

Centros de investigación en Ibero-latinoamérica

El Instituto Nacional de Dermatología de Venezuela

MARÍA CRISTINA DI PRISCO-FUENMAYOR

Instituto Nacional de Dermatología, Universidad Central de Venezuela, CEPIALET
Apartado 4043, Caracas 1010A, Venezuela

INTRODUCCION

El Instituto Nacional de Dermatología (INDER) funciona en Caracas y está ubicado al norte de la ciudad, en la parroquia San José, en un edificio anexo al Hospital "Vargas", de Caracas.

Desde 1964, con la reestructuración del Servicio de Dermatología del Hospital "Vargas" y el desarrollo de los laboratorios de micología, bioquímica, histoquímica y dermatopatología, se realizó una serie de gestiones ante la Facultad de Medicina con el fin de crear el INDER de la Universidad Central de Venezuela (U.C.V.). Así, el 4 de junio de 1965 se solicita la creación del Instituto ante el Consejo Universitario.



En 1971 se termina de construir el edificio y se inaugura como Instituto del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social (MSAS). Finalmente, en 1972 se crea el INDER como instituto universitario, adscrito a la Facultad de Medicina. Se consolida entonces, la creación de un instituto de investigación, integrándose en éste, la U.C.V. y el M.S.A.S. En 1973 el Consejo Universitario, a proposición del Consejo de la Facultad de Medicina, designó al doctor Jacinto Convit como director del Instituto Nacional de Dermatología. A partir de esta fecha se fueron añadiendo nuevos campos de acción a los que inicialmente tenía el Centro. Se crearon entonces diferentes secciones, transformando la institución en un centro de investigaciones clínicas que hoy abarca diversas líneas de investigación sobre enfermedades tropicales como la lepra, oncocercosis, leishmaniasis, enfermedad de Chagas, micosis superficiales y profundas, enfermedades entéricas de la infancia, afecciones dermatológicas generales y enfermedades alérgicas.

Se organizó, además, por acuerdo con la Escuela de Medicina "José M. Vargas", la sección de Fisiopatología del Instituto. Con el hospital "Vargas" también se realiza un acuerdo y se crea el grupo de Inmunología Clínica, formado por las secciones de Inmunología I y II, Inmunoematología y Leprología. A mediados de 1973, en reconocimiento a la labor internacional realizada en materia de investigación científica y adiestramiento de personal, la Oficina Sanitaria Panamericana reconoce al INDER como Centro Internacional de Investigación y Adiestramiento sobre la Lepra y Enfermedades Afines, denominación esta que fue modificada en la Reunión del Comité Directivo de la Oficina Sanitaria Panamericana por la de Centro Panamericano de Investigación y Adiestramiento sobre Lepra y Enfermedades Tropicales (CEPIALET).

El Instituto desarrolla tres tipos de actividades estrechamente relacionadas entre sí. Ellas son:

