

ción de la energía nuclear en el país. La Comisión Chilena de Energía Nuclear ejecutaría por sí o de acuerdo con otras entidades dichos planes, fomentando las aplicaciones pacíficas de la energía nuclear en todas sus formas, ayudando en la enseñanza y estableciendo normas y reglamentos para su utilización para prevenir los peligros inherentes a su uso.

La Comisión quedaría formada por 8 ó 10 personas idóneas y que representen a las diversas entidades relacionadas con estas materias, es decir, el Supremo Gobierno, la Corfo, Endesa, las Universidades y la industria.

El desarrollo actual y futuro de los trabajos de energía nuclear en nuestro país, reclaman urgentemente una planificación como la propuesta al Congreso.

I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS, EN RIO

Entre el 5 y 11 de julio último, se efectuó en Río de Janeiro el Primer Congreso Internacional sobre la Enfermedad de Chagas. Fue convocado, con el patrocinio del Gobierno de los Estados Unidos del Brasil y de Universidades y centros científicos de ese país, para rendir un homenaje a la memoria de Carlos Chagas, a raíz de cumplirse el quincuagésimo aniversario de la fecha de su genial descubrimiento del vector, agente patógeno y de la enfermedad que lleva su nombre. Al mismo tiempo, se estudió la situación actual de este problema de salud que afecta a las naciones del continente americano.

El Congreso fue presidido por el profesor Dr. Arnaldo de Moraes, Director de la Facultad Nacional de Medicina y en su organización y desarrollo tuvo destacada participación el profesor Carlos Chagas, hijo del ilustre investiga-

dor brasileño. Concurrieron delegaciones representativas del país huésped y de la Academia de Ciencias de París, de las Facultades de Medicina y Farmacia de París, de la Academia de Medicina de Roma, de la Escuela de Medicina de Harvard, de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, de la Organización Mundial y de la Organización Panamericana de la Salud, de la Fundación Rockefeller, de Venezuela, Argentina, Uruguay y Méjico; Facultad de Medicina de Coimbra, Instituto de Medicina Tropical de Lisboa y Universidad de Porto, de Portugal, etc. La Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud estuvieron representadas por sus Directores, Drs. M. G. Candau y Abraham Horwitz, respectivamente.

La delegación chilena fue presidida por el Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, profesor Dr. Hernán Alessandri e integrada por el profesor de Parasitología, Dr. Amador Neghme; profesor Dr. Tulio Pizzi y Dr. Hugo Schenone. A pedido del Director General de Salud, el Dr. Neghme llevó, también, la representación del Servicio Nacional de Salud.

El programa inicial del Congreso comprendió una sesión histórica, en que se recordó la persona y la obra de Carlos Chagas y una sesión inaugural, en que hablaron el Presidente, Dr. Arnaldo de Moraes; el Dr. Hernán Alessandri, a nombre de los científicos americanos; el Dr. Maurice Lemoigne, de la Academia de Ciencias de París, en representación de los investigadores europeos y el Dr. M. G. Candau, por la Organización Mundial de la Salud. El profesor Pedro Calmón, Rector de la Universidad Nacional del Brasil, dijo el discurso de clausura del acto. A continuación se desarrollaron diversas sesiones y mesas redondas, en las cuales se presentaron y discutieron trabajos relacionados con la enfermedad de Chagas en el continente y sus vectores, agente etiológico, clínica, patología, epidemiología, profilaxis y terapéutica.

La delegación chilena presentó al Congreso los siguientes trabajos:

- 1 Enfermedad de Chagas: Veinte Años de Investigación. Drs. Amador Neghme y Hugo Schenone;
- 2 Aspectos celulares de la inmunidad en la enfermedad de Chagas. Dr. Tulio Pizzi;
- 3 Ensayo experimental de erradicación del *Triatoma infestans*. Drs. Hugo Schenone y Amador Neghme y Srs. José Carrasco, Sergio Fernández y Alberto Vásquez;
- 4 Método epidemiológico aplicado a la investigación de la enfermedad de Chagas. Drs. Amador Neghme y Jorge Román;
- 5 Estudio sobre la posible relación entre megalocitosis y enfermedad de Chagas. Drs. Antonio Atías, Amador Neghme, Eduardo Herrera y Leonidas Aguirre Mac Kay.

Pese a las diferencias regionales de la endemia chagásica, la enfermedad constituye un problema patológico y epidemiológico de seria repercusión económica en Latinoamérica. Como investigación biológica y clínica, ofrece un gran ejemplo de colaboración científica internacional en pro del bienestar de los pueblos, ejemplo iniciado con significación máxima en los trabajos de Carlos Chagas, modelos de honradez científica, ética médica y espíritu de sacrificio por sus hermanos.

Uno de los acuerdos más importantes del Congreso fue la incorporación de los programas de Control de la enfermedad de Chagas a los planes de la Operación Panamericana para el desenvolvimiento económico de los países subdesarrollados, que patrocina el Gobierno del Brasil, y de la Organización Panamericana de la Salud, que dirige el Dr. Abraham Horwitz. El Dr. Horwitz comunicó oficialmente al Congreso la decisión del organismo internacional que preside y, a su vez, el Sr. Bastián Pinto, Jefe de la División Económica de la Cancillería brasileña, formuló un ofrecimiento similar, en representación del Ministerio de Relaciones Exteriores de dicho país.

ULTIMOS TRABAJOS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS

El Centro de Investigaciones Químicas se ha venido ocupando de trabajar en terapia de tumores, con la aplicación de diversas drogas inorgánicas y principios activos vegetales.

Se estudia ahora la acción de la evolución del crecimiento de los tumores y la sobrevida de los animales en tratamiento. Se han hecho dos publicaciones a este respecto, una en la revista inglesa "Nature" y otra en "Naturwissenschaften". Una tercera ha sido tratada en el Congreso Latinoamericano de Química, celebrado en México, en abril del presente año. Actualmente se estudia por diversos métodos la relación entre la existencia de tumores y del sistema redox en la orina.

A cargo del Dr. Ferdinand Oberhauser, el Centro pone ahora especial interés en el estudio de los principios activos de plantas autóctonas de Chile e introducidas, y su acción fisiológica, incluyendo el análisis mineral. Colaboran en este trabajo, alumnos de los últimos años del Departamento de Química y de la Escuela de Química y Farmacia, que elaboran sus tesis para obtener su graduación. Algunos de ellos, cuyos trabajos son de importancia sobresaliente, son agraciados con una beca.

Por otra parte, se realizan trabajos de química analítica y microquímica y se hacen determinaciones de oligoelementos en tierras, plantas, y en aguas potables y termales.

Mediante cursos y conferencias, se han formado otros especialistas entre médicos, profesores e ingenieros de la Academia Politécnica Militar, que tienen ahora la responsabilidad de organizar nuevos centros de investigaciones polarográficas.

En esta sección, el señor Pedro Fuhrmann ha publicado "Die kreisende Platin-Draht-Elektrode" en la Revista "Polarographische Berichte".