

REVISION BIBLIOGRAFICA

Por: Alberto Vasco U.

BULLETIN OF THE HISTORY OF MEDICINE. 1a, Parte, 44 (1-6) Jan-Dic'70.

En un esfuerzo por hacer un estudio serio de la historia de la medicina, tema dejado de lado en nuestro medio y prácticamente desconocido, he querido colocar en manos de los estudiosos de la medicina, en sus diversas especialidades, un resumen en español, de los artículos publicados en esta importante publicación, seguro de que en ellos, encontrarán información suficiente para una lectura posterior, mas detenida, de los artículos que sean del interes de cada uno de los lectores. Encontrarán artículos relacionados con la discusión alrededor de la ciencia y la filosofía, y su íntima relación con la historia de la medicina, relación hoy casi perdida, en la complejidad aparente de la alta tecnología y la superespecialización.

Hay aquí gran cantidad de comentarios y apuntes sobre diversas enfermedades, especialmente neurológicas y dermatológicas, al mismo tiempo que comentarios, casi anecdóticos, sobre diversos temas relacionados a la medicina en América. La revisión se comenzó a partir del año 1970 y hoy publico la primera parte, que incluye los seis números de dicho año. Espero continuar con este trabajo, si se quiere artesanal, pero que no dudo será de gran importancia en nuestro medio, en un esfuerzo por repensar la Medicina como ejercicio profesional en la conjunción de diversas ciencias, como una profesión en desarrollo, que necesita reencarnar en su propia historia el camino hacia la ciencia de la vida, que la evidencia diria muestra como perdido.

BULLETIN OF THE HISTORY OF MEDICINE. 44(1), Jan—Feb'70.

EMPIRICISM AND RELATIONALISM IN THE WORKS OF SYDENHAM. Lester King pág. 1—11.

Análisis de la posición metodológica de Sydenham. Sus relaciones con el pensamiento Hipocrático y de Bacon y su oposición al primero de ellos.

La historia natural como la sucesión de hechos constatables. Se menciona la distinción entre causa próxima y causa distante y el concepto de inferencia simple como opuesto a la deducción racional. Sitúa a la medicina empírica (no empiricista) como aquella que no conoce la causa y a la medicina buena como aquella que conoce la causa inmediata. Habla de la medicina racionalista como aquella que especula sobre causas distantes.

Se demuestra como a pesar de su oposición formal a Aristóteles se basa en el cuando habla de la forma substancial o la esencia de donde deriva la enfermedad (la causa formal aristotélica). A pesar de lo anterior insiste en que no es necesario conocer la causa pues basta saber como hacer la curación.

Señala la causa formal de la fiebre en la atmósfera o causa externa. La causa interna es la defensa del organismo. Este concepto de defensa en relación con la ebullición en la alquimia. Considera que esto es una propiedad de la sangre. Llega así a la explicación tautológica.

Al hablar del vigor de la sangre usa la distinción aristotélica entre esencia y accidente. El accidente no modifica la esencia sino la apariencia.

Habla de la combinación del método analítico sintético que el autor llama crítico y al cual se la ha llamado empiricista.

La teoría de la sangría surge de la necesidad de separar lo bueno de lo malo. Cita a Moliere quien retrata la discusión al respecto de la época 1665 en su obra *L'Amour médecin* en un diálogo a favor del vómito y la sangría.

Sydenham creía en la sangría y se reafirmaba en su teoría explicando no solo la mejoría del paciente sino también cuando este moría.

THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND THE ACCEPTANCE OF IATROMECHANISISM IN ENGLAND. 1965-95.

Theodore M. Brown. Pag. 12-30.

Se pretende responder a la pregunta, que es el iatromecanismo. Quiénes eran estos médicos, y cuál es la base de estas ideas.

Se describe la época como de confusiónismo, científicamente avanzada y medicamente conservadora. Se aceptaba la teoría de Harvey sobre la circulación, y se aceptaban los trabajos sobre circulación linfática, al mismo tiempo que se exigía un severo examen sobre medicina Galénica e Hipocrática, para la práctica de la medicina.

El colegio médico fue fundado en 1518 por Enrique VIII para Londres y siete millas a la redonda. Este colegio, entró en conflicto con los farmacéuticos y fue tildado de monopolista. Se enfrentó también con la influencia mecanicista de Hobbes, de la real sociedad de Londres (paracelso etc). Estos conflictos se vinculan a las luchas Rey-parlamento, TUDOR- Estuardo.

