

## **NOTICIAS MEDICAS**

### **DOCTOR HUGH H. SMITH**

El eminentе hombre de ciencia, Jefe de la Sección de Estudios Especiales del Ministerio de Higiene, representante en Colombia de la Fundación Rockefeller, acaba de salir del país para ingresar por propia solicitud a la misión de sanidad que la Fundación Rockefeller mantiene ahora en Inglaterra.

El doctor Smith es benemérito de la salubridad pública: es uno de los autores principales en las investigaciones que dieron por resultado el hallazgo de la vacuna contra la fiebre amarilla, indudablemente el acontecimiento más trascendental ocurrido en los últimos tiempos, para beneficio del género humano.

Nació en Carolina del Sur hace 39 años y se graduó de médico en Jhon Hopkins de Baltimore en 1927. Después de 3 años de práctica hospitalaria, ingresó a la Fundación Rockefeller para dedicarse a estudios de epidemiología y vacunación de la tuberculosis en Jamaica. En 1934 volvió a Baltimore y se doctoró en higiene pública. Desde 1935 inició sus investigaciones en el Instituto Rockefeller de Nueva York, para la adaptación del virus de la fiebre amarilla a cultivos en embriones de animales. Con Max Theiler y otros hombres de ciencia, halló por fin el virus 17D, fuente de la vacuna contra la fiebre amarilla. Conseguido el trascendental resultado, fué al Brasil para la aplicación de la vacuna. Allí en asocio de otros colegas, comunicó el éxito de la vacunación en las primeras 50.000 personas. A Colombia llegó en 1938. Dió al servicio el Laboratorio de Investigaciones de campo en Villavicencio. Inauguró el famoso Laboratorio de Bogotá para la preparación en grande escala de la vacuna anti-amarilla. Llegó a contar cerca de trescientas mil 300.000 personas vacunadas, en el territorio nacional.

La vacuna nuestra se usa ahora en la zona del Canal, en Centro América, Venezuela, Ecuador y Perú.

Smith, con Chapiro, Muller, Wilson, Bevier, Rickard, Paul, Kerr y Bugher, forman la serie de científicos norteamericanos que con Soper han venido a colaborar con el Gobierno de Colombia en el desarrollo de los planes de saneamiento de nuestro país.

El Excelentísimo Presidente Santos concedió al doctor Smith la Cruz de Boyacá y en una austera ceremonia, el gran Presidente co-

locó sobre el pecho del hombre de ciencia, el máximo galardón que la República de Colombia otorga a sus servidores eximios.

La REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, señala el nombre del doctor Smith a la gratitud de los jóvenes médicos, formula votos de éxito en la nueva zona de peligro que ha escogido para servir a la humanidad y lo despide afectuosamente.

---

### PRIMER CONGRESO LATINO-AMERICANO DE CIRUGIA PLÁSTICA

Promovido por la Sociedad Latino-Americana de Cirugía Plástica se realizará en el Brasil (Río de Janeiro y Sao Paulo) del 6 al 12 de Julio de 1941 bajo el alto patrocinio del Gobierno de la República de los Estados del Brasil.

#### COMISION EJECUTIVA

Presidente: Profesor Antonio Prudente.  
 Vicepresidente: Doctor Dellepiane Rawson.  
 Vicepresidente: Doctor Luthero Vargas.  
 Secretario: Doctor Linneu Silveira.  
 Tesorero: Doctor Antonio Duarte Cardozo.

#### CONSEJO DE HONOR

Presidentes:  
 Profesor: Oscar Ivanissevich.  
 Profesor: Lelio Zeno.  
 Doctor J. Rebello Netto.

#### Miembros:

Profesor: Alejandro Ceballos.  
 Profesor: Augusto Paulino.  
 Profesor: Benedito Montenegro.  
 Profesor: David Sanson.  
 Profesor: Enrique Finochietto.  
 Profesor: Joao Alfredo.  
 Profesor: José María Jorge.  
 Profesor: Rafael Urzúa C. C.  
 Doctor David Adler.  
 Doctor Enrique Apolo.

Doctor Ernesto Malbec.  
Doctor José Vélez.  
Doctor Roberto Freire.

### TEMAS OFICIALES

a) Orientación plástica en el tratamiento de las heridas.

Relatores: Profesor Lelio Zeno y Profesor Antonio Prudente.

b) Inclusiones en cirugía plástica.

Relatores: doctor Ernesto Malbec y doctor J. Rebello Netto.

Los miembros del Congreso que desearan presentar trabajos o discutir los temas oficiales deberán inscribirse treinta días antes de la realización del certamen.

Las informaciones deberán pedirse a la comisión ejecutiva del Congreso o a los miembros de las respectivas comisiones nacionales de la Sociedad Latino-Americana de Cirugía Plástica.

Comisiones nacionales de la S. L. C. P.

#### BRASIL:

Profesor: Antonio Prudente.  
Doctor J. Rebello Netto.  
Doctor Linneu Silveira.

#### ARGENTINA

Profesor: Oscar Ivanissevich.  
Profesor: Lelio Zeno.  
Doctor Héctor Marino.

