un curioso tratamiento en un grave caso de cólera en un nativo de Tientsin, con violentos síntomas de diarrea, vómitos y calambres en las extremidades. *Lo vi nueve horas después, cuando los usuales remedios nativos habían fracasado y lo encontré completamente colapsado, incapaz o sin ganas de tragar; sus extremidades estaban frías y el pulso ausente en la muñeca; creí estar muriendo y rechazaba todo tratamiento... Decidí tratarlo con inyecciones subcutáneas de éter sulfúrico, 25 gotas dos veces separadas por veinte minutos. ¿Podéis creerlo? Sanó, aunque su convalecencia fue larga, debido a un*

*ataque de fiebre secundaria, seguida de un púrpura y un gran absceso cervical*<sup>30</sup>.

El doctor J. Jardine, destacado en Kiukiang, compite con Patrick Manson, informando de *una alarmante mortalidad entre perros forasteros de toda clase, y casi en todos ellos en que se ha diseccionado el cadáver, se ha encontrado que la muerte se debió a gusanos en el corazón...creo que mientras estas criaturas permanezcan en las cavidades son inofensivas, pero cuando obstruyen el flujo cardíaco a través de las válvulas, demuestran ser fatales...(vea las investigaciones del Dr. Manson más adelante en este volumen)*<sup>31</sup>.

J.A. Stewart, en Foochow, habla de malaria<sup>32</sup>: *Me alegra que presentación como fiebre pernicioso, también llamada congestiva, sea rara; no conozco una enfermedad que tan rápidamente y con tanto horror para el espectador, lleve al paciente en un instante a su disolución... He visto a un caballero tomar un buen desayuno, ir a su trabajo, comenzar a quejarse de frío y una hora después estar comatoso...el paciente se recuperó, pero nunca volvió a ser el mismo y decía que escribir mucho o exponerse un poquito al sol lo noqueaba... ¡Vaya si no era dramática y entretenida la escritura del Dr. Stewart!*

A Brereton se le nombra como uno de los médicos del ICMCS al relatar la vida los ingleses en China<sup>33</sup>; sus informes desde Chefoo eran breves y parcos; no hemos encontrado ninguno destacado. Lo mismo podemos decir del B.S. Ringer, de Tamsui y Kelung, y poco más de los restantes.

### Investigaciones peligrosas

Así como Wong Fun perdió la vida a causa del *B. anthracis*, otros médicos del ICMCS estuvieron en situaciones muy peligrosas, con riesgo vital, como le ocurriera a Patrick Manson en una ocasión, pues si bien gran parte de los artículos eran simples reportes semestrales de los médicos en distintos puertos, elaborados en sus escritorios a partir de cuidadosas estadísticas, hablando de las patologías dominantes en la región, la investigación propiamente tal era difícil, sacrificada y azarosa.

Su yerno, P.H. Manson-Bahr, tuvo acceso a las notas del investigador, donde encontró la siguiente historia:

*“Las dificultades que encontraba para obtener exámenes anatómicos mediante autopsias eran insuperables. Uno de mis pacientes con Filariasis estaba a punto de morir por una enfermedad intercurrente. Ansioso por encontrar la forma parental de la filaria, le ofrecí dar 200 dólares a su viuda por el permiso para realizar la disección post mortem del cuerpo. El aceptó y se hizo un contrato. A su muerte la viuda retiró el dinero y se me permitió la disección del cadáver. Mi hermano y yo fuimos a casa del hombre, ubicado en el corazón de la*

