

VI

LECCION

CONMEMORATIVA

JIMENEZ DIAZ

Mayo 1974

FUNDACION CONCHITA RABAGO
DE JIMENEZ DIAZ

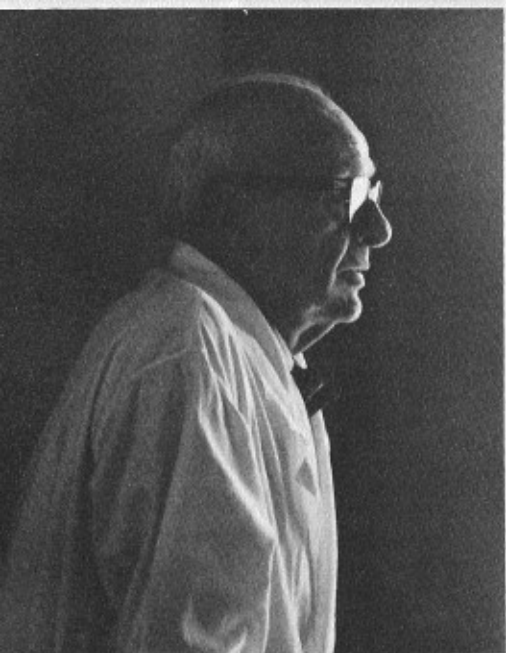
VI

LECCION CONMEMORATIVA JIMENEZ DIAZ

MAYO 1974

COMITE EJECUTIVO

Presidente: *Dr. F. Vivanco*. Secretario: *Dr. G. de Rábago*. Vocales: *Dr. P. de la Barreda, Dr. H. Castro Mendoza, Dr. A. Cournand, Dr. F. Grande, Dr. S. Grisolia, Dr. H. González Mogena, Dr. M. Jiménez Casado, Dr. H. Krebs, Dr. L. F. Le-loir, Dr. E. López García, Dr. S. Ochoa, Dr. J. C. de Oya, Dr. J. Perianes, Dr. P. de Rábago, Dr. A. Sols, Dra. N. Svartz, Dr. J. Waldenström.*



Prof. CARLOS JIMENEZ DIAZ

nes Clínicas y Médicas —Clínica de la Concepción—, en la que fructifica su sueño de conjuntar la actividad investigadora con la docente, asistencial y benéfica. En pocos años aquel pequeño edificio inicial va ampliándose en espacio, medios y colaboradores hasta convertirse en la actual Fundación Jiménez Díaz, título otorgado por decreto del Estado en 1963 a petición unánime de sus discípulos.

Sería pueril tratar de hacer aquí una exposición de sus trabajos, de sus publicaciones, de los honores que recibió en España y en el extranjero, de cómo fue presidente de las Sociedades Internacionales de Medicina Interna y de Alergia y de su pléyade de discípulos. Quisiéramos solamente reseñar cómo su obra, plasmada en esta Fundación, sirvió de núcleo y ejemplo para la creación de centros hospitalarios que hoy laboran en el país por una mejor asistencia a los enfermos y su gran preocupación por la formación de los alumnos, médicos jóvenes, creando, al ser considerado su centro como escuela de posgraduados, el sistema de internado y residencia que hoy permite una continuidad necesaria en la creación de verdaderos internistas y especialistas.

La Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz, creada por su esposa, honra anualmente su memoria con una lección conmemorativa que conlleva la entrega de una medalla con su efigie y un premio a personalidades que se hayan distinguido internacionalmente en el avance de las ciencias médicas.

A los nombres de Ochoa, Courmand, Krebs, Waldenström y Leloir, se suma en esta VI Lección el de Fredrickson, junto con un programa complementario en el que durante dos días tanto los miembros extranjeros asistentes como los de la propia Fundación comunicarán sus investigaciones. También se dedica una tarde a consultas sobre temas especializados de investigación básica y clínica.

La biografía del profesor Carlos Jiménez Díaz es bien conocida de todos los médicos españoles. Nació en Madrid el 9 de febrero de 1898 y falleció en su clínica, en plena actividad, con la bata puesta, el 19 de mayo de 1967, hace siete años ya, lejanía que sentimos cercana los que convivimos alrededor de su obra y de su ejemplo.

