

NOTICIERO DE LA GACETA

CARTA DE NORTEAMERICA DE LA OFICINA DE INFOR- MACION CIENTIFICA

La cirugía cardíaca ha sido un tópico de mucho interés reciente. Los nuevos avances en este campo han atraído considerable atención. Un grupo de cirujanos de la Universidad de Michigan comunica en el University of Michigan Medical Bulletin, correspondiente al mes de enero, sobre el desarrollo de un nuevo aparato para el uso en cirugía cardíaca abierta, que desvía la sangre alrededor del corazón. La "bomba cardíaca" consiste de un oxigenador y de dos "bombas digitales". El oxigenador permite el desvío de la sangre de los pulmones, mientras que las bombas reemplazan la acción del corazón, al forzar la sangre a través del sistema circulatorio con compresiones en onda. Las ventajas de este nuevo aparato son tres: los tubos de la bomba pueden esterilizarse con facilidad, el cirujano puede exponer todo el corazón, y le permite operar por el espacio de treinta minutos. El mismo grupo de cirujanos se halla ahora trabajando para desarrollar un nuevo tipo de oxigenador que puede ser permita al cirujano operar en el corazón por el espacio de una hora.

● M. W. Selman, comunica el uso ventajoso de la **operación de Beck** para mejorar la circulación coronaria, en la edición de enero del General Practitioner (15:81, 1957). La operación es realizada a través del tórax izquierdo, dura aproximadamente una hora y media y puede hacerse con relativa seguridad. El objeto de la operación es de reconstruir los vasos sanguíneos del miocardio por una especie de injerto. Además de proveer una mejor circulación en el corazón, la operación es también de utilidad para prevenir la muerte debida a fibrilación ventricular, después de la oclusión coronaria. Aunque los resultados son buenos, la operación no debe de realizarse cuando hay dilatación cardíaca e insuficiencia cardíaca congestiva.

● Philip Levine y colaboradores, del Ortho Research Foundation, resumen en Blood (11:1097, 1956) los resultados de un año de escrutinio en anticuerpos atípicos, genotipos raros y enfermedad hemolítica ABO. El Dr. Levine discute la relación entre anticuerpos atípicos ya identificados y la **enfermedad hemolítica y los accidentes de transfusión**, y acentúa la importancia de los procedimientos de compatibilidad sanguínea adecuados, en las transfusiones. Manifiesta que ca-

si todos los accidentes de transfusión, hemolíticos, podrían ser evitados si se descubriera la incompatibilidad sanguínea. En vista de la existencia de una gran variedad de anticuerpos y de genotipos raros, el Dr. Levine urge la formación de un banco central mundial en el cual se podrían depositar los genotipos raros para uso internacional.

- Las herramientas de escultores están siendo usadas para remover **cicatrices de acné**. D. Torre, un dermatólogo de Nueva York, describe su nueva técnica de raspado, en el número de diciembre del A.M.A. Archives of Dermatology (74:615, 1956). El método del raspado para cepillar la piel, parece ser más satisfactorio que el usual con la escobilla de alambre, debido a que es más simple, más barato y más seguro aunque es más lento y requiere más trabajo de parte del médico. La zona de piel a ser tratada se inyecta con anestesia local, mientras que en la técnica con la escobilla de alambre se requiere analgesia por refrigeración. La anestesia local es preferible porque permite al médico evaluar mejor el progreso de la operación. El Dr. Torre considera que cuando hay grandes áreas comprometidas el método de la escobilla de alambre es aun el preferido, pero entonces la técnica del raspado puede ser usada al final, para conseguir un resultado más fino.

- A pesar de que tenemos un mejor conocimiento de las enfermedades mentales, el trata-

miento todavía es un problema, debido a la falta de tiempo y a la escasez de personal entrenado para llevar a cabo la psicoterapia necesaria. En la edición de enero del A.M.A. Archives of Neurology and Psychiatry (77:57, 1957) un grupo de investigadores comunica un experimento sobre **terapia en grupo para pacientes mentales a través de la televisión, en circuito cerrado**. Dos tipos de programas fueron transmitidos por televisión; sesiones en grupo, y películas cinematográficas especiales. Agradó a los pacientes la terapia por televisión, porque sentían recibir una atención personal, al mismo tiempo que seguían aún formando parte de un grupo. Es de esperar que más investigación se efectúe a fin de determinar cuáles son los tipos de tratamiento que pueden mejor ser administrados por la televisión.

- R. V. Ford y J. H. Moyer discuten la **tensión premenstrual** en el número de diciembre del General Practitioner (14:123, 1956). Se presenta en quizás un 40 por ciento de mujeres y se caracteriza por tensión emocional, aumento de peso, edema subcutáneo y turgencia de las mamas. Estos síntomas, debidos a retención de agua pueden ser mejorados por la administración de sustancias de acción diurética potente por vía oral.

- Se ha observado que la **hipertermia es a menudo un factor** administrado la anestesia. Para combatir la hipertermia, diseñaron un colchón refrigerado que

se ha mostrado eficaz en reducir la temperatura del niño, sometido a cirugía, a niveles normales. Los autores creen que al ser mantenida la temperatura normal durante la operación, va a ser de ayuda para prevenir convulsiones y para cardíaco.

● Los virus de la vacuna obtenidos de embriones de pollo, para la vacunación antivariólica, tienen ciertas ventajas sobre la vacuna de la linfa del ternero, que al presente es más ampliamente usada. M. Weichsel y E. G. Herrera en *The Journal of Pediatrics* (50:1, 1957), enero, discuten las ventajas observadas con el uso de la vacuna de embrión de pollo en 414 niños estudiados. No se presentaron complicaciones, y los efectos secundarios no fueron de seriedad. La vacuna de embrión de pollo puede ser producida más rápidamente y en cantidades mayores en comparación con la vacuna de la linfa de ternero, y también puede ser conservada por más tiempo sin que disminuya en potencia.

El hipnotismo no es recomendado como agente anestésico para uso general, pero en el *Journal of the American Medical Association* (162:1606, 1957) del mes de diciembre, H. B. Crasileck y asociados dan cuenta de los buenos resultados obtenidos con la hipnosis en casos especiales, en los que la anestesia convencional fué considerada peligrosa o imposible. En los pacientes estudiados, no se pudo hacer uso de la anestesia común, ya sea por enfermedad cardíaca,

poliomielitis o por razones de orden emocional. El éxito de la hipnosis en estos pacientes cuidadosamente seleccionados, fué admirable, pero su empleo consume mucho tiempo en el preoperatorio y requiere una evaluación psiquiátrica completa del paciente a fin de asegurar una respuesta favorable.

● La transaminasa glutámico-oxaloacética es una enzima que se halla distribuída por todo el **complicante** en cirugía de niños. Los hallazgos de Bigler y McQuiston en un grupo de niños que requirieron cirugía mayor fueron comunicados por R. N. Terry en el número de enero del *New York State Journal of Medicine* (57:105, 1957). Bigler y McQuiston creen que la anestesia es la responsable de las subidas de temperatura desde que la respuesta hipertérmica ocurre dentro de la media hora de haberse organismo con una concentración más alta en el corazón. Cuando el músculo cardíaco es dañado, la transaminasa es liberada a la circulación, existiendo una relación entre el nivel de la transaminasa y la extensión del daño cardíaco. Un resumen del trabajo de B. H. Ostrow y asociados en la Universidad George Washington y en el National Heart Institute, es dado en el número de enero de *Medical Science* (1:48, 1957). Los autores han simplificado la técnica para medir el nivel de transaminasa en la sangre lo que ha de permitir hacer la determinación en forma rutinaria en cualquier laboratorio clínico.

JORNADAS MEDICAS LATINAS

Organizadas por la Unión Médica Latina.

Bajo la presidencia del Prof. Lian de París, Presidente de la Unión Médica Latina.

Madrid, 21 al 24 de abril 1957 (Pascua de Resurrección).

Presidente del comité de organización: Prof. J. Botella Llusia, Velázquez, 83, Madrid.

Secretario General: Dr. A. Sopeña, Menorza, 28, Madrid.

Tesorero: Dr. E. Vilar, Lista, 47, Madrid.

Lenguas oficiales: Español, Francés, Italiano y Portugués.

Se celebrarán coloquios sobre las siguientes materias:

CARDIOPATIAS CONGENTAS. Presidente: Prof. C. Jiménez Díaz, Madrid.

CIRUGIA CARDIACA EXANGUE. Presidente. Prof. Welti, París.

TRATAMIENTO MEDICO-QUIRURGICO DE LAS CIRROSIS. Presidente: Prof. Mogena, Madrid.

LAS ULCERAS DE LOS MIEMBROS INFERIORES. Presidente: Prof. Lian, París.

LAS INSUFICIENCIAS SUPRARRENALES CRONICAS.

Presidente: Prof. G. Marañón, Madrid.

EL CANCER UTERINO, GRADO O. Presidente: Prof. J. García Orcoyen.

LA MEDICACION ANTI-INFLAMATORIA. Presidente: Prof. Roskan. Lieja.

Se inscribirán también comunicaciones libres sobre todas las ramas de la medicina en número de una por congresista inscrito. Dichas comunicaciones con un resumen no mayor de 300 palabras deberán ser anunciadas al Prof. Botella antes del día 1º de febrero de 1957.

Todo lo relativo a inscripción en la reunión, así como a viaje y reserva de hotel dirigirse a **VIAJES MELLA, S. A.** Plaza del Callao, 3, Madrid o Avenida de la Opera 31, París, antes de la fecha arriba indicada.

En honor de los señores congresistas se ha preparado un programa de diversiones que terminará en una excursión por toda Andalucía y una visita a la Feria de Sevilla.