ciudad nativa, dispuestos a pasar varias horas en la búsqueda de la forma adulta de la filaria (que aún no era descubierta). Había apenas comenzado la disección, cuando oímos un ruido ominoso en el exterior. Se había reunido un grupo de personas agresivas, ansiosas de saber qué cosa estaban haciendo los “diablos extranjeros”. Tuvimos que correr por nuestras vidas para salvar nuestras vidas y yo perdí mis 200 dólares”<sup>34</sup>. Con el tiempo, Manson-Bahr fue agregando más elementos dramáticos a la historia: a los hermanos habría acompañado el boy de Patrick, a quien éste habría enviado a la calle para saber de qué se trataba el griterío allá afuera, regresando al instante, pálido como la muerte, diciendo que una muchedumbre estaba a punto de entrar a matar a los diablos extranjeros, debiendo tirar sus delantales ensangrentados sobre el cadáver abierto, saltando por la ventana posterior de la cocina y abandonando su valioso instrumental médico... Cómo no recordamos bien dónde leímos esta versión ni tampoco estamos seguros de su verdad, no la incluimos entre nuestras referencias bibliográficas; en cuanto al boy, todo caballero inglés que residiera en los trópicos tenía un joven nativo como ayudante de cámara y Manson tenía el suyo, al cual, por ser portador de filarias, sangraba a menudo para el análisis de muestras que tomaba a sus pacientes: suponemos que pudo haber muerto de anemia y el de esta aventura era uno nuevo.

## Fin del ICMCS y de los Medical Reports

*Tout passe, tout lasse, tout casse*, dice una filosófica frase francesa. El tiempo pasó, los chinos de se cansaron de su Emperador y rompieron la monarquía, con lo cual el “Imperial” *China Maritime Customs Service*, dejó de serlo y el democrático “Servicio de Aduanas de China” se escribió en mandarín a partir de 1912. Pero los ingleses, tenaces, no se fueron hasta 1950: suponemos que los echó Mao Tsé Tung (o Zedong, como lo llaman ahora). En todo caso, los *Medical Reports* se habían extinguido al morir el siglo XIX; de sus heroicos abnegados colaboradores sólo hemos podían rastrear a Manson, Simmons, Jamieson, Watson, Carrow y Wong, en tanto que del resto sólo quedan sus publicaciones. Patrick Manson volvió tempranamente a su patria, se hizo célebre por sus múltiples descubrimientos y apadrinó el nacimiento de una nueva especialidad médica, la medicina tropical, pero no por ello debemos suponer inferiores a sus colegas olvidados: no creemos que se trate aquí de cuestión de talentos o de ambiciones, o quizás, como diría Cortázar, de cronopios y de famas, sino de opciones, elecciones y decisiones de vida, pues también los médicos rurales, entonces y ahora, colaboran al desarrollo de la medicina a la par que cuidan de la salud de sus congéneres.

## Referencias bibliográficas

- 1.- López Cabia D. Compañía Holandesa de las Indias Orientales. 2018.conomipedia.com.
- 2.- University of Bristol. Department of Historical Studies. The Chinese Maritime Customs Project. University home > Department of Historical ... > Chinese Customs Project.
- 3.- Brunero D. Britains Imperial cornerstone in China. <https://library.oapen.org/bitstream/id/1ccd71ae-4693-46e4-822c-ae4e0950b91e/1005835.pdf>.
- 4.- Drew E B. Sir Robert Hart and his life work in China. *The Journal of Race Development* 1913; 1(4): 1-33.
- 5.- Department of Neurology, Chang Gung Memorial Hospital, Linkou Medical Center, Taoyuan, Taiwan. [chu060@cgmh.org.tw](mailto:chu060@cgmh.org.tw). Neurological diseases in late 19th century Taiwan- Medical Reports of the Chinese Imperial Maritime Customs. *Acta Neurol Taiwan*. 2005; 14(4): 221-33.
- 6.- Myers W W. Report on the Health of Takow and Taiwan-fu (Anping) for the Year ended 31<sup>st</sup> March 1882. *China Imperial Maritime Customs Medical Reports* 1882; 23<sup>rd</sup> issue: 18-29.
- 7.- Chernin E. The Early British and American Journals of Tropical Medicine. *Medical History* 1992; 36: 70-83.
- 8.- Patrick Manson Biography 1884-1922. [faqs.org](http://faqs.org) » Health » Helen Adams Keller to Elmer Verner McCollum.
- 9.- Kelvin KW To, Kwok-Yung Yuen. In memory of Patrick Manson, founding father of tropical medicine and the discovery of vector-borne infections. *Emerg Microbes Infect* 2012; 1(10): e31. doi: 10.1038/emi.2012.32.
- 10.- Manson P. On the operative treatment of hepatitis and hepatic abscess. *China Imperial Maritime Customs Medical Reports* 1883, special series No. 2 (26<sup>th</sup> issue): 50-63.
- 11.- Manson P. Report on hematozoa. *China Imperial Maritime Customs Medical Reports for the half year ended 31st March 1877*; 13 of the series:13-39.
- 12.- Manson P. Remarks on lymph scrotum, elephantiasis, and chyluria. *China Imperial Maritime Customs Medical Reports* 1875; 10: 1-14.
- 13.- Manson P. Report on Hæmatozoa. *China Imperial Maritime Customs Medical Reports* 1877; 13: 13-38.
- 14.- Manson P. Further observations on *Filaria sanguinis hominis*. *China Imperial Maritime Customs Medical Reports* 1878; 14: 1-26.
- 15.- Manson P. Additional notes on *Filaria sanguinis hominis* and Filaria disease. *China Imperial Maritime Customs Medical Reports* 1880; 18: 31-51.
- 16.- Wikipédia, la Encyclopédie Libre. Duane B. Simmons. (La dernière modification de cette page a été faite le 6 décembre 2019 à 16:11).
- 17.- Simmons D. Cholerae Epidemics in Japan. *Medical Reports, China Imperial Maritime Customs Medical Reports* 1879, 18th issue: 1-30.
- 18.- Howard-Jones N. Cholera nomenclature and nosology: a historical note. *Bull World Health Organ* 1979; 51: 317-24.
- 19.- Silvia Li-chun Lin. *The Discursive Formation of the “new” Chinese Women, 1860-1930*. University of California, Berkeley 1988; p. 15.
- 20.- Jamieson A. report on the Health of Shangai for the Half-year ended 31<sup>st</sup> March 1877. *China Imperial Maritime Customs Medical Reports No. 13 of the series 1877*; pp. 43-45.