Entre estas dos fechas, una vida apretada, llena de estudio, de trabajo, de humanidad y de lucha para una mejor medicina española. Tras unos estudios excepcionales, gana la cátedra de Patología Médica de Sevilla, en 1923, a los veinticinco años, después de una estancia en Alemania trabajando con los profesores Michaelis, Noorden, Lubarsch, Zondek, etc. En 1926 obtiene la misma cátedra en Madrid, donde se incorpora con algunos de sus primeros discípulos sevillanos, no sin antes volver a Alemania, donde completa con el profesor Loeschke su formación en Anatomía Patológica. Su inquietud investigadora le lleva a crear, junto a su cátedra, el Instituto de Investigaciones Médicas, que tras sucesivas etapas se convierte, en 1954, en el germen de su actual fundación, como Instituto de Investigacio-

Dr. DONALD S. FREDRICKSON



El doctor Fredrickson nació el 8 de agosto de 1924, en Canon City, Colorado, Estados Unidos, haciendo sus estudios de Medicina en la Universidad de Michigan y su formación de post-graduado en el Peter Bent Brigham Hospital de Massachusetts y en la Universidad de Harvard, de donde pasó como Asociado Clínico al National Institute of Health en 1953, donde desarrolló la mayor parte de su labor clínica e investigadora.

Su interés primordial se centró en los mecanismos de síntesis, transporte y destrucción de grasas y lipoproteínas, estudiando también el efecto de distintas drogas capaces de reducir el colesterol y otras grasas en la sangre. Muchos trabajos en este sentido fueron desarrollados y publicados por él entre 1955 y 1961, siendo miembro del laboratorio de fisiología y metabolismo celular del NIH. En ese año de 1961 fue nombrado director clínico del National Heart Institute y en 1966 Director del mismo.

Posteriormente en los laboratorios de metabolismo y en el de enfermedades moleculares hizo importantes trabajos sobre la estructura de las lipoproteínas, su importancia en el transporte de las grasas y los factores genéticos implicados en la regulación metabólica de las lipoproteínas. Como consecuencia de estos estudios sobre factores hereditarios surgió el descubrimiento de casos con deficiencia genética de lipoproteínas, enfermedad de Tangier, y el establecimiento de su forma de transmisión hereditaria. Poco después fue identificada otra entidad patológica parecida, descrita como de almacenamiento de ésteres de colesterol, debida a una deficiencia en la hidrolasa lisosómica.

Durante el período de 1965 a 1967 llegaría el más importante y conocido de los trabajos de Fredrickson, que le daría amplia difusión y reconocimiento en el mundo cientí-

fico: el nuevo sistema de clasificación de las hiperlipoproteinemias, que fue rápidamente aceptado por la World Health Organization y extendido en poco tiempo a todos los textos y trabajos sobre el tema, proporcionando al tiempo a los clínicos un medio útil de reconocer los principales trastornos metabólicos y su repercusión en cuadros clínicos de distinta matización. Igualmente la nueva clasificación hizo progresar el conocimiento sobre la acción terapéutica de dietas y drogas.

En los últimos cinco años, el laboratorio de Fredrickson ha aumentado muy sensiblemente el conocimiento sobre las apolipoproteínas, incluyendo el descubrimiento de las «c-proteínas» de bajo peso molecular, junto a las primeras descripciones completas de la secuencia de aminoácidos de varias apoproteínas y otros muchos datos sobre la función y estructura de estas sustancias.

El Dr. Fredrickson ha recibido múltiples premios por todo este fundamental trabajo, tales como la medalla de oro del American College of Cardiology, el McCollum Award de la Sociedad Americana de Clínica Nutricional, el premio de la Fundación Internacional J. F. Mitchell

para investigación cardíaca y vascular y fue nombrado miembro de la National Academy of Sciences y recientemente Director del Instituto de Medicina de esta Academia.

La concesión del Premio Jiménez Díaz, con su nombramiento para pronunciar la VI Lección Conmemo-

rativa Jiménez Díaz, viene a añadirse como un reconocimiento más a su transcendental labor científica, uniendo su nombre a los de Ochoa, Courmand, Krebs, Waldenstrom y Leloir, que anteriormente honraron con su excepcional aportación la memoria del gran maestro de la clínica y la investigación médicas.

