

rebro, pero BRANDENBURG y HALLERVORDEN han demostrado en estos sujetos la existencia de una atrofia cerebral difusa con alteraciones muy similares a las de la demencia presenil. En los casos totalmente desarrollados de dicho estado puede verse una demencia eufórica con disartria o, por el contrario, presentar manifestaciones extrapiramidales de tipo parkinsoniano. A este estado llegan con mayor frecuencia aquellos boxeadores que han estado "groggy" y que después del combate están confundidos y amnésicos. BLONSTEIN y CLARKE señalan que en su experiencia dicho síndrome no se observa en el boxeo amateur, afirmación con la que no está conforme CRITCHLEY, quien presenta en este sentido una observación típica, aunque naturalmente los riesgos del boxeo amateur son mucho menores que los del profesional.

En cuanto al aspecto de las lesiones oculares, han sido recientemente revisados por DOGGART, y entre ellas describe como más importantes los traumas de la córnea, la ruptura de la esclerótica, cicatrices del iris, iridocelitis, cataratas, subluxación del cristalino, hemorragia del vitreo, que conduce a la retinitis proliferante, y el desprendimiento retiniano, que raramente es susceptible de ser tratado quirúrgicamente; también describe como menos frecuentes una degeneración coroidal en placas (coroides en coliflor), así como fracturas orbitarias, glaucoma y lesión directa al nervio óptico. Como

hemos visto, muchas de estas lesiones representan un grave insulto para la visión.

En suma, es indispensable que en la práctica de este deporte se tomen todas las medidas oportunas para limitar en lo posible la presentación de secuelas. Hay autores que preconizan el registro electroencefalográfico seriado para descubrir precozmente cualquier signo de lesión cerebral, pero la revisión clínica frecuente por observadores experimentados, prestando especial atención a la presentación y duración de la amnesia, puede conducir a resultados igualmente satisfactorios. Si bien es evidente que en el boxeo amateur las consecuencias del mismo son mucho más inofensivas que en el profesional, sin embargo, hay que reconocer que el horizonte de estos deportistas es hacia la vida profesional y, por lo tanto, deben ser aconsejados adecuadamente por los médicos de las federaciones para evitar en lo posible consecuencias graves.

#### BIBLIOGRAFIA

- BLONSTEIN, J. L. y CLARKE, E.—Brit. Med. J., 1, 364, 1957.  
 BRANDENBURG, W. y HALLERVORDEN, J.—Arch. Path. Anat., 326, 680, 1954.  
 CRITCHLEY, M.—Brit. Med. J., 1, 357, 1957.  
 DOGGART, J. H.—Arch. Ophtal., 54, 161, 1955.  
 JOCKE, E.—The medical aspects of boxing. Pretoria, 1941.  
 KAPLAN, H. A. y BROWDER, J.—J. A. M. A., 156, 1138, 1954.  
 PAUL, M.—Brit. Med. J., 1, 364, 1957.

## INFORMACION

### UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Facultad de Medicina. Cátedra de Otorrinolaringología.

#### Anatomía quirúrgica y técnicas operatorias rino-maxilo-cervicales aplicadas a la práctica otorrinolaringológica.

Curso monográfico intensivo para postgraduados, dictado por el Profesor Adolfo Azoy, Catedrático titular de la asignatura y miembro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Las lecciones se desarrollarán en la Clínica Universitaria de Otorrinolaringología del 8 al 17 de julio (ambos inclusive).

El Curso, por su condición teórico-práctico, constará de conferencias teóricas y lecciones clínicas con sesiones quirúrgicas y realizaciones prácticas de disección.

Las sesiones se celebrarán de nueve a una de la mañana y de seis a nueve de la tarde.

Informes e inscripciones en la Cátedra de Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina de Barcelona, Casanova, 143, teléfono 392929.

Derechos de inscripción, 500 pesetas.

### ASOCIACION MEDICA PERUANA "DANIEL A. CARRION"

I Congreso Regional del Centro. Conmemorando el centenario del nacimiento de Daniel Alcides Carrión.

Del 11 al 17 de agosto de 1957.

Bajo los auspicios del Supremo Gobierno Lima-Perú.

Entre el temario figuran como ponencias oficiales: "La verruga peruana", "Patología de la altura", "Enfer-

medades ocupacionales", "Trabajo y riesgo profesional en los asentamientos mineros y agropecuarios", "Legislación del ejercicio médico en los centros mineros y agropecuarios", "Alimentación", "Vivienda", "Toxicomanía: alcohol y coca" y, finalmente, temas libres.

P. N. A.

GRUPO SANATORIAL DE SANTA MARINA  
Bilbao.

Director: R. Zumárraga.

