



XIII

LECCION CONMEMORATIVA JIMENEZ DIAZ

Mayo 1981

FUNDACION CONCHITA RABAGO
DE JIMENEZ DIAZ

XIII

LECCION CONMEMORATIVA JIMENEZ DIAZ

Mayo 1981

COMITE EJECUTIVO:

Presidente: F. Vivanco. Secretario: P. de Rábago González.
Vocales: P. de la Barreda, S. Bergström, H. Castro Mendoza,
F. Grande, S. Grisolia, O. Hayaishi, M. Jiménez Casado, E.
López García, A. Merchante, H. G. Mogena, S. Ochoa, F.
Ortiz Mañllorens, J. Perianes, G. de Rábago Pardo, S. Sher-
lock, A. Sols, N. Svartz.



Prof.
CARLOS
JIMÉNEZ DÍAZ

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 18 de mayo de 1967, lejanía que sentimos cercana los que convivimos alrededor de su obra y de su ejemplo.

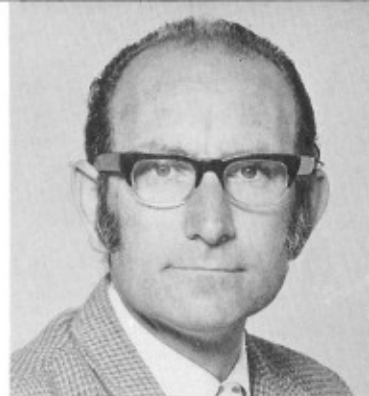
Entre estas dos fechas, una vida apretada, llena de estudio, de trabajo, de humanidad y de lucha para una mejor medicina española. Tras unos estudios excepcionales, gana la cátedra de Patología Médica de Sevilla, en 1923, a los veinticinco años, después de una estancia en Alemania trabajando con los 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 Investigaciones Clínicas y Médicas —Clínica de la Concepción—, en la que fructifica su sueño de conjugar la actividad investi-

gadora 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 la 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.

Prof.
CESAR
MILSTEIN



El Dr. César Milstein nació en Bahía Blanca (Argentina) en 1927. Tras la obtención de la licenciatura en Ciencias Químicas por la Universidad de Buenos Aires en 1952, trabajó en el Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Médicas de la misma Universidad hasta 1957, año en que fue investido Doctor en Química. Pasó a continuación al Instituto Nacional de Microbiología, de Buenos Aires, del que se ausentó temporalmente, de 1958 a 1960, para ampliar sus estudios en el Departamento de Bioquímica de la Universidad de Cambridge, en la que obtuvo el grado de Ph. D. en 1960. De vuelta en la Argentina, desempeñó el cargo de Jefe de la División de Biología Molecular del referido Instituto hasta 1963, en que se trasladó definitivamente a Cambridge. Desde entonces ha seguido una brillante carrera científica en el Laboratorio de Biología Molecular del Medical Research Council en la Universidad de Cambridge, siendo nombrado en 1969 Jefe de la Subdivisión de Química de Proteínas, en 1975 Miembro del Consejo de Gobierno, en 1980 Jefe de la Subdivisión de Inmunobiología Molecular y muy recientemente, en este mismo año, Jefe conjunto de la División de Química de Proteínas y Ácidos Nucleicos.

La contribución del Dr. Milstein a la Inmunología ha sido de capital importancia para el esclarecimiento de la estructura molecular de las inmunoglobulinas, particularmente en lo que concierne a la secuencia de los aminoácidos de las cadenas polipeptídicas y su correlación con las variaciones alotípicas de las mismas, y a la importancia de los puentes disulfuro para el mantenimiento de la estructura de las inmunoglobulinas y su diferente disposición en las diver-

sas clases, subclases y tipos de ellas. Su preocupación por el origen y control genético de la diversidad de los anticuerpos le condujo en 1973 a conseguir por primera vez mutantes estructurales de una proteína de mieloma segregada por células mantenidas in vivo. La prosecución de este tipo de estudios culminó en 1975 con la obtención, con Köhler, del primer híbrido (mieloma híbrido obtenido por fusión celular) productor de anticuerpos monoclonales. La importancia de este hallazgo, una vez resueltas las dificultades iniciales, ha sido universalmente reconocida, y constantemente se obtienen en múltiples laboratorios nuevas líneas de híbridos productores de anticuerpos monoclonales, de especificidades seleccionadas, que están abriendo caminos insospechados a la investigación biológica.

El mérito de las investigaciones del Dr. Milstein ha sido reconocido por sociedades científicas de muchos países, que le han concedido títulos honoríficos y premios. Entre éstos destacan la Medalla Ciba, el Premio Avery-Landsteiner, el Premio Wolf, la Medalla Roberto Koch, y el Premio de la Fundación Wellcome otorgado por la Real Sociedad británica, por citar sólo algunos de los principales. El Dr. César Milstein, cuyas cualidades humanas son paralelas a su talla científica, honra nuestra Fundación al haber aceptado desarrollar la XIII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz.

Martes 19 de mayo de 1981

Mañana
12.00 horas

**XIII LECCION CONMEMORATIVA
JIMENEZ DIAZ**

Prof. César Milstein

"DERIVACION Y USO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES"

Actos que se celebrarán
los días 19 y 20 de mayo de 1981,
en la Fundación Jiménez Díaz
con motivo de la

**XIII LECCION CONMEMORATIVA
JIMENEZ DIAZ**

Noche
21.00 horas

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

Las invitaciones para estos actos se pueden solicitar en la Secretaría de la Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz, Avda. Reyes Católicos, 2. Madrid-3. Teléfonos 449 13 16, 449 12 45 y 449 11 00 (Ext. 852).

