

- (11).—**León Blanco Francisco.**—Presencia constante de *Treponema herrejonii* en las lesiones cutáneas del período discrómico del Mal del Pinto y en las "Pintides". Ausencia de los mismos en la piel de personas sanas que conviven con pintos.—*Medicina*. 20: 238-242 (Mayo), 1940. México.
- (12).—**León Blanco, Francisco.**—La lesión inicial en el Mal del Pinto.—*Rev. Méd. Trop. y Parasit. Bact. Clin. y Lab.*, 6: 21-37 (Ene.-Feb.), 1940, Habana,

## La producción de malaria por vía oral. \*

Por el Prof. ENRIQUE BELTRAN

El pasado año de 1940, Shortt y Menon (1), en la India, publicaron un interesante artículo, en el que daban cuenta de los resultados positivos en inoculación de *Plasmodium knowlesi* a monos, y *P. gallinaceum* a pollos, por ingestión de sangre parasitada.

El trabajo de los autores ingleses puede en cierto modo considerarse terminante, pues reporta los resultados positivos obtenidos en sus experimentos; pero en cambio, la técnica seguida y los datos presentados no parecen concluyentes, garantizando en forma convincente la eliminación de otros posibles factores que hubieran podido influir en la producción de la infección.

Con el fin de comprobar el trabajo anterior, en el mes de abril del presente año realizamos una serie de experimentos con *Plasmodium gallinaceum*, que se relatan en un artículo actualmente en prensa (2) y que aparecerá en unas dos semanas. En este trabajo se reporta la infección por vía oral de cuatro pollitos de alrededor de dos semanas, en un lote de 34 animales que fueron inoculados de la misma manera, confirmando así los resultados obtenidos por Shortt y Menon.

En el último número del "Public Health Reports", correspondiente al 11 de julio, Young (3), independientemente de nosotros y sin conocer nuestros experimentos, pero basándose igualmente en el trabajo original de Shortt y Menon, reporta la infección de 7 palomas, con *Plasmodium relictum* por vía oral, de un lote de 10 animales, a los que había inoculado por esa vía.

\* Nota preliminar leída en la sesión del 30 de julio de 1941.

Ya en 1937, Et. Sergent, (4), en Argelia, habia estudiado la producción de malaria aviar con *Plasmodium relictum* por vías no habituales, pero sin ensayar la posibilidad de la infección por vía oral, que ahora ha logrado llevar a cabo Young con todo éxito.

Dada la importancia teórica de este tópicó, y ante la casi simultaneidad de nuestro trabajo y el de Young, confirmatorios ambos de la posibilidad de producir la infección malárica por vía oral, nos ha parecido conveniente presentar a la ilustrada consideración de esta Academia, asunto de tan palpitante actualidad.

#### R E F E R E N C I A S

- (1) Shortt, H. E. y K. P. Menon 1940.—“Experimental production of monkey and avian malaria by an unusual route of infection”. Journ. Mal. Inst. of India, Calcutta, 3: 195-198.
- (2) Beltrán, E. y R. Larenas. 1941.—“Producción de malaria aviar con *Plasmodium gallinaceum* por vía oral”.—Rev. Inst. Salub. y Enf. Trop., 2(1), (En prensa),
- (3) Young, M.D. 1941.—“The oral transmission of *Plasmodium relictum* in the pigeon”. Pub. Health. Rept., 56: 1439-1440.
- (4) Sergent, Et. 1937.—“Transmission de *Plasmodium relictum* selon des modes non habituels”.—Arch. Inst. Pasteur d'Algerie, 15: 11-17.