

AVANCES EN ONCOCERCOSIS

EL material sobre oncocercosis que se presenta en este número, es el resultado de las investigaciones realizadas en los años de 1962 y 1963, en el Laboratorio de Investigaciones Inmunológicas, dependiente de esta Secretaría.

Los trabajos que ahora ofrecemos pueden clasificarse en tres grupos: unos sirven para confirmar los datos con anterioridad esgrimidos por nuestros investigadores para explicar el carácter tóxico del choque terapéutico que la administración de dietilcarbamazina produce en los oncocercosos, verificando a los niveles químico, histoquímico y farmacológico, el papel jugado por la serotonina en la génesis de las manifestaciones inmediatas de la reacción de Mazzotti positiva; otros tratan de la biología de las microfilarias y en particular de su teriotropismo positivo y de su composición antigénica, confirmando estos últimos, de paso, la ausencia de sensibilización a los productos del parásito, en los sujetos infectados; los últimos, en fin, hablan de las pesquisas en el terreno de la quimioterapia y del éxito obtenido en algunos millares de pacientes, utilizando la dietilcarbamazina asociada a los medicamentos profiácticos del choque.

Juzgados aisladamente, parecería que los estudios de inmunidad en la oncocercosis (cuyas conclusiones son negativas) y los de la comprobación de la intervención de la serotonina y de la influencia de la radiación infrarroja sobre las biopsias, pertenecerían al dominio de lo que algunos llaman "investigación pura", adornados con lujo de ejercicios técnicos y prolija cantidad de cuadros y de tablas. Pero estudiando el conjunto y en particular los nuevos intentos de quimioterapia y los resultados obtenidos en el campo,

mediante el uso de una modificada forma de administrar el "he-trazán", salta a la vista la unidad del conjunto, y la convergencia de los esfuerzos de nuestros hombres de estudio, hacia la trascendente meta de volver a la salud a los millares de pacientes, cuya vista amenaza la oncocercosis.

Se trata, en suma, de trabajos de investigación científica concebidos y realizados en función de la Salud Pública y es ésto, a nuestro juicio, lo que les otorga el mayor mérito y justifica nuestro pensamiento en el sentido de que nuestros laboratorios son como nuestros trabajos de introducción de agua, como nuestros hospitales y como nuestros centros de salud, otros tantos instrumentos de servicio a la comunidad, de cuyas actividades y éxitos, podemos estar legítimamente orgullosos.

DR. JOSÉ ALVAREZ AMÉZQUITA.

SECCION ESPECIAL

**NUEVOS TRABAJOS SOBRE
ONCOCERCOSIS**

Llevados a cabo en el
**LABORATORIO DE INVESTIGACIONES
INMUNOLOGICAS**

de la
Secretaría de Salubridad
y Asistencia

1962 - 1963

I N D I C E

I. ESTUDIOS INMUNOLOGICOS EN LA ONCOCERCOSIS. Q.B.P. SALOMÓN CALDERÓN MANES	553
II. EFECTOS QUE SOBRE LA PRESENCIA DE MICROFILARIAS EN LA PIEL DE ONCOCERCOSOS, TIENE LA RADIACION INFRARROJA. Q.F.B. DOLORES GONZÁLEZ BARRANCO Y DR. MARIO SALAZAR MALLÉN	561
III. NUEVAS PRUEBAS EN FAVOR DE LA INTERVENCION DE LA SEROTONINA EN LA SINTÓMATOLOGIA INMEDIATA AL CHOQUE TERAPEUTICO. DR. MARIO SALAZAR MALLÉN Y Q.F.B. LIBRADO ORTIZ Y ORTIZ	565
IV. MORFOLOGIA MICROSCOPICA DE <i>ONCHOCERCA VOLVULUS</i> . DR. AGUSTÍN CHÉVEZ Y BIÓLOGA LEONOR PERALTA	571
V. CONTRIBUCION AL ESTUDIO HISTOQUIMICO DEL NODULO ONCOCERCOSO. DR. AGUSTÍN CHÉVEZ Y BIÓLOGA M. FRESAN	583
VI. EL PROBLEMA DEL CHOQUE TERAPEUTICO, LA PROFILAXIS Y EL TRATAMIENTO DEL ULTIMO. DR. MARIO SALAZAR MALLÉN	591
VII. RESULTADO DE LA APLICACION EN EL CAMPO DE LA DIETILCARBAMAZINA ASOCIADA AL CLORHIDRATO DE METDILAZINA Y TRIAMCINOLONA (ESTADISTICA DE LAS REACCIONES DESFAVORABLES COMPARATIVAMENTE CON EL EMPLEO DE LA DIETILCARBAMAZINA SOLA). DR. JAVIER TORROELLA BUENO	595
VIII. BASES PARA EL ENSAYO DE NUEVAS SUSTANCIAS UTILIZABLES EN EL TRATAMIENTO QUIMIOTERAPICO DE LA ONCOCERCOSIS HUMANA. DR. MARIO SALAZAR MALLÉN Y Q.F.B. DOLORES GONZÁLEZ BARRANCO	599

I N D E X

I. IMMUNOLOGICAL STUDIES IN ONCHOCERCIASIS. Q.B.P. SALOMÓN CALDERÓN MANES	553
II. EFFECT OF INFRARED RAYS ON THE PRESENCE OF MICROFILARIAE IN THE SKIN OF ONCHOCERCOSUS PATIENTS. Q.F.B. DOLORES GONZÁLEZ BARRANCO AND DR. MARIO SALAZAR MALLÉN	561
III. FURTHER STUDIES ON THE PARTICIPATION OF SEROTONIN IN THE IMMEDIATE MANIFESTATION OF THE THERAPEUTIC SHOCK INDUCED BY DIETHYLCARBAMAZINE. DR. MARIO SALAZAR MALLÉN AND Q.F.B. LIBRADO ORTIZ Y ORTIZ	565
IV. MICROSCOPICAL STUDIES OF <i>ONCHOCERCA VOLVULUS</i> . DR. AGUSTÍN CHÉVEZ AND BIÓLOGA LEONOR PERALTA	571
V. HISTOCHEMICAL STUDIES OF ONCHOCERCOSUS NODES. DR. AGUSTÍN CHÉVEZ AND BIÓLOGA M. FRESAN	583
VI. PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF THE THERAPEUTIC SHOCK INDUCED BY DIETHYLCARBAMAZINE. DR. MARIO SALAZAR MALLÉN	591
VII. FIELD TRIAL OF DIETHYLCARBAMAZINE COMBINED WITH METDILAZINE CLORHIDRATE AND TRIAMCINOLONE IN THE TREATMENT OF ONCHOCERCIASIS. A COMPARATIVE STUDY IN RELATION WITH THE PATIENTS RESPONSE. DR. JAVIER TORROELLA BUENO	595
VIII. BASIS FOR THE ASSAY OF NEW DRUGS IN THE TREATMENT OF HUMAN ONCHOCERCIASIS. DR. MARIO SALAZAR MALLÉN AND Q.F.B. DOLORES GONZÁLEZ BARRANCO	599