#### II Curso de Cirugía Torácica.

Organizado por el Departamento Quirúrgico.  
Cirujano Jefe: Doctor Gil Turner.

Con la cooperación de los Doctores L. López Areal, S. Pagadigorría, E. García, I. Olaizola, R. Sastre, A. Boyero, J. G. Tánago, M. Cobo, B. Pedráz, J. I. Cañada y J. González Lobo y la colaboración extraordinaria de los Profesores J. Abelló, L. Estella, F. Martín Lagos, M. Sebastián Herrador y M. Tapia.

Del 1 al 30 de julio de 1957, patrocinado por la excelentísima Diputación de Vizcaya, tendrá lugar en el Departamento Quirúrgico de este Centro un Curso de Cirugía Torácica para postgraduados y estudiantes de último curso de licenciatura. El Curso tendrá carácter teórico-práctico y en él tomarán parte activa los 20 alumnos a que se ha restringido el mismo para mayor eficacia de la labor docente.

La enseñanza teórica tendrá lugar por las tardes.

La enseñanza práctica tendrá lugar todas las mañanas, desde las nueve a las trece horas, en las distintas secciones del Grupo Sanatorial, para lo cual los alumnos serán distribuidos en grupos.

Las solicitudes de inscripción han de dirigirse, antes

del 30 de junio, a la Delegación Provincial del Patronato Nacional Antituberculoso, Licenciado Poza, 13, Bilbao, indicando en el sobre "II Curso de Cirugía Torácica" e incluyendo 1.000 pesetas en concepto de derechos de matrícula.

Por riguroso orden de recepción se acusará recibo de la inscripción y de los derechos de matrícula que acreditará la condición de cursillista.

#### CONGRESO MUNDIAL DE MÉDICOS PARA EL ESTUDIO DE LAS CONDICIONES ACTUALES DE VIDA

El Congreso Mundial de Médicos para el estudio de las condiciones actuales de vida anuncia su II Conferencia internacional, del 27 al 29 de septiembre de 1957, en Cannes (Francia).

*Conferencia internacional sobre la influencia de las condiciones de vida y de trabajo sobre la salud.*

##### Programa:

1.<sup>a</sup> "La incidencia del nivel de la nutrición sobre el desarrollo de las enfermedades".

2.<sup>a</sup> "La influencia del trabajo sobre la salud física y mental".

3.<sup>a</sup> "Los efectos del aumento de la radiación ionizante sobre la salud del hombre".

Para toda clase de información dirigirse a la Secretaría del Congreso Mundial de Médicos. Viena, I, Wollzeile, 29/3 (Austria).

#### VI CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PATOLOGÍA GEOGRÁFICA

La VI Conferencia Internacional de Patología Geográfica tendrá lugar en París los días 9, 10 y 11 de julio de 1957 en el gran anfiteatro de la Antigua Facultad de Medicina, 12, rue de l'Ecole de Médecine, bajo la presidencia del Profesor Jacques Derarue.

Su tema está consagrado a la "Patología geográfica de las úlceras gastroduodenales".

Para toda clase de informes complementarios dirigirse al Secretario general adjunto del Comité nacional francés, Doctor J. P. Hardouin, 21, avenue Pierre ler de Serbie. París, 16ème.

## BIBLIOGRAFIA

### A) CRITICA DE LIBROS

**ATLAS DE HISTOPATOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES DE LA SANGRE.** Doctor G. FORTEZA BOVER. Editorial Saber. Valencia, 1956.—Un volumen de 343 páginas con 235 figuras en negro y color, 875 pesetas.

No es de extrañar que sea FORTEZA BOVER (tan aficionado a la Citología, con libros publicados acerca de ella como su "Citología de los ganglios linfáticos" y como sus "Técnicas hematológicas", amén de otros trabajos, y que es ponente, también sobre un tema citológico, en el próximo Congreso de la Sociedad International de Hematología que se celebrará en Montevideo) el primero en España que haya concebido y llevado a la práctica la ambiciosa idea de presentar en imágenes las lesiones de los órganos hematopoyéticos no desde un sólo ángulo, como en estos estudios morfológicos suelen hacerse, en cortes o en frotis, sino de ambos modos, única manera de poderse dar cuenta de los verdaderos cambios que en la forma la enfermedad provoca. Para este examen de las lesiones, cito e histológicas, se vale de múltiples técnicas, algunas muy nuevas, poco corrientes entre nosotros. Incluso nos consta que el autor maneja otras, y muy bellas y útiles, que ni siquiera nombra. Por que FORTEZA conserva la virtud, que se va olvidando, de ser él mismo quien confecciona sus preparaciones, secreto de muchos investigadores que los llevó a la insospechada maestría y a descubrimientos fundamentales. Lo mismo pasa con la iconografía que presenta: es labor personal, de artista, dotado además de todos los medios; por eso puede presentar micros de contraste de fases y esas grandes láminas panorámicas, a cualquier aumento, que llenan una página entera, verdadero alarde, sólo al alcance del que maneja óptica plana. Si; sólo el que posee los medios necesarios puede hacer lo que él hace; pero es de

admirar, y cuando se ha trabajado en esto se sabe la constancia, el tesón que supone obtener tan magníficas pruebas no ya en negro, sino también en color.