**Actos que se celebrarán
los días 20, 21 y 22 de mayo de 1974
en la Fundación Jiménez Díaz
con motivo de la**

**VI LECCION CONMEMORATIVA
JIMENEZ DIAZ**

Las sesiones se celebrarán en el Aula Magna de la Fundación Jiménez Díaz, Avda. Reyes Católicos, 2. Madrid. Traducción simultánea.

Las personas que deseen asistir a la Lección Conmemorativa y sesiones científicas deben solicitar invitación para las mismas, dirigiéndose personalmente o por Correo a la Secretaría de la Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz, Avda. Reyes Católicos, 2. Madrid-3. Teléfono 243 86 73.

Lunes, 20 de mayo

Mañana
12 horas

VI LECCION CONMEMORATIVA JIMENEZ DIAZ

Dr. Donald S. Fredrickson

«Lessons about plasma lipoproteins
learned from tangier disease and other
mutants»

Noche
9,30 horas

Cena en honor del Dr. Fredrickson. Las tarjetas podrán retirarse en la Fundación Jiménez Díaz.

Martes, 21 de mayo

SESION CIENTIFICA

Mañana
9,30 - 13,30

F. Vivanco,
F. Ramos y
P. González
Gancedo

«Testosterona sérica en ratas machos
y hembras intactas, castradas y adre-
nalectomizadas. Respuesta a la in-
fusión intravenosa de gonadotropina
coriónica humana».

F. Grande

«Efecto de la dieta sobre los lípidos
del plasma».

M. Serrano Ríos, I.
Cifuentes, J. C.
Prieto y M. de Oya

«Secreción de insulina y hormonas in-
testinales en el hombre. Mecanismo
de acción».

H. A. Krebs

«Some special mechanisms in the
regulation of metabolic pathways».

I. Valverde, M. L.
Villanueva,
I. Lozano y J. Marco

«Presencia de glucagón de alto peso
molecular en el plasma humano («big
plasma glucagon, BPG»).

J. A. Sánchez
Martín, E. Sopena
y J. M. Linazasoro

«Efecto de la calcitonina sobre la ab-
sorción intestinal».

Tarde
5 - 7

Consultas sobre temas especializados de investigación bá-
sica o clínica, con los profesores A. Cournand, D. S. Fre-
drickson, F. Grande, S. Grisolia, H. A. Krebs y J. Wal-
denström.

Mañana
9,30 - 13,30

SESION CIENTIFICA

- | | |
|--|--|
| R. M. García Delgado | «Relación entre tamaño molecular y actividad aglutinante de los anticuerpos». |
| S. Grisolia | «Carbamilación de las proteínas. Su importancia en las funciones cerebrales y otros procesos». |
| E. de la Morena y J. Martínez | «Estudio del 2-3-difosfoglicerato y gascometría arteriovenosa en personas con policitemias y normales. Su interés clínico. Resultados preliminares». |
| J. Waldenström | «Porphyria as a pharmacogenetic problem». |
| J. L. Rodicio, I. Millás y L. Hernando | «Estudio comparado del efecto de la furosemida y la acetazolamida sobre la resorción de sodio por el tubo renal». |
| A. Cournand | «Science and Ethics». |



*El Comité Ejecutivo del Memorial Jiménez Díaz
tiene el gusto de invitar a usted a la sexta*

LECCION CONMEMORATIVA JIMENEZ DIAZ

*que tendrá lugar en el Aula Magna de esta Fundación
el día 20 de mayo, a las doce de la mañana (traducción
simultánea).*

Conferenciante: **DONALD S. FREDRICKSON**

Director de Investigación
National Institutes of Health
Bethesda, EE. UU.

Título: **«Lessons about plasma lipoproteins learned from Tangier disease
and other mutants»**

Fundación Jiménez Díaz
Avda. Reyes Católicos, 2
Ciudad Universitaria
Madrid-3

**INVITACION
PERSONAL**

Valedera para los Actos de los días 21 y 22