Se llegó a aceptar el iatromecanismo como una combinación de las teorías mecánicas modernas y la práctica tradicional. Por ejemplo, se aceptaba la teoría de los corpúsculos en la sangre, pero los tratamientos se hacían con flebotomía. En resumen, se señalan las causas académicas y político-sociales de la aceptación de esta forma de pensamiento de Medicina.

EMPIRICISM AND THE EIGHTEENTH CENTURY FRENCH SURGERY. Toby Gelfand, pág. 40-53.

Ubica la lucha de la primera mitad del siglo 18, entre los médicos de la Facultad de medicina de París, y los cirujanos. Luchaban por la enseñanza y el otorgamiento de títulos. Los cirujanos luchaban por hacer su profesión más respetable. Se basaban en la influencia de Bacon, Boyle, Newton, Locke etc. traducidos por Voltaire y otros. Quesnay aprovechó esto, para colocar a la cirugía como la abanderada del empiricismo, en contra de la metafísica de los médicos. Habalaba de la observación y no de la experimentación, atacaba a los empíricos por resistir a la innovación, y abogaba por la necesidad de una teoría en profundidad. El triunfo de los cirujanos quedó marcado cuando Luis XV, señaló la separación de estos de los barberos.

ALEXIS STMARTIN AND DR. BUNTING. 44 (2), Mar-Apr'70.

Eduard H Bensley Pag 101 - 08

Caso del paciente Stmartin, que tenía una fístula estomago piel, y su historia. Fue paseado por todo USA y Canadá con el pretexto de hacer investigación y divulgación científica. Se señalan algunas dudas al respecto.

TISSUE OXIDATION AND THEORETICAL PHYSIOLOGY: BERNARD, LUDWIG AND P'CTUGER. Charles A. Culotta. pág 109—140.

La historia de los descubrimientos sobre oxidación, el papel de los pulmones, de la sangre, de los tejidos. Los hallazgos de cada uno de los investigadores y su explicación teórica respectiva.

THE CALIFORNIA MEDICAL ECONOMIC SURVEY; PAUL A DODD VERSUS THE CALIFORNIA MEDICAL ASSOCIATION. Arthur Visal tear, pág 141—153.

A raíz de la crisis de 1930 en USA el tema de la prestación de servicios de salud surgió con fuerza. Se señalan los diversos puntos de vista expuestos para la solución del problema. Se relata la forma como se obstaculizó el informe Dodd, y la forma como se implantó el sistema de Blue Shield, para detener la idea del seguro nacional obligatorio y de manera especial, la idea de la medicina estatal, tildada de idea comunista.

THE PHYSICIAN VERSUS THE NEGRO; MEDICAL AND ANTHROPOLOGICAL CONCEPTS OF RACE IN LATE NINETEENTH CENTURY. John S. Haller jr. pág. 154—167.

El estadístico JC Kenedy, jefe del octavo censo de 1862, señaló la gradual extinción de la raza negra en USA, a partir de los datos de ese año. Esta teoría se puso de moda, apoyada en estudios médicos, especialmente en el sur, basados en la presunción de que los negros, como raza inferior, al ser puestos en libertad, se tenían que enfrentar en igualdad de condiciones, a una raza superior, lo cual los coloca en tal desventaja que irremediamente los conducirá a la desaparición. Se mencionan otras teorías, de moda en la época, como la de que la raza blanca es mas compleja, y por lo tanto, menos prolífica que la negra. Se mencionan las altas tasas de mortalidad en negros en las cárceles, de donde se deduce su alta criminalidad intrínseca.

Se mencionan los estudios de la época, tendientes a demostrar las diferencias entre las razas a nivel fisiológico, psicológico, de morbilidad etc. Se menciona la teoría de que la poca inteligencia, los lleva a tener un apetito sexual exagerado y se mencionan las explicaciones que la enciclopedia británica 9a edición, da al respecto.

Se plantean las diversas soluciones al problema de los negros, que van desde su expatriación, hasta su eliminación y las teorías que señalaban como cualquiera de las dos ponía en serio peligro la economía.

44(3), May—Jun'70.

BUSINESS AND PUBLIC HEALTH IN THE URBAN SOUTH DURING THE NINETEENTH CENTURY; NEW ORLEANS, MEMPHIS, AND ATLANTA. John Ellis pág. 197—212.

Descripción de las condiciones de salud en las tres ciudades en la época. Como se pretendía resolver el problema de las epidemias, como llegaron a ser aceptadas como eventos normales y cual fue el papel del período de guerra y reconstrucción en cuanto a la salud pública se refiere.

SIR GEORGE BAKER AND THE DRY BELLY—ACHE. St. Julien R. Childs.

La historia de los llamados síndromes periódicos, entre los que se destaca el cólico seco, especialmente en las colonias inglesas. La forma como llegó a establecerse su verdadera etiología (intoxicación con plomo) y su práctica desaparición de la patología actual, excepto entre los pintores.

CURT HERBST'S IDEAS ABOUT EMBRYONIC INDUCTION. Jan Dppenhimer pág. 241—250.

Alguna discusión sobre estos aspectos a principios de siglo.

44(4), Jul—Ago'76

THE TEACHING OF MEDICAL HISTORY IN THE UNITED STATES AND CANADA. Genevive Miller pág. 251—278.

Un informe detallado que incluye las bibliotecas que tienen colecciones sobre historia de la medicina y biografías médicas. Se hace un análisis de la colecciones de cada biblioteca por temas y tipos de libros, incunables etc. Incluye un índice de las colecciones especiales.

STRUCTURE AND FUNCTION IN GALL. Erna Lesky pág. 297—314.

La discusión planteada a finales del siglo 18 por Gall, basado en la teoría de Herder, de la necesidad de entender no solo la estructura del cerebro, sino su función, en contra del mecanicismo de Bonnet. En otras palabras, el cerebro era definido en su estructura per se, o se desarrollaba y formaba ante las exigencias de la naturaleza y su propio desarrollo general. Se señala la relación entre esta discusión y la discusión sobre el materialismo que se daba en la época. Se menciona la teoría del arquetipo botánico de Goethe, para señalar que el cerebro, se forma a partir de la columna y no esta a partir de aquel.

ROBERT MONTGOME Y BIRD, PHYSICIAN AND NOVELIST. A CASE FOR LONG — OVERDUE RECOGNITION. John Bowen Hamilton pág. 315—332

Una discusión sobre la obra de Bird, señalándolo como precursores de la escuela realista y como uno de los mejores novelistas al lado de Cooper, Poe, etc. Se señala como uno de los precursores del pensamiento Freudiano, se discute sobre el componente médico de sus novelas.

GALEN ON CONTAMINATED CEREALS AS A CAUSE OF EPIDEMICS. Elionor Lieber pág. 332—345.

A pesar de que desde la antigüedad las comidas eran “buenas” O “malas” para los médicos y los filósofos, y de que fueron descritas varias epidemias como la de Atenas, a la que se le atribuyó una causa alimentaria, solo a partir de Galeno, el precisó el carácter patógeno de ciertas comidas en ciertas circunstancias. El describió tres formas, como el trigo se puede tornar patógeno. Se describen estas con sus manifestaciones clínicas, destacando la contaminación por hongos.

BUSINES MEN AND PUBLIC HEALTH IN THE URBAN SOUTH IN THE NINETEENTH CENTURY. New Orleans, Memphis and atlanta. Conclusión. John Ellis pág. 346—371.

Se describe el papel de los hombres de negocios, durante la epidemia de fiebre amarilla de 1878. La defensa que hicieron de las ciudades para que la gente no las abandonara o para que regresara. Como impulsaron las organizaciones de salud municipales y reclamaron la ayuda federal. Se anotan las diferencias entre las tres ciudades, de acuerdo a su vinculación a la economía y a la política nacional. Se plantea el problema de los contribuyentes y las nuevas necesidades de control y saneamiento. Se reseña el establecimiento de acueductos en las ciudades en mención.

FORCE AND KINDERED NOTIONS IN 18o. CENTURY. NEUROPHYSIOLOGY AND MEDICAL PSYCOLOGY.
Stanley V Jakson pág. 397–412.

Se analizan los conceptos de fuerza y similares, manejados por la ciencia de la época. La teoría de los fluídos y el eter. Se cita a Newton como neuro fisiólogo. Como de esta teoría se pasa a la teoría de la fuerza y a la física dinámica, todo esto antes del siglo 19.

De la teoría del fluído se pasó a una substancia material elástica que transmitía las vibraciones, hasta llegar al concepto, influído por las teorías cartesianas, de una combinación de ambas, para explicar los fenómenos neurofisiológicos. (continúa en próximo número).

THE EILLIAM OSLER MEDAL GSSAY. Aneurysm and physiologic surgery. Lloyd Allan Wells pág. 411–425.

La historia del tratamiento del aneurisma popliteo y otros, desde William Hunter y su hermano John. Se subraya el aporte de sus estudios a otras ramas de la fisiología, como la circulación de la placenta.

STIGMA AND THE LEPROSY PHENOMENON. THE SOCIAL HISTORY OF A DISEASE IN THE NINETEENTH AND TWNTIETH CENTURIES. Zachary Gussow and George S. Tracy. Pág. 425–449.

Se hace un recuento de la historia de la lepra, incluyendo su falso diagnóstico en la biblia. Se hace una presentación de la teoría de la desestigmatización de la lepra. Se describen los períodos por los que ha evolucionado el conocimiento de la enfermedad a partir de 1840, con la detección de diversos focos especialmente en Hawai. El descubrimiento del bacilo y la declaración de incurabilidad, hecha por Hansen a finales del siglo. Se hace la identificación de la enfermedad con sectores de bajos ingresos, extranjeros provenientes de otras razas y de países subdesarrollados. Se postula la necesidad de una explicación mas comprensiva del problema, abandonando los aspectos bíblicos y retomando los aspectos socioeconómicos. Es una enfermedad de sectores de bajos ingresos y por lo tanto no es del interés del mundo occidental el curarla o desestigmatizarla.

HISTORY OF THE EXCHANGE TRANSFUSION. ITS USE IN TREATMENT OF ERYTHROBLASTOSIS FETALIS.
Carl Pochedly. pág. 450–460.

Descripción de la enfermedad a partir de 1900. Se cita la primera exanguineo, y se hace la descripción de la evolución de la técnica desde 1920.

MEDICINE IN THE CANADIAN CAMPAIGN OF THE REVOLUTION WAR. THE JOURNAL OF DR. SAMUEL
FISK MENIK. David Davis. pág. 461–473.

Se reproduce el diario de este médico, en el que se describe la forma como actuó en esa campaña, las drogas mas comunes usadas, además de observaciones sobre la forma de vida en la guerra.

BARON MUNCHAUSEN AS AN EXPERT WITNESS. John H. Wolfenden. pag. 474–476.

En la polémica sobre la generación espontánea, los diversos autores sitan a un baron Munchausen, como un observador de aspectos para reforzar los diversos puntos de vista de la polémica. Se señala la posibilidad de la existencia de dos personas con el mismo nombre, contemporáneas que se hayan preocupado por el tema desde diversas posiciones.

THE FIELDING H. GARRISON LECTURE; A PRTREAIT OF THE COLONIAL PHYSICIAN WHITFIELD J. BELL, JR. pág. 497-517.

Se señala la dificultad que existe para conocer bien la medicina en lá época de la colonia. Se destaca el papel de miles de personas que se dedicaron a la profesión y de las cuales poco o nada se sabe. Se citan los ejemplos más conocidos de médicos famosos, por su práctica o por haber fundado instituciones y sobre todo, por su actividad política. Se dividen en médicos entrenados en europa, médicos regulares, y empíricos o teguas, señalándose que la práctica entre ellos, no siempre era diferente como para justificar la distinción. Se considera un médico regular, a quien ejercía la profesión con decoro, luego de haber estudiado por lo menos un invierno con un médico reconocido. Se señala la inexistencia de la división entre médico y cirujano, que prevalecía en europa, y que intentó implantarse sin éxito en América. Dice que los médicos, etan poco caritativos en general con los pobres, se anota su tendencia a la irreligiosidad, el eclecticismo y el ateismo. Los médicos utilizaban ropas y lenguajes a veces estrafalarios, pero siempre en el interés de diferenciarse de las demás profesiones o actividades. Se anota como la guerra de la revolución, marca una época en la medicina Americana. La época de la guerra, dió un gran material de estudio y de práctica a los médicos en oposición a la lenta y ocasional práctica de los días anteriores. Solo en 1765 se instaló la primera facultad de medicina. Después de la guerra, era casi obligatorio para el ejercicio de la profesión el tener una preparación regular en medicina ya fuera en USA o preferiblemente en europa.