El material de trabajo, en su mayor parte, está obtenido por punción. Punción que por tantos motivos es de inapreciable valor; ya lo tendría solo porque no suele ser rechazada y porque es fácil de repetir y porque hay casos en los que no se debe aconsejar una biopsia quirúrgica. Claro que todo lo que de la punción cabe esperar supone técnica correcta, como la del autor, que lo primero que se propone, y hay que proponerse, es obtener pedazos tisulares o cilindros susceptibles de ser incluidos, que con lo que queda en la aguja, con algún fragmento pequeño o con el mismo cilindro, se podrán hacer siempre impromptas o frotis. Esto exige como condición previa ineludible que el calibre de la aguja sea suficiente.

Por eso, cuando FORTEZA hace punciones ganglionares, la emplea de 2,5 mm. de luz. Si, como otros acostumbran, la aguja fuera muy fina, no puede obtenerse más que algo de jugo y siempre se queda privado de los beneficios, tanto veces decisivos, que el estudio de los cortes pudiera proporcionar. FORTEZA, que une a su lógico proceder su habilidad, consigue trozos ganglionares muy buenos, como puede verse en la figura 1 del libro que se comenta. Cuando se extiende el uso de los aparatos eléctricos de trocar giratorio, según técnica ya antigua, como por ejemplo, los trabajos de FORKNER atestiguan, será fácil conseguir buenos fragmentos de ganglios o tumores, que claro está que cuanto mayores son más fáciles de interpretar.

La presentación de la obra es magnífica y cuidada en todos sus detalles, como el contenido merece.

## LIBROS RECIBIDOS

"Thannhausers Lehrbuch des Stoffwechsels und der Stoffwechselkrankheiten". Dres. N. Zöllner y S. J. Thannhauser.—Editorial Georg Thieme. Stuttgart, 1957.—Un volumen de 1.040 páginas con 230 figuras, 127 DM.

"Conditionnement et reactivite en electroencephalographie". Dres. H. Fischgold y H. Gastaut.—Editorial Masson y Cie. París, 1957.—Un volumen de 476 páginas con 207 figuras, 5.800 francos.

"Les nouveaux syndromes hemorragiques la dysprothrombie". Dres. P. Chevallier y A. Fiehrer.—Editorial Masson y Cie. París, 1957.—Un volumen de 128 páginas con 25 figuras, 1.500 francos.

"Exposés annuels d'oto-rhino-laryngologie". Doctores R. Maduro y J. Bouche.—Editorial Masson y Cie. París, 1956.—Un volumen de 266 páginas con 32 figuras, 1.600 francos.

"Precis de bacteriologie médicale". Dr. J. Gastinel.—Editorial Masson y Cie. París, 1957.—Un volumen de 1.244 páginas con 163 figuras, 6.700 francos.

"Introducción al estudio de la Enzimoterapia". Varios.—Editorial Paz Montalvo. Madrid, 1957.—Un volumen de 243 páginas con figuras, 120 pesetas.

"Consideraciones psicoanalíticas sobre partos distóicos". Dr. Hernán Quijada.—Editorial Paz Montalvo. Madrid, 1957.—Un volumen de 144 páginas, 70 pesetas.

"Luxación congénita de la cadera". Dr. José María Muñoz Pujol.—Editorial Paz Montalvo. Madrid, 1957.—Un volumen de 123 páginas con 31 figuras, 65 pesetas.

"Alcoholismo. Stress. Cáncer". Dr. J. Viñes Ibarrola. Instituto Provincial de Sanidad. Pamplona, 1957.—Un volumen de 158 páginas con figuras.

"Einführung in die Augenheilkunde". Dr. P. A. Jaensch.—Editorial Georg Thieme. Stuttgart, 1957.—Un volumen de 248 páginas con 197 figuras, 27,50 DM.

## B) REFERATAS

## The American Journal of Pathology.

31 - 4 - 1955.

Evaluación morfológica de la idiocia familiar amaurótica. S. M. Aronson y cols.

Sarcoma creciendo en un glioblastoma del cerebro. I. H. Feigin y cols.