1. Actividades de investigación.
2. Actividades docentes.
3. Actividades asistenciales.

Actividades de investigación

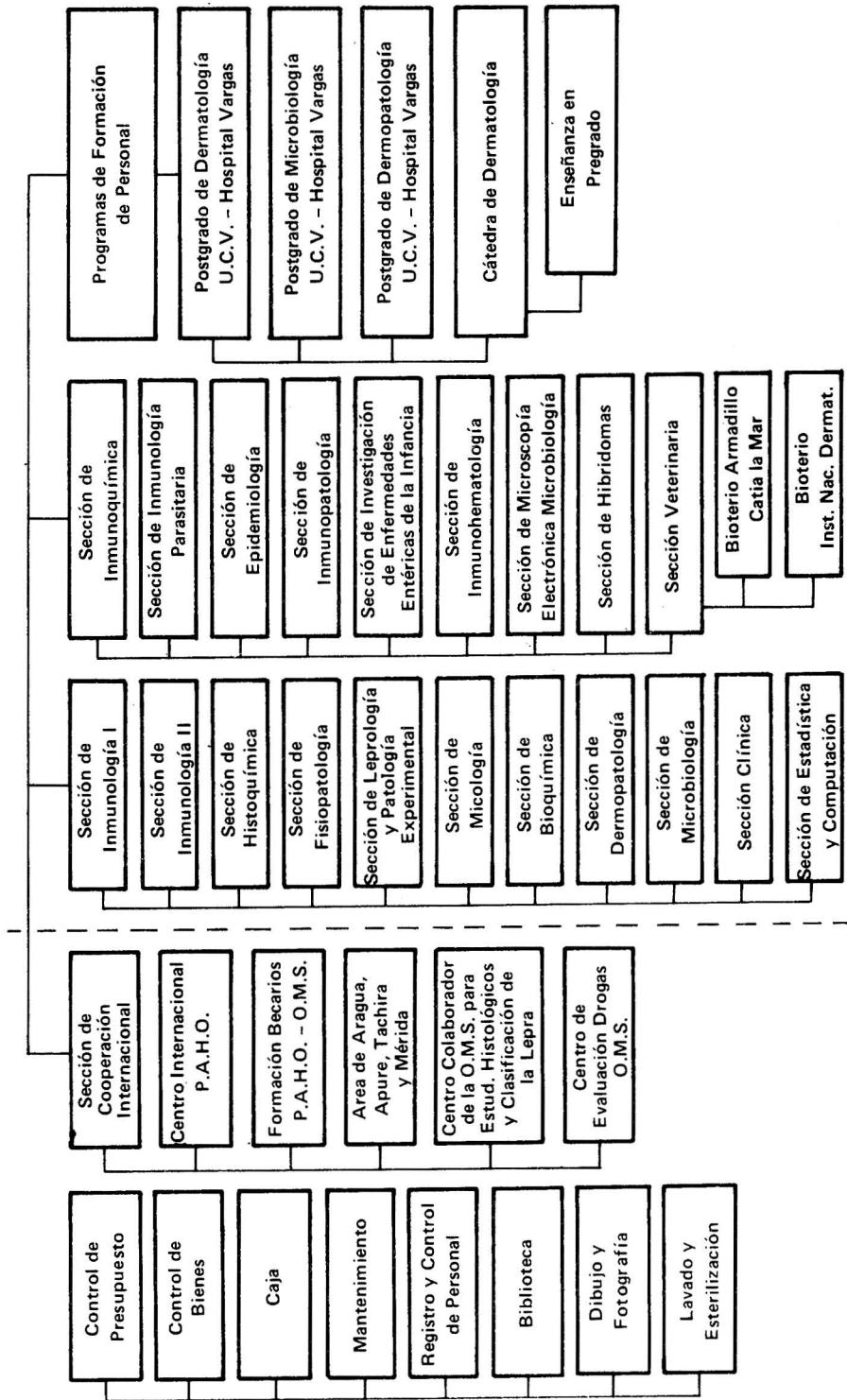
Las actividades de investigación del INDER se desarrollan en sus diferentes secciones (organigrama 1). Cada una de estas secciones realiza sus labores de investigación mediante proyectos otorgados por organismos internacionales o del país. Aunque no describiremos en detalles todas las líneas de investigación que se desarrollan en el Instituto, queremos destacar que el INDER ha tenido una dedicación prioritaria hacia los problemas de salud pública nacional, los cuales consisten fundamentalmente en enfermedades típicas del subdesarrollo.

En el curso de las dos últimas décadas, se ha impulsado la investigación científica en el país, debido fundamentalmente al aumento del producto territorial bruto por el mercado petrolero, que ofreció más posibilidades también al renglón científico. Entre las áreas de investigación científica, una de las que más se ha expandido es la consagrada a la biomedicina; es esta área la que desarrolla el INDER, que cuenta con un número importante de investigadores de quinto nivel, así como una infraestructura apta para el desarrollo de investigación científica de elevada calidad.

