



## Editorial / Editorial

Desde mediados del siglo pasado Hans Selye describió una comunicación constante y bidireccional que se establece entre los sistemas nervioso, endócrino e inmunológico, ante la presencia de estímulos estresantes físicos y psicológicos. El gran número de demostraciones experimentales que han surgido a raíz de los hallazgos de Selye y colaboradores, han permitido que cada vez más autores como Blalock y colaboradores, propongan la existencia de un súper sistema denominado Sistema neuroinmunoendocrinológico, el cual regula múltiples aspectos fisiológicos tales como el sueño, dolor, conducta y cuya desregulación está asociada a padecimientos inflamatorios como el cáncer, respuestas inflamatorias desreguladas en infecciones crónicas, padecimientos psiquiátricos como la depresión mayor, esquizofrenia y fibromialgia, padecimientos autoinmunes como la esclerosis múltiple, entre otros.

El constante crecimiento de este campo, no ha sido ajeno a los grupos de investigación en México, con líneas de investigación aparentemente distintas pero con un enfoque integrativo por parte de sus respectivos líderes de investigación; es por ello que con auspicio de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y bajo la dirección de los doctores Andrés y José Luis Quintanar Stefano, se organizó en el año 2008 el I Internacional Symposium on Perspectives in Neuroimmunoendocrinology, evento que aglutinó a los líderes nacionales e internacionales de

la especialