

ción de la cifra de fibrinógeno, pero no confirman la disminución de la cifra de protrombina. La elevación del fibrinógeno es evitada por la administración de vitamina C, o alimentos que la contengan. Es posible que la elevación de la cifra de fibrinógeno constituya una defensa ante las alteraciones de otros componentes del sistema de coagulación, dando por resultado que la velocidad de coagulación de la sangre no se altera en definitiva, con lo cual

hemos de seguir admitiendo el factor vascular como el más importante en la génesis de la diátesis hemorrágica escorbútica.

#### BIBLIOGRAFÍA

- MARX, R. y BAYERLE, H. — *Bioch. Zeits.*, 315, 366, 1943.  
SCOZ, G. — *Rivist. de Fisiol.*, 13, 2, 1940.  
SULLIVAN, W. R., GANGSTED, E. O. y LINK, K. P. — *Jour. Biol. Chem.*, 152, 367, 1944.

## CONSULTAS

En esta sección se contestará a cuantas consultas nos dirijan los suscriptores sobre casos clínicos, interpretación de hechos clínicos o experimentales, métodos de diagnóstico, tratamientos y bibliografía.

#### S. B. — Bibliografía nacional y extranjera sobre fisiología.

La consulta que se nos somete es demasiado extensa para poder ser contestada en toda su amplitud en la presente sección, y por ello hemos de limitarnos en nuestra contestación a dar tan sólo algunos datos más generales, quedando a disposición del consultante para completar nuestra información sobre puntos más concretos si así lo desea.

La Literatura fisiológica en castellano es limitada y en su parte más importante está compuesta de traducciones. Entre los libros de Fisiología de autores españoles debemos señalar muy especialmente el de Gómez Ocaña, hoy ya muy anticuado y el de Morros, que constituye el Tratado de Fisiología más completo y moderno de autor español.

Existen traducciones de los tratados clásicos de Starling, Gley, Hoeber, etc. La del primero muy defectuosa y anticuada y la del último aunque más moderna data ya de varios años. Del libro de Gley hay una traducción reciente (1943); pero esta obra reeditada después de la muerte de Gley no responde fielmente al estado actual de la Fisiología.

Probablemente el libro más completo traducido recientemente es el de Rein, que quizás peca de excesivamente personal en algunos capítulos.

Algunos libros de Fisiología orientados hacia la aplicación clínica han sido traducidos recientemente. De ellos estimamos muy valioso el de Samson Wright, y sobre todo el por todos conceptos magnífico de Taylor y Best, traducido en Cuba.

En idiomas extranjeros puede usted encontrar interesantes las obras siguientes:

#### En inglés:

*Principles of Human Physiology*, de Starling por C. Lovatt-Evans (octava edición, 1941). A nuestro juicio la obra más completa y didáctica de Fisiología, puesta al día y revisada por el profesor Evans.

*Physiological Basis of Medicine*, por Best y Taylor, referido antes por su traducción castellana. Una excelente obra orientada hacia la aplicación clínica de la Fisiología, siguiendo la corriente desarrollada actualmente sobre todo en Norteamérica. De este mismo tipo de libro puede citarse el de Macleod, *Physiology in modern medicine*, del que hay una octava edición y el ya referido de Samson Wright. También responde a esta orientación el excelente libro de Wiggers, *Physiology in health and disease*, muy completo sobre todo en lo que se refiere a circulación.

Como obras más elementales pueden recomendarse la Hu-

man *Physiology* de Winton y Bayliss, cuya segunda edición cuenta ya algunos años y el muy conocido *Essentials of Physiology*, de Bainbridge y Menzies, de la que existe una edición argentina.

La Fisiología general cuenta en la literatura inglesa con tres obras importantes, de Bayliss, Ponder y Mitchel, respectivamente, todas las cuales han sido traducidas al castellano. La primera de ellas constituye la obra más importante y clásica de esta rama de la Fisiología, y sigue siendo insustituible a pesar de haber transcurrido 17 años de su última edición inglesa.

La Oxford University Press publica actualmente en Inglaterra una serie de monografías sobre Fisiología que comprenden la mayor parte de los capítulos clásicos de esta disciplina, tratados de manera independiente por autores ingleses y americanos. Hasta ahora conocemos el tomo de Sistema Nervioso, de Fulton, que es sin duda la mejor y más moderna exposición sobre la materia (1943) y el de riñón, de Smith, también muy recomendable, y creemos que han sido publicados algunos más que aun no conocemos, sobre respiración, circulación y metabolismo.

#### En alemán:

Aparte de la obra de Rein cuya traducción española se mencionó, puede citarse la nueva edición de la clásica obra de Landois Roseman, que es la número 22 de dicho tratado, y la ya un poco anticuada de Abderhalden, en cuatro tomos.

Existen en alemán dos tratados elementales, el de Schenk-Guerber y el de Broemser, del segundo de los cuales existe edición castellana. Son, a nuestro juicio, obras demasiado elementales para el médico.

El monumental *Handbuch der normalen und Pathologischen Physiologie*, dirigido por Bethe, Bergmann, Emden y Ellinger, en 16 tomos alguno de ellos de varios volúmenes, constituye en la actualidad el tratado más completo de Fisiología. La obra ha quedado ya, sin embargo, anticuada en muchos aspectos y aunque es indispensable al especialista no creemos sea de utilidad como guía por su enorme extensión, para el no especializado.

#### En danés:

El *Laerebog i Fysiologie*, de Lundsgaard, tomado de las lecciones de este profesor. Obra muy didáctica y completa.

#### En holandés:

Existe el excelente tratado de Zwaardemaker.

## En francés:

Aparte de la obra de Gley, cuya traducción española referimos, debemos recordar el *Traité de Physiologie*, publicado bajo la dirección de Roger y Binet y que comprende 11 volúmenes. La obra es muy irregular, pero algunos tomos son recomendables.

## En italiano:

Fuera del clásico tratado de Luciani, del que existe una edición española, y que ya resulta muy antiguo, puede mencionarse la obra de Pugliese, de concepción no demasiado moderna, y el tratado más extenso en varios tomos, editado por varios profesores italianos que ignoramos si ha sido publicado completamente.

Las obras mencionadas cubren la totalidad de la disciplina que a usted interesa, y algunas como el tratado alemán representan el estado de la Fisiología en el momento de su publicación. No obstante dada la amplitud de la materia y el incesante desarrollo de la investigación fisiológica, ninguna de dichas obras conserva valor de actualidad más que unos pocos años por lo que es necesario recurrir a la consulta de las publicaciones periódicas y de las monografías sobre cuestiones especiales.

Entre las publicaciones periódicas son especialmente recomendables por su contenido general las tres siguientes:

*Annual Review of Physiology*. (Se publica un tomo anual a partir de 1939, conteniendo una información acerca de los progresos realizados durante el año por los distintos capítulos de la Fisiología. Editado por *Annual Review Incorporated*. Stanford University, U. S. A.)

*Physiological Reviews*. Publica un tomo anual conteniendo trabajos de conjunto sobre temas de Fisiología. Editada por la *American Physiological Society*, Baltimore, U. S. A.

*Ergebnisse der Physiologie*. Semejante a la anterior publica un volumen anual con trabajos de conjunto sobre temas monográficos de Fisiología. Editada por J. F. Bergmann. Munich.

Los resultados originales de la investigación fisiológica son recogidos en una serie de revistas que a diferencia de las publicaciones que acabamos de mencionar sólo contienen trabajos experimentales de corta extensión. Las más importantes entre éstas son:

*The Journal of Physiology* y *The Quarterly Journal of Experimental Physiology*, publicadas ambas en Inglaterra.

Los *Pflügers Archiv für die Gesamte Physiologie* y el *Zeitschrift für Biologie*, publicados en Alemania. La segunda

de estas revistas aunque de título más amplio contiene principalmente literatura estrictamente fisiológica.

El *American Journal of Physiology* y el *Journal of General Physiology* publicadas en Norteamérica.

En Francia se publica el *Journal de Physiologie et Pathologie Générale* y en Bélgica los *Archives Internationales de Physiologie*.

En Holanda se publica una excelente revista de Fisiología con el título de *Archives Neerlandaises de Physiologie de l'Homme et des animaux*, y en los países escandinavos se edita por profesores de los cuatro países el *Acta Physiologica Scandinavica*, continuación de los *Archivos escandinavos de Fisiología*, y que contiene trabajos de gran interés.

En Italia existen unos *Archivio de Fisiologia*, pero parte de la literatura fisiológica publicada en este país aparece en los *Archivio per le Scienze Biologiche*, y en *Lo sperimentale*.

Recientemente ha comenzado la publicación en Suiza de un *Acta Physiologica Helvetica*.

Existen aparte de esto algunas revistas consagradas a capítulos especiales, como las de Fisiología de los sentidos, publicada en Alemania, la de Neurofisiología, editada en América y otras que abarcan cuestiones de investigación clínica; pero comprenden también buen número de trabajos de índole exclusivamente fisiológica y que alargarían demasiado esta exposición.

Debe advertirse también que una gran parte de la Literatura fisiológica concerniente al aspecto químico de la Fisiología, aparece en publicaciones bioquímicas, por ello la lista que antecede debe completarse con la enumeración de las obras y publicaciones bioquímicas; pero también creemos que debemos abstenernos de hacer dicha enumeración en este lugar.

Un capítulo de la Fisiología que abarca el estudio de la nutrición ha sufrido en estos años un enorme desarrollo y acerca del mismo se encuentra también en la actualidad una copiosa literatura de tratados, monografías y publicaciones periódicas.

El estudio de la Fisiología desde el punto de vista histórico y filosófico cuenta también con una copiosa bibliografía. Podemos recomendar la historia de Foster y la de Fulton, así como la historia de la Biología, de Singer. Todas ellas en inglés.

El libro fundamental de Claudio Bernard, *Introduction à l'étude de la Médecine Expérimentale*, debe ser consultado por todo el que desee adentrarse en el estudio de la Fisiología. También es recomendable *La Physiologie*, de Arthus.

F. GRANDE COVIÁN

## BIBLIOGRAFÍA

### A) CRÍTICA DE LIBROS

STERILITY AND IMPAIRED FERTILITY. por CEDRIC LANE-ROBERTS y otros. Ed. Hamish Hamilton. Londres, 1939. Un volumen en cuarto menor de 419 páginas.

Se trata de un libro más sobre el problema tan importante de la esterilidad, en el que se analizan las causas por parte del varón y de la hembra. Tiene gran interés el estudio de las técnicas a seguir en la exploración y el de la constitución química y citológica del semen, con una serie de dibujos sobre los tipos normales y patológicos de los espermios, el resultado de los recuentos y sus variaciones, así como, en suma, de lo que puede considerarse el espermiograma. Analízase también la aparición de leucocitos y hematies y sus variaciones en los estados patológicos. Sucesivamente se tratan las diversas causas endocrinas de los trastornos de la fecundidad y a continuación se hace el mismo análisis en lo referente a la hembra. Una serie de apéndices y de métodos, ordenación de datos, etc., concluyen el libro, muy completo y de evidente utilidad para los médicos que tienen que resolver estos problemas.

SEXUAL DISORDERS IN THE MALE, por KENNETH WALKER, ERIC B. STRAUSS y WALTER LANGDON-BROWN. Edit. Hamish Hamilton. Londres, 1942. Un volumen en cuarto de 248 páginas.

Seguramente por ser un tema poco grato son pocos los libros que tratan aspectos de los que son estudiados en el presente. Un estudio de la fisiología del coito desde el punto de vista masculino y de sus posibles perturbaciones constituyen la materia de los 17 capítulos. El problema de la impotencia orgánica y psicogénica y los trastornos parciales de la función (eyaculación prematura, etc.) son sucesivamente tratados. Al final se especifica lo referente al desarrollo psicosexual y la psicología y psicoterapia de las desviaciones sexuales. En sí el libro no contiene nada esencialmente nuevo que se salga de lo ya habitualmente conocido por todo médico práctico. Quizá lo único nuevo es el tratamiento naturalístico del tema con un análisis ordenado y sucesivo de sus aspectos.