

yen con parafina los agujeros de Monro, lo cual indica que el fósforo inyectado penetra en los ventrículos a través del liquor. El reparto del isótopo es igual cuando se inyecta en el liquor que cuando se realiza intravenosamente, pero en este último caso se requiere una cantidad mucho mayor de fósforo radiactivo y más tiempo para alcanzar el mismo estado de equilibrio.

Estas experiencias parecen denegar la importancia de los espacios perivasculares para el recambio de fósforo con el cerebro, como fué supuesto en un tiempo por numerosos autores, incluso por el propio BAKAY. Según SACKS y CULBRETH, el fósforo radiactivo solamente llegaría al cerebro para su recambio por intermedio del liquor. BAKAY sostiene que existe un mecanismo doble: después de una inyección intravenosa, hay un rápido paso al líquido cefalorraquídeo con impregnación de la corteza y pared ventricular; posteriormente, y de un modo lento, se produce la impregnación de todo el sistema nervioso, proceso en el que debe participar también la difusión a través de las paredes vasculares.

#### BIBLIOGRAFIA

- BAKAY, L.—A. M. A. Arch. Neur. Psych., 68, 623, 1952.  
BAKAY, L.—A. M. A. Arch. Neur. Psych., 71, 673, 1954.  
BAKAY, L. y LINDBERG, O.—Acta Physiol. Scand., 17, 179, 1949.  
BROMAN, T.—Permeability of the cerebrospinal vessels in normal and pathological condition. Copenhagen, 1943.  
SACKS, J. y CULBRETH, G. G.—Am. J. Physiol., 165, 251, 1952.

#### ENDOCARDITIS NECROTICA EXPERIMENTAL

Los mecanismos de producción de las endocarditis son muy numerosos y la esencia de los mismos no es siempre igual. Cada vez se hace más manifiesta la importancia de las acciones que causan una alteración de la sustancia fundamental conectiva y que originan una respuesta inflamatoria reactiva, cuyos caracteres histológicos no son suficientemente específicos para deducir de ellos el modo de formación de las lesiones.

Los estudios histoquímicos han revelado que muchos aspectos histológicos que en las preparaciones con técnicas corrientes, como la de hematoxilina-cosina, son

tomados como edemas, son realmente de depósito de un material extraño o de alteración del substrato intersticial. Aunque por reacciones alérgicas se han producido repetidamente imágenes histológicas similares, no quiere ello decir que no existan otras vías posibles de llegar al mismo resultado. MCGILL y HOLMAN, por ejemplo, consiguen en perros una endocarditis y arteritis necrótica, por la acción combinada de una dieta rica en grasa y la insuficiencia renal, obtenida con inyecciones de nitrato de urano o de cloruro mercurio o mediante la nefrectomía bilateral. ALTSHULER y ANGEVINE han logrado lesiones de degeneración fibrinoide por una serie de técnicas, entre las que figuran la anoxia y la irradiación roentgen.

Las lesiones obtenidas por MCGILL y HOLMAN se caracterizan por el depósito de una sustancia que reacciona positivamente con el colorante de HALE, que es metacromática con el azul toluidina 0 y da una débil coloración con el ácido peryódico de Schiff (PAS). La hialuronidasa no disuelve este material. En una evolución ulterior de las lesiones, la coloración con el reactivo de HALE desaparece, en tanto que aumenta la colorabilidad con PAS.

Los caracteres tintoriales de la sustancia depositada en el endocardio auricular de los perros en estas experiencias corresponden a las de mucopolisacáridos ácidos. Es notable que en muchos perros normales se encuentra una cierta cantidad de material metacromático en la aurícula, lo cual corresponde al hallazgo de TAYLOR de pequeñas cantidades de mucopolisacáridos ácidos en la pared de la aorta humana normal. El aumento de material metacromático en estas experiencias y en tantas otras es difícil de interpretar. Aún se desconoce si la reacción se debe a depósito de una sustancia circulante o a alteración de los mucopolisacáridos propios de los tejidos. Se ha intentado relacionar el grado de metacromasia con el descenso de polimerización de los mucopolisacáridos (GERSCH), pero tal relación no parece ser segura.

