

XI PREMIO "SEVERO OCHOA" DE LA FUNDACIÓN FERRER AL DR. XAVIER ESTIVILL PALLEJA

El premio "Severo Ochoa" de Investigación Biomédica, instituido por la "Fundación FERRER Investigación" y convocado anualmente desde 1985, ha sido otorgado en su XI Edición (convocatoria de 1995) al Dr. Xavier ESTIVILL PALLEJA, Jefe del Servicio de Genética del Hospital Clínic y del Departamento de Genética Molecular del "Institut de Recerca Oncològica" (IRO) de Barcelona, por sus trabajos de genética humana, especialmente en el estudio de la fibrosis quística, neurofibromatosis y síndrome de Down.

El Dr. Xavier Estivill nació en 1955 y se licenció en la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona (1979). Fue médico residente de la Ciudad Sanitària de Bellvitge y del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (1989-85), obteniendo especialidad en Hematología (1985); "Research Fellow" y Profesor Asociado (1986-89) del "Biochemistry and Molecular Genetics Department" en el St. Mary's Hospital-Medical School de Londres. Se doctoró en Medicina (Premio Extraordinario) por la UAB, en 1987, y en Ciencias, por la Universidad de Londres, en 1995.

Desde 1990, el Dr. Estivill dirige el Dpto. de Genética Molecular del IRO, donde coordina un equipo de 40 investigadores que trabajan en el campo de la Genética Médica y Molecular. Desde 1991 dirige el Servicio de Genética del Hospital Clínic de Barcelona, donde

desarrolla la genética médica y molecular desde el punto de vista clínico. Viene dirigiendo o participando en más de 20 proyectos de investigación, ha publicado más de 150 artículos en revistas de ámbito internacional y ha dado numerosas conferencias.

Los trabajos de su equipo de investigación han merecido numerosos premios: Premi "August Pi i Sunyer" del Institut d'Estudis Catalans (1989); Premio "Menarini", Menarini Diagnostics (1993); Premio "Asociación Española de Diagnóstico Prenatal" (1994); Premio "Ciència, Ciutat Barcelona" de l'A. juntament (1994); Medalla "Narcís Monturiol" de la Generalitat de Catalunya (1996); Premi d'Honor Ciutat de l'Hospitalet (1996), entre otros.

El Dr. Estivill es miembro del "Human Genome Organization, HUGO", de la "American Society of Human Genetics", del "European Working Group on Human Gene Transfer and Therapy", de la "European Society of Human Genetics" (C. Ejecutivo), así como de comités científicos de revistas especializadas o de ámbito internacional, y del "Working Group on Human Genome Research" de la Comisión de la Unión Europea.

Entre las principales aportaciones científicas del equipo de investigación del Dr. Estivill, destacan los estudios sobre el gen de la fibrosis quística, analizando el origen de las mutaciones en

Europa y la identificación de las causas genéticas de diversas formas clínicas de fibrosis quística; así como, por otra parte, la identificación de nuevos genes relacionados con el síndrome de Down y, además, la determinación de mecanismos moleculares responsables de la neurofibromatosis.

En su laboratorio se han identificado las mutaciones responsables de la cistinuria y se han determinado las principales alteraciones responsables de patología trombótica en la población española. Los proyectos actuales de más interés médico en los que participa su equipo son los relacionados con enfermedades complejas o multifactoriales, como el asma, la psoriasis, la sor-

dera, los déficits intelectuales y la patología psiquiátrica.

La entrega del XI Premio "Severo Ochoa" de Investigación Biomédica al Dr. Xavier Estivill Pallejà, tuvo lugar en Madrid el 5 de junio de 1996, en la sede de la Real Academia Nacional de Medicina y en acto solemne que se dignó presidir el Ministro de Sanidad y Consumo Don José Manuel Romay, acompañado por el presidente del Patronato de la "Fundación Ferrer Investigación" Don Carlos Ferrer, el consejero Delegado Don Rafael Foguet, el Director Gral. de Industria Don Pablo Guardans y la Directora Gral. de Farmacia Doña Ana M.^a Naveira.

Al acto asistieron, además de nume-



Mesa presidencial en el acto de entrega del XI Premio "Severo Ochoa".

rosos y distinguidos invitados, personalidades científicas y sanitarias, así como miembros del Jurado que otorgó el Premio al Dr. Estivill por unanimidad y estaba formado por los profesores Don Santiago Grisolia, Don Francesc Jané, Don Enrique de la Morena, Don Julio R. Villanueva, Don Ciril Rozman y Don Pedro Sánchez.

Tras agradecer el Premio entregado por el Sr. Ministro, el Dr. Xavier Estivill resumió el trabajo de investigación pre-

miado, centrandó su exposición en avances del conocimiento de alteraciones moleculares responsables de la fibrosis quística y en el estudio de genes que intervienen en el retraso intelectual de las personas con síndrome de Down. Puso en evidencia que el descubrimiento de alteraciones del material genético aportará nuevos conocimientos a la Medicina, no sólo para la prevención sino también para el tratamiento etiológico de las enfermedades.