#### URUGUAY:

Doctor Enrique Apollo.  
Doctor Pedro Pedemonte.

#### CHILE:

Profesor: Rafael Urzúa.

#### PERU:

Doctor José Vélez.

Los miembros del Congreso deberán pagar la cuota de 50 milreis.

Los que desearon recibir los anales deberán pagar 100 milreis más.

La correspondencia deberá ser enviada a la Sociedad Latino-Americanana de Cirugía Plástica, Rua Benjamín Constant, 171.—1º and.—Sao Paulo.— Brasil.—Dirección Telegráfica: *Plastisoc.*

## LA REACCION DE FAUSTO ZAMBRINI EN LA PRACTICA PEDIATRICA

*Por los doctores H. Grenet y P. Isaac-Georges.*

De unos meses acá, nuestra atención se ha concentrado sobre algunas publicaciones que relatan los trabajos de Fausto Zambrini. Mediante pacientes investigaciones dicho autor había descubierto una reacción muy sencilla, que, practicada con la saliva, podría suministrar útiles indicaciones pronósticas durante el curso de diversas afecciones.

La reacción reposa sobre el empleo de un reactivo coloreado, el autor da la siguiente fórmula:

Carmín de Cochinilla . . . . .	1 gramo.
Dioxiantraquinona . . . . .	7 gramos.
Trioxiantraquinona . . . . .	1 gramo.
Rubia Tinctorum . . . . .	1 gr. 30
Alcohol de 95° . . . . .	1000 gramos.

Después de que el enfermo se ha limpiado cuidadosamente su boca, se coloca 1 cc. de saliva en un tubo de hemólisis, y se añaden de 15 a 20 gotas del reactivo. Despues de agitarla, toma la mezcla una coloración variable, desde el amarillo pálido al violeta subido. Una gama de 16 colores, que sirve de patrón, permite expresar por un número el resultado de la reacción.

Ella es, para su autor, "el reflejo del estado humoral del individuo" y constituye, según la expresión del Profesor d'Arsonval, "el termómetro de su resistencia vital". La graduación baja corresponde a los colores pálidos, y es señal de un profundo estado de debilitamiento orgánico, que se debe tener en cuenta con respecto al pronóstico. Las reacciones de graduación elevada (coloraciones oscuras) pertenecen a los organismos vigorosos y resistentes, y de ellos puede esperarse una defensa enérgica contra la enfermedad.

Nosotros hemos querido verificar, sin ideas preconcebidas y fuera de toda preocupación de orden teórico, el valor de esta prueba clínica. El doctor Zambrini a accedido bondadosamente a practicar él mismo su método, y lo ha hecho con una conciencia a la cual rendimos homenaje, sobre tres mil de nuestros enfermitos del Hos-

pital Bretonneau. Los casos estudiados han sido muy diversos. La mayoría de ellos constituida por estados infecciosos: tifoidea, escarlatina, difteria, septicemia, reumatismo, tuberculosis...., etc. Algunos niños han sido seguidos casi diariamente, y nosotros podemos citar un caso sobre el cual se practicaron más de cien reacciones.

En resumen, nos parece que existe una relación manifiesta entre el estado general del enfermo y los resultados de la reacción de Zambrini. En casos de enfermedades febriles es muy notoria la correspondencia, afectando la curva de la reacción una forma completamente inversa a la de la temperatura. Una complicación, una recaída, se traducen por reacciones de tinte más pálido, una mejoría progresiva por reacciones cada vez más oscuras. Hay que anotar que las variaciones en la reacción nos han parecido contemporáneas de las modificaciones clínicas correspondientes. Es decir, que aquellas constituyen más un medio de apreciar el estado actual del enfermo que un elemento de pronóstico. Sin embargo el doctor Zambrini, gracias a una experiencia que nosotros no podemos pretender, logra los fundamentos de una previsión más o menos delicada en los reflejos particulares de los tubos de reacción, aspecto limpio o turbio de la mezcla saliva-reactivo, haciendo variar estas modalidades los resultados de la reacción.

Como más arriba lo dijimos, nosotros hemos estudiado la reacción de Zambrini desde un punto de vista puramente práctico y no poseemos ningún elemento personal de información sobre la naturaleza real del fenómeno. A lo más hemos comprobado por algunos ensayos someros la sensibilidad del reactivo coloreado a las variaciones del pH. Pero ignoramos si, como lo piensa el autor, otros factores intervienen en el determinismo de la reacción.

De todos modos, la reacción de Zambrini nos parece susceptible de constituir un complemento útil al examen clínico y de servir quizás de punto de partida a nuevas investigaciones sobre las eliminaciones salivales en el curso de diferentes procesos patológicos.

*H. Grenet y P. Isaac-Georges*

Miembro del Centro Internationale di Collegamento Medico.

---

#### OMISION

En el número pasado de la REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA, se omitió involuntariamente la firma del Profesor Jorge Bejarano, al pie de los Comentarios Médicos sobre la pena de muerte en Colombia.

Pedimos a él y a nuestros lectores nuestras excusas por esta omisión de los cajistas.