Cena en honor del Profesor Milstein.
Las tarjetas podrán retirarse en la Fundación Jiménez Díaz.

Miercoles 20 de mayo de 1981

Mañana

09,00 -13,30 horas

SYMPOSIUM SOBRE "ACTUALIDADES EN INMUNOLOGIA"

Moderadores: C. Milstein
F. Ortíz Masllorens

- 09 : 00** Papel patogénico y particularidades estructurales de una piroglobulina IgM-L monoclonal.
M. T. Gallart, J. Rubiés-Prat, J. Asensio, R. Galard y M. J. Rodrigo. Ciudad Sanitaria de la Seguridad Social. Barcelona.
- 09 : 20** Efecto de la modificación química de grupos carboxilo sobre las funciones efectoras del fragmento Fc-gamma humano. El sitio de unión del Clq.
R. Bragado, J. A. López de Castro, A. García Pardo, C. Juárez, J. P. Albar, F. Vivanco y F. Ortiz. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.
- 09 : 40** Estructura de la IgA secretoria humana: Unión covalente del componente secretorio y de la cadena J.
A. García Pardo, M. E. Lamm, A. G. Plaut y B. Frangione. Fundación Jiménez Díaz, Madrid, y New York University, New York.
- 10 : 00** Fisiopatología de la IgA polimérica del suero.
E. Cuadrado, M. García, P. Echániz, M. Ochoa y J. I. Arenas. Residencia Sanitaria Nuestra Señora de Aránzazu. San Sebastián.
- 10 : 20** Producción de IgE in vitro en humanos. Algunos aspectos de su regulación.
C. Lahoz, R. García y C. Vela. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.
- 10 : 40** Papel de la alfa-fetoproteína en la respuesta inmune.
P. Palomino, C. E. Roda, M. A. Figueredo, M. de Miguel y F. Ortiz. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

- 11 : 00** Intervalo. Café.
- 11 : 30** Alteraciones funcionales de los linfocitos T y B en enfermos con hipogammaglobulinemia.
D. Pascual-Salcedo, G. Fontán, M. C. García Rodríguez, A. Campos y E. Gómez de la Concha. Centro Especial Ramón y Cajal. Madrid.
- 11 : 50** Alteraciones enzimáticas e inmunodeficiencia. Nuevos conceptos.
N. Matamoros Flori y E. Abad Pérez. Complejo Sanitario Virgen de Lluch. Palma de Mallorca.
- 12 : 10** Hipogammaglobulinemia familiar de comienzo tardío posiblemente ligada al HLA.
G. Fontán, A. Arnáiz, E. Gómez de la Concha, M. C. García Rodríguez y D. Pascual Salcedo. Ciudad Sanitaria La Paz. Madrid.
- 12 : 30** Complejidad antigénica y funcional de los antígenos HLA-DR.
J. Vives, L. Borché, M. Pastor, G. Ercilla y F. Arriaga. Hospital Clínico y Provincial. Barcelona.
- 12 : 50** Polimorfismo de los antígenos de histocompatibilidad humanos: hacia una definición molecular.
J. A. López de Castro y H. T. Orr. Fundación Jiménez Díaz, Madrid, y Harvard University, Boston.
- 13 : 10** Expresión de antígenos de histocompatibilidad extraños en células tumorales.
F. Garrido, M. Pérez, J. A. López de Castro y V. Schirmmacher. Facultad de Medicina. Córdoba.
- 13 : 30** Citotoxicidad celular espontánea en humanos.
M. Ortiz de Landázuri, M. López Botet, A. Silva, J. Rodríguez y M. Kreisler. Clínica Puerta de Hierro. Madrid.

LECCION CONMEMORATIVA JIMENEZ DIAZ

- 1969 - Severo Ochoa (Estados Unidos)
"Polinucleótido-fosforilasa y sus aplicaciones"
- 1970 - André Cournand (Estados Unidos)
"Le cathéterisme cardiaque. Evolution historique et son application en physiologie et clinique humaine"
- 1971 - Hans A. Krebs (Gran Bretaña)
"Inter-relation between the metabolism of carbohydrates, fat and ketone bodies"
- 1972 - Jan Waldenström (Suecia)
"Derepression of one protein forming template"
- 1973 - Luis F. Leloir (Argentina)
"Biosíntesis de glicoproteínas"
- 1974 - Donald S. Fredrickson (Estados Unidos)
"Lessons about plasma lipoproteins learned from Tangier disease and other mutants"
- 1975 - Feodor Lynen (Alemania)
"Multienzyme complexes involved in the biosynthesis of polyacetate compounds"
- 1976 - Jean Bernard (Francia)
"L' Hématologie Géographique"
- 1977 - Sune Bergström (Suecia)
The prostaglandins-bioregulators with clinical and economic implications"
- 1978 - Francisco Vivanco (España)
"Influencia del sexo y de las suprarrenales sobre la secreción de hormonas gonadales"
- 1979 - Osamu Hayaishi (Japón)
"Indoleamine 2,3-Dioxygenase. Properties and function"
- 1980 - Dame Sheila Sherlock (Gran Bretaña)
"The Immunology of Liver Disease"

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

LECCION CONMEMORATIVA JIMENEZ DIAZ

*que tendrá lugar en el Aula Magna de esta Fundación
el día 19 de mayo, a las doce de la mañana.*

Conferenciante: **CESAR MILSTEIN**
*Laboratorio de Biología Molecular
Universidad de Cambridge*

Título: «Derivación y uso de anticuerpos monoclonales».

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

**INVITACION
PERSONAL**