- 21.- Somerville J R. Report on the Health of Foochow for the half year ended 30th September, 1872, China Imperial Maritime Customs Medical Reports 1872; 4:56-67.
- 22.- Reid A G. Report on the Health of Hankow for the Year ended 30th September 1871, China Imperial Maritime Customs Medical Reports 1871; 2: 44-60.
- 23.- Crawford D S. James Watson, MD, LRCSE--an Edinburgh-trained physician and surgeon in northeastern China 1865-1884. J R Coll Physicians Edinb. 2006; 36(4): 362-5.
- 24.- Watson J. China Imperial Maritime Customs Medical Reports; No. 8, for the Half-year ended 30th September 1874.
- 25.- Guide of Manuscript Collections in Michigan, vols. 1-2; p. 29. <https://books.google.cl>.
- 26.- Flemming Carrow. Report on the Health of Canton for the half-year ended 30 September 1879. China Imperial Maritime Customs Medical Reports, special series No. 2, 1879; pp. 56-57.
- 27.- Wong Fun (Wong Cheuk Hing, Huang Kuan). [http://www.cityofzhuhai.com/2019-03/14/c\\_345136.htm](http://www.cityofzhuhai.com/2019-03/14/c_345136.htm) (Dingjian Xie.
- Wong Fun. <http://uncover-ed.org/wong-fun/>
- 28.- Wong, F. Report on the Health of Canton for the Half-year ended 30th September 1877. China Imperial Maritime Customs Medical Reports 1877; 14: 56-61.
- 29.- Platt AR. Report on the Health of Chinkiang for the half-year ended 30th September 1877. China Imperial Maritime Customs Medical Reports1877; 14: 56-61.
- 30.- Frazer J. Report on the Health of Tientsin for the Half-year ended 30<sup>th</sup> September 1877. China Imperial Maritime Customs Medical Reports 1877; 13: 66-67.
- 31.- Jardine J. Report on the Health of Kiukiang in the Half-year ended 31 March 1877. China Imperial Maritime Customs Medical Reports1877; XXXIII:6.
- 32.- Stewart J A. Report on the health conditions in Foochow. Imperial Maritime Customs Medical Reports 1879; 18: 66.
- 33.- Brunero D, Villalta Puig S. Life in Treaty Port China and Japan. Springer 2018, p. 38. <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-981-10-7368-7>.
- 34.- Manson-Bahr P H. Notes on Some Landmarks in Tropical Medicine. Proc R Soc Med. 1937; 30(10): 1181-4.