La labor de investigación estaba inicialmente circunscrita a la lepra, y en esta área, que continúa todavía como línea de investigación prioritaria, se investiga actualmente en inmunología, patología y en inmunoterapéutica e inmunoprevención en áreas hiperendémicas (Convit, *et al.*, 1982).

La investigación científica en el área de la leishmaniasis también ha sido de importancia. El estudio del parásito, la clínica de la enfermedad y la evaluación de los mecanismos inmunológicos

ORGANIGRAMA DEL INSTITUTO NACIONAL DE DERMATOLOGIA



del huésped son, entre otros, los aspectos desarrollados en esta línea de trabajo (Avila *et al.*, 1984; Castés *et al.*, 1983). Es necesario destacar que se está trabajando desde hace aproximadamente dos años en la obtención de anticuerpos monoclonales para las diferentes cepas de leishmanias (Lynch *et al.*, 1984).

En el Instituto se desarrollan trabajos en relación con la epidemiología, inmunología y control de la oncocercosis (Yarzabal *et al.*, 1983). Existe también una sección de investigaciones sobre diarrea infantil, cuyo interés fundamental estriba en el estudio de los diferentes agentes etiológicos y los aspectos epidemiológicos de cada uno de ellos (Pérez *et al.*, 1984).

La inmunología de la enfermedad de Chagas y el estudio parasitológico del agente causal de esta enfermedad es también objeto de estudio de algunas secciones del Instituto (Castés *et al.*, 1984).

El estudio de las enfermedades alérgicas en la población venezolana se ha desarrollado desde hace algunos años. Se ha efectuado un análisis de la incidencia de estas enfermedades en los grupos socioeconómicos que integran dicha población. Se han estudiado también los métodos diagnósticos más adecuados para nuestro país y otros países de zonas tropicales, que tienen condiciones ambientales similares y una alta incidencia de helmintiasis intestinal en sus pobladores (Di Prisco-Fuenmayor, 1983; Lynch *et al.*, 1983).

La productividad científica del INDER es muy elevada (Yarzabal 1983). Entre 1976 y 1980, los índices de productividad anual de cada investigador variaron entre 0,2 y 8,6 publicaciones con un valor promedio de 2,05; estos niveles son comparables a los alcanzados por los investigadores en países desarrollados.

Actualmente el Instituto está reforzando los proyectos existentes y orientando la investigación en biotecnología, particularmente enfocado hacia la producción de vacunas para importantes enfermedades tropicales como lepra, leishmaniasis y otras. Además, se trabaja actualmente para la aplicación de la técnica de hibridoma.

Actividad docente

En el INDER funciona la cátedra de Clínica Dermatológica de la Escuela de Medicina "José M. Vargas" (Facultad de Medicina, U.C.V.) que atiende estudiantes de pregrado de la Facultad de Medicina. Funcionan también los cursos de postgrado en Dermatología sanitaria, Dermopatología y Dermatología general, Microbiología médica, así como cursos internacionales en Dermatología sanitaria.

Es importante destacar la labor que ejercen los investigadores del Instituto con los autores de tesis de pre y postgrado, así como la colaboración prestada por los investigadores en las diferentes cátedras de la Escuela de Medicina "José M. Vargas" y a otros postgrados universitarios.

En el Instituto se realizan también seminarios mensuales, dictados por los investigadores del mismo Instituto o por investigadores invitados nacionales o extranjeros.

Actividad asistencial

Esta actividad se realiza a nivel de la Sección clínica, así como también a nivel de algunas de las secciones de investigación del Instituto.

El programa de la Sección clínica consta de cuatro niveles:

1. Triage.
2. Consulta externa general.

3. Consultas especializadas (Clínica de tumores, Clínica de psoriasis, Dermatología pediátrica, Clínica de acné, Consulta de micosis, Clínica de diagnóstico e inmunoterapia de la lepra, Consulta de patología de miembros inferiores, Consulta externa de lesiones de la vulva, Consulta externa de enfermedades tropicales, Clínica de dermatitis por contacto y Clínica de alergia y enfermedades atípicas).
4. Hospitalización, que se realiza en dos salas asignadas a Dermatología en el Hospital "Vargas", de Caracas.