#### BIBLIOGRAFIA

- ALTSHULER, C. H. y ANGEVINE, D. M.—Am. J. Path., 27, 141, 1951.  
GERSCH, I. y CATCHPOLE, H. R.—Am. J. Anat., 85, 457, 1943.  
MCGILL, H. C. y HOLMAN, R. L.—A. M. A. Arch. Path., 57, 431, 1954.  
TAYLOR, H. E.—Am. J. Path., 29, 871, 1953.

## INFORMACION

#### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

Orden de 13 de septiembre de 1954 por la que se aplaza el comienzo de los ejercicios de oposición de la convocatoria de 22 de febrero del año en curso para proveer plazas vacantes de Médicos Matronólogos del Estado. (Boletín Oficial del Estado de 18 de septiembre de 1954.)

#### ADMINISTRACION CENTRAL

##### TRABAJO

Dirección General de Previsión.

Convocando concurso para proveer vacantes de Facultativos de Especialidades del Seguro Obligatorio de Enfermedad en la provincia de Huesca. (Boletín Oficial del Estado de 18 de septiembre de 1954.)

#### MINISTERIO DEL EJERCITO

Orden de 7 de septiembre de 1954 por la que se anuncia la provisión por el tramo de libre elección de dos vacantes de Oficiales Médicos de Sanidad Militar. (Boletín Oficial del Estado de 21 de septiembre de 1954.)

#### ESCUELA MEDICO-QUIRURGICA DE PATOLOGIA DIGESTIVA DEL HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ Y SAN PABLO DE BARCELONA

Director: Profesor T. A. Pinós Marsell.

##### I Curso sobre

ACTUALIDADES DE ENFERMEDADES HEPATO-BILIARES.  
Organizado por el Profesor T. A. Pinós Marsell.

Con la colaboración de los Profesores Doctores Diego Ferrer de la Riva (Catedrático de Histología y Anato-

mía Patológica) y Alfredo Rocha Carlota (Jefe del Servicio de Medicina General del Hospital) y de los Doctores Antonio Lauradó Tomás, Francisco Alcántara Chacón, José María Alcover González e Isidro Serés Pampols (Médicos del Servicio).

Este Curso empezará el día 6 de diciembre terminando el 18 del mismo mes.

#### PROGRAMA:

Lección 1.<sup>a</sup> "Estudio histológico del hígado normal", por el Doctor D. Ferrer de la Riva.

Lección 2.<sup>a</sup> "Estudio histológico del hígado patológico", por los Doctores D. Ferrer de la Riva y F. Alcántara Chacón.

Lección 3.<sup>a</sup> "La biopsia hepática en el diagnóstico de las enfermedades hepato-biliares. Indicaciones, contraindicaciones, técnica y resultados", por el Doctor I. Serés Pampols.

Lección 4.<sup>a</sup> "La peritoneoscopia en el diagnóstico de las enfermedades hepato-biliares. Indicaciones, contraindicaciones, técnica y resultados", por el Doctor T. A. Pinós Marsell.

Lección 5.<sup>a</sup> "Las pruebas biológicas en el diagnóstico de las enfermedades hepato-biliares", por los Doctores T. A. Pinós Marsell y R. Oló García.

Lección 6.<sup>a</sup> "Los modernos métodos de exploración colecistográfica en el diagnóstico de las enfermedades biliares", por los Doctores T. A. Pinós Marsell y J. Illa Cantallops.

Lección 7.<sup>a</sup> "Portografía. Técnica y utilidad diagnóstica", por el Doctor José María Alcover González.

Lección 8.<sup>a</sup> "Concepto actual de las hepatitis. Diagnóstico, pronóstico y terapéutica", por el Doctor T. A. Pinós Marsell.

Lección 9.<sup>a</sup> "Clínica del síndrome hepato-renal", por el Doctor A. Rocha Carlota.

Lección 10.<sup>a</sup> "Concepto actual de la cirrosis. Diagnóstico, pronóstico y terapéutica", por el Doctor T. A. Pinós Marsell.

Lección 11.<sup>a</sup> "La fibrosis colostática. Estudio crítico y terapéutico", por el Doctor T. A. Pinós Marsell.

Lección 12.<sup>a</sup> "Etiopatogenia y modernas terapéuticas en las estenosis coledocales complicadas", por el Doctor A. Lauradó Tomás.

