

## Presentación del Prof. José Jalife y Sacal en su ingreso como Académico Honorífico

*Francisco Javier Chorro Gascó\**

Académica de Número de la R. Acad. Med. Comunitat Valenciana

EXCMO. SR PRESIDENTE DE LA RAM DE LA C. VALENCIANA;  
SEÑORAS Y SEÑORES ACADÉMICOS;  
QUERIDOS COMPAÑEROS:

José Jalife y Sacal nació en Ciudad de México en 1947, tras sus estudios primarios realizados en el Colegio Monte Sinaí y completados en la Escuela Nacional Preparatoria de la Ciudad de México, ingresó en la escuela de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en 1966. Durante sus estudios de Medicina comenzó a realizar tareas investigadoras en el Instituto Nacional de Cardiología. Se incorporó a la escuela de medicina de la UNAM como profesor asistente bajo la tutela del eminente profesor Méndez. Fue postdoctoral fellow en el Upstate Medical Center en Syracuse y en el Masonic Medical Research Laboratory de Utica, Nueva York, bajo la dirección del gran científico Gordon K Moe. Fue director del Departamento de Farmacología de la Upstate Medical University de Nueva York. Actualmente es profesor de Medicina Interna y The Cyrus and Jane Farrehi Professor of Cardiovascular Research, profesor de Fisiología Integrativa y Molecular en la universidad de Michigan, y de otras áreas de conocimiento científico. Actualmente es codirector del Center for Arrhythmia Research de la misma universidad. Entre las valiosas y reconocidas líneas de investigación desarrolladas por el profesor Jalife destaca la relacionada con los mecanismos implicados en la instauración, el mantenimiento y el cese de los procesos fibrilatorios, tanto en la fibrilación auricular (la arritmia sostenida más frecuente, que entre los EE.UU y Europa afecta a más de 8 millones de personas, y que es causa de consecuencias adversas como las que se derivan de los accidentes vasculares cerebrales.), como en la ventricular (principal causa de muerte súbita cardíaca). El Prof. Jalife ha planteado que la fibrilación es el resultado de ondas eléctricas organizadas que rotan a frecuencias sumamente elevadas. Así mismo tanto el como muchos de sus discípulos están “desgranando” los mecanismos moleculares y electrofisiológicos implicados en los procesos de activación cardíaca y sigue realizando valiosas investigaciones sobre los mecanismos de las arritmias cardíacas y sobre acciones encaminadas a prevenirlas y retrasar su aparición. Entre otros factores está analizando los efectos de actuaciones encaminadas a controlar la fibrosis y las alteraciones estructurales que forman parte del sustrato que favorece la aparición de las arritmias. Tal como lo ha manifestado en repetidas

ocasiones el Prof. Jalife considera que la falta de entendimiento de los mecanismos que subyacen en estos trastornos es lo que conduce a las limitaciones y la falta de efectividad de distintos tratamientos tanto farmacológicos como los basados en la ablación por radiofrecuencia.

El Prof. Jalife es autor de alrededor de trescientos artículos con factor de impacto elevado y coautor de más de treinta libros de alta difusión y nivel científico. Ha sido distinguido entre otros con los premios del American College of Cardiology, de investigación, de la Upstate Medical University, Pierre Rijnlant de la Académie Royale de Médecine de Bélgica, y el State University of New York Chancellor's Award for Excellence in Scholarship and Creative Activities, entre otras distinciones. En la actualidad es también Doctor Honoris causa de nuestra Universitat de València. Finalizo esta presentación resaltando que este distinguido profesor ha acogido en sus laboratorios, en EE.UU, a diversos investigadores jóvenes españoles, que se han formado o han completado su formación en dichos laboratorios, bajo su dirección y algunos de ellos son actualmente profesores de nuestra universidad.

No tenemos para con el profesor José Jalife más que palabras de agradecimiento sincero.