Para mostrar ligeramente la intensidad del trabajo asistencial realizado, citaremos algunos datos relacionados con la actividad asistencial en la Sección clínica, durante el año 1983:

Cantidad efectuada en 1983

– Primeras consultas	16 123
– Controles sucesivos	18 011
– Consulta de triaje	34 186
– Consultas inter-servicios	196
– Exámenes micológicos	677
– Biopsias	1 093

También se realizan actividades asistenciales de atención a pacientes de los diferentes servicios del Hospital "Vargas" y de otros centros hospitalarios del país, principalmente la realización de exámenes inmunológicos especiales. Con el apoyo de diversas Secciones, se realizan pruebas alérgicas (contacto, epicutáneas e intradérmicas) exámenes de laboratorio, exámenes bacteriológicos, histopatológicos, etcétera.

Debido a la orientación que ha tomado el Instituto en sus actividades de investigación, ha sido aprobado el cambio de nombre de este Centro de trabajo. La nueva denominación del Instituto es Instituto de Investigaciones Biomédicas.

REFERENCIAS

- AVILA, J. L.; M. ROJAS y M. RIEBER (1984). *Antibodies to laminin in American Cutaneous Leishmaniasis*. Infection and Immunity **43**, 402-406.
- CASTES, M.; A. AGNELLI; O. VERDE y A. J. RONDON (1983). *Characterization of the cellular immune response in American Cutaneous Leishmaniasis*. Clin. Immunol. Immunopath. **27**, 176-186.
- CASTES, M.; Z. ARAUJO y W. MOSCA (1984). *Characterization of the cellular immune response and its regulation in Chagas' disease*. Clin. and Exp. Immunology. (Enviado a publicación.)
- CONVIT, J.; N. ARANZAZU; M. ULRICH; M. E. PINARDI; O. REYES y J. ALVARADO (1982). *Immunotherapy with a mixture of Mycobacterium leprae and BCG in different forms*. Inst. J. Lep. **50**, 415-424.
- DI PRISCO-FUENMAYOR, M. C. (1983). *IgE dependent skin lesions in rabbits*. Excerpta Médica, Clinical Pharmacology and Therapeutics. International Congress Series. **604**, 269-276.
- LYNCH, N. R.; M. C. DI PRISCO-FUENMAYOR y J. M. SOTO (1983). *Problems in the diagnosis of atopic conditions in a tropical situation*. Annals of Allergy **5**, 547-551.

- LYNCH, N. R.; C. MALAVE; R. B. INFANTE; R. L. MODLIN y J. CONVIT (1984). *In situ detection and characterization of amastigotes in American Cutaneous Leishmaniasis*. Transact. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg. (Enviado a publicación.)
- PEREZ, I.; G. DAOUD; L. WHITE; G. URBINA; N. DAOUD; M. PEREZ y J. FLORES (1984). *Rotavirus shedding by newborn children*. J. Med. Virol. (En prensa.)
- YARZABAL, L. (1983). *El Instituto Nacional de Dermatología como modelo institucional para la investigación biomédica*. En: Los objetivos y la productividad de nuestra investigación biomédica. Ed. Neir Contreras. Pub. Facultad de Medicina, U.C.V., pp. 205-216.
- YARZABAL, L.; M. ARANGO; C. BOTTO; J. L. JAIMES; R. SANCHEZ-BEAUJON y L. M. RAGA (1983). *Nuevas observaciones sobre la endemia oncocercósica de la Sierra Párima, Territorio Amazonas, Venezuela*. En: Filariasis humanas en el Territorio Federal Amazonas, Venezuela. Ed. Proicet Amazonas, Caracas. Pub. Cient. No. 2, 3-19.