Notas.—Todos los días se presentarán y discutirán casos clínicos.

Para inscripción y demás detalles dirigirse a la Depositaria de la Administración del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo.

Precio de la matrícula, 500 pesetas.

#### HOSPITAL MUNICIPAL DE INFECCIOSOS DE BARCELONA

(De Nuestra Señora del Mar).

Beca "Doctor Salvador Andréu" (Medicina).

El Hospital Municipal de Infecciosos de Barcelona abre concurso para la concesión de una beca donada por la importante firma farmacéutica Laboratorio Doctor Andréu a este hospital para estimular los estudios e investigaciones sobre "Patología infecciosa y Quimioterapia sulfamídica".

La expresada beca se orientará preferentemente hacia los estudios clínicos que se realizarán en el Servicio clínico del Doctor F. Isamat Vila, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y bajo la dirección de dicho facultativo.

El importe de la beca es de 6.000 pesetas anuales.

debiéndose iniciar los trabajos de investigación clínica, inherentes al disfrute de la beca, el día 1 de enero de 1955 y por el término de un año.

Los aspirantes serán médicos españoles que no disfruten sueldo oficial del Estado, Provincia o Municipio, y que hayan terminado su carrera dentro de los cinco cursos anteriores al 1954-55. Su trabajo consistirá en desarrollar un tema de la especialidad bajo la dirección del Jefe del Servicio. Al objeto de no interrumpir en ningún momento el trabajo encargado, mientras dure la beca su beneficiario vivirá gratuitamente, en régimen de internado, en el propio hospital (Pabellón de Médicos de guardia), a cuyo fin el excelentísimo Ayuntamiento de Barcelona ha concedido la necesaria autorización. El alumno becario se atenderá, para su régimen horario de internado, a las normas generales del reglamento interior del hospital.

El abandono injustificado de estos trabajos, la negligencia en cumplirlos, o el incumplimiento de las indicaciones del Jefe del Servicio, acarrearán la pérdida de la beca. Los trabajos que se verifiquen quedarán de propiedad del hospital, reservándose el Jefe del Servicio su ulterior destino o publicación, no estando permitido al becario utilizar a otros fines los trabajos de la beca.

Las solicitudes se dirigirán al señor Director del citado hospital (Avenida de Icaria) acompañadas de los siguientes documentos: Expediente académico, méritos científicos, materia en que ofrece trabajar y fundamentos de esta elección. Para mejor aquilatar los méritos alegados, el Tribunal podrá someter a los aspirantes a un sencillo ejercicio de oposición, concretado especialmente al conocimiento de enfermedades infecciosas. Formarán el Tribunal que adjudicará la beca:

El Jefe del Servicio Clínico, delegado de la Dirección del hospital y representante del Doctor don José Andréu Miralles.

Un representante del Instituto Municipal de Higiene.

Un representante de la Jefatura de Sanidad Militar de la Región.

Un representante del Colegio Oficial de Médicos de la Provincia.

Un representante médico del D. I. F. del Laboratorio Doctor Andréu.

El plazo de admisión de instancias expira el 30 de noviembre. La adjudicación y ejercicios, si ha lugar, se verificará el 9 de diciembre.—El Director del hospital, Doctor Luis Trias de Bes.

#### CONGRESO DEL COLEGIO INTERNACIONAL DE CIRUJANOS

Ginebra del 23 al 26 de mayo de 1955.

Con motivo del vigésimo aniversario de la fundación en Ginebra, en el 1935, del Colegio Internacional de Cirujanos por el Profesor Max Thorek, del cual el Profesor Niessen, Director de la Clínica Universitaria de Cirugía, de Basilea, es el actual Presidente, se organizará un Congreso en Ginebra del 23 al 26 de mayo de 1955. Uno de los fundadores, el Profesor A. Jentzer, Director de la Clínica Universitaria de Cirugía, de Ginebra, ha sido nombrado Presidente de dicho Congreso; los Vicepresidentes serán los doctores J. H. Oltramare (Ginebra) y A. Nicolet (Berna). Los temas de los informes, así como los nombres de los relatores y conferenciantes, se anunciarán en un comunicado de Prensa que será publicado próximamente. Para toda información e inscripciones, dirijan a la Secretaría del Congreso, 6 y 8 rue de la Confederation (Ginebra).