CHEMICAL STRUCTURE AND PHARMACOLOGICAL ACTION; A CHAPTER IN THE HISTORY OF 19TH CENTURY MOLECULAR PHARMACOLOGY. William F. Bynum. pág. 518-538.

Se destaca la importancia que en el siglo diecisiete y dieciocho adquirió la farmacología en el tratamiento de las enfermedades, a partir de las observaciones de Huxley y de la necesidad de conocer los efectos fisiológicos de las drogas y de las enfermedades. Si hay fiebre dar remedios frios. (la belladona para la intoxicación opiacea por el efecto que producía en la pupila). El papel de los anestésicos en la farmacología, ya que ninguno se encontraba en forma natural, como hasta el momento, todos los remedios, hasta el S 19. La química inorgánica se desarrolló por Blake en la primera mitad del 1800 a partir de sus estudios sobre cristalizaciones y la química orgánica se desarrolló a partir de la segunda mitad del siglo 19 por los estudios de Richardson, quien desarrolló la tesis de la estructura molecular, en la que se basan las cualidades terapéuticas y fisiológicas en las valencias, lo que permite hacer modificaciones en una substancia manteniendo lo que se quiere, y eliminando los aspectos de toxicidad. Estudios posteriores especialmente de Fraser y Brunton consolidaron, en múltiples trabajos, lo que Richardson había postulado en su época.

FORCE AND KINRED NOTIONS IN EIGHTEENTH CENTURY. NEUROPHYSIOLOGY AND MEDICAL PSYCHOLOGY. Conclusión. Stanley W. Jackson. pág. 539-554.

Hace un análisis de la evolución del concepto de fuerza nerviosa durante el siglo 18, partiendo de Whytt y Gaube con sus tesis mecanicistas acerca del origen cerebral de la fuerza transmitida a través de los nervios, bien sea por su flexibilidad o por contener sustancias como el eter, que permite la transmisión de la fuerza, para continuar con Culler y especialmente con Prochasska y Brown, en los que aparece la distinción entre fuerza mecánica y fuerza animal, o vi nerviosa y vis stimuli, terminando con las tesis de Galvani en las que comprueba la existencia del fluído eléctrico en el organismo. En la segunda parte, haciendo referencia al vitalismo y su influencia en medio del desarrollo del mecanicismo, especialmente de autores como Sthal, Bordeu etc. En la discusión final, bastante interesante por cierto, el autor hace las relaciones entre el desarrollo de estos conceptos de fuerza, nervio, estimulación, contracción, con las discusiones filosóficas de la época, en cuanto al alma, el siquis, la vida, el movimiento etc. Ubica así a cada uno de los autores mencionados en el artículo en las diversas corrientes de pensamiento, de acuerdo a su papel de precursor, continuador o detractor.

HUGHLINGS JACKSONS FISAT ENCOUNTER WITH THE WORK OF PAUL BROCA; THE PHYSIOLOGICAL AND PHILOSOPHICAL BACKGROUND. Samuel H. Greenblatt. pág. 555—570.

En el análisis de la historia de la afasia y su comprensión, se citan las dos escuelas clásicas como son la de Jackson y la de Broca, haciendo un análisis del contenido científico, filosófico, clínico y patológico, de cada una de ellas, pero señalando como muchos de los conceptos, que algunos atribuyen a Broca, y como copiados por Jackson, realmente no lo fueron, pues se señala con erudición, el momento en el cual ambos autores, se encontraron en el plano de la lectura de sus trabajos científicos. Se señala el olvido al que fue sometido Jackson por sus contemporáneos, y la importancia que sus trabajos, basados en la clínica fundamentalmente, tienen en la discusión actual sobre la materia.

NON VENEREAL TREPONEMATOSIS IN COLONIAL NORTH AMERICA. Tomas C. Parramore. pág. 571—581.

Se relata la historia del pian en las sociedades coloniales y esclavistas, señalando como en su origen fue asimilada a la sífilis, como enfermedad venérea, incluyendo los trabajos de Sydenham, pero como con el paso de los años, algunos médicos del sur de los Estados Unidos, fueron plasmando con sus observaciones, una duda al respecto, hasta el punto de postular definitivamente que no era una enfermedad venérea, sino mas bien una enfermedad asociada a prácticas de determinados sectores de la población y concretamente a los sectores de bajos ingresos.