Cambios morfológicos en conejos a consecuencia de inyección intravenosa de toxinas meningocócicas. J. G. Brunson.

Demostración histopatológica de anticuerpos de localización glomerular en la glomerulonefritis experimental. R. C. Mellors y cols.

Arteriopatía experimental. Y. T. Oester. Cambios mitocondriales en las células hepáticas de ratones irradiados. R. C. Mac Cardle y cols.

Ictericia del recién nacido con transformación en células gigantes del parénquima hepático. H. F. Smetana y colaboradores.

Lesiones en las raíces intrahepáticas de la porta en la esquistomiasis. F. Lichtenberg.

Hemangiopericitoma en el perro. R. M. Mulligan.

afectos de angeitis y en el corazón de los que padecieron endocarditis o miocarditis.

Este método histoquímico permite estudiar el papel de las interacciones antígeno-anticuerpo de numerosas enfermedades en cuya patogénesis intervienen mecanismos de sensibilización (glomerulonefritis, fiebre reumática, lupus eritematoso, púrpura trombótica trombopenica).

**Arteriopatía experimental.**—Trabajando en la producción de arteriopatías experimentales en conejos, los autores usaron colesterolina, epinefrina y tiroxina en 210 conejos, encontrando lesiones de arteriopatía en la aorta en 88 animales. Los conejos que recibieron epinefrina intravenosa y tiroxina subcutánea, presentaron arterioesclerosis de la túnica media, que fue más frecuente y más intensa que en aquellos que recibieron epinefrina. La inyección intravenosa de suspensiones de colesterol originó en gran número de animales una producción arterioesclerótica de la misma, y la aplicación simultánea de estas tres substancias provocó una arteriopatía combinada con arterioesclerosis muy severa (en particular ateromatosa).

**Ictericia del recién nacido con transformación en células gigantes del parénquima hepático.**—Los autores describen los cambios histopatológicos más frecuentemente vistos en el parénquima hepático de recién nacidos con hepatitis que consisten en la sustitución de células hepáticas normales por células gigantes multinucleadas, desaparición de los canaliculos biliares intercelulares y ausencia de bilis en los conductos biliares y en el intestino.

No obstante, la bilis sigue formándose, acumulándose en el interior de las células gigantes y en las células de Kupffer. Es muy discutible el origen vírico de este proceso a partir de un hepatitis vírica sufrida por la madre durante el embarazo. En su defecto, puede frenarse en malformaciones en el desarrollo de los conductos biliares intra o extrahepáticos. Mientras se aclara este problema, los autores proponen que se designe el proceso como "ictericia del recién nacido con transformación de las células hepáticas en células gigantes".

**Lesiones en las raíces intrahepáticas de la porta en la esquistomiasis.**—En un estudio necrópsico de 27 casos no seleccionados de esquistosomiasis de Manson estudió el autor las lesiones de las raíces portales intrahepáticas presentes en 19 niños.

Estas lesiones fueron de tres tipos: 1.) Sustitución de las raíces portales por un granuloma. 2.) Fibrosis y

**Sarcoma creciendo en un glioblastoma del cerebro.**—Los autores presentan tres casos de tumores malignos del cerebro en cuya composición entran a formar parte dos tejidos distintos: uno, de origen glial de la misma naturaleza que un glioblastoma multiforme y otro con características mesenquimales, parecido al fibrosarcoma fusocelular.

Es evidente para los autores que los elementos sarcomatosos nacen de la pared de los vasos hiperplásicos del glioblastoma por evolución neoplásica, y sugieren que los elementos sarcomatosos pueden crecer más rápidamente que los glioblastomas, llegándolos a sofocar. Esto sería, para los autores, el modo de aparecer algunos tumores del cerebro.

**Demostración histopatológica de anticuerpos de localización glomerular en la glomerulonefritis experimental.**—Los autores inyectan por vía intravenosa una o más dosis de proteínas heterólogas purificadas (gamma-globulina bovina) a 15 conejos, 12 de los cuales desarrollaron glomerulonefritis; ocho, miocarditis; tres, endocarditis; cinco, neumonía intersticial; cuatro, angeitis alérgica; quince, hiperplasia linfoide del bazo, y dos, granulomas alérgicos del bazo.

Los conejos afectos de nefropatía mostraron proteinuria, agrandamiento renal, petequias renales, cilindros renales o tumorales, proliferación y exudación tubular, necrosis, etc. Por medio de técnicas de microfluorescencia demostraron los autores la localización de anticuerpos en los riñones de estos conejos afectos de glomerulonefritis. De la misma manera se detectaron dichos anticuerpos en los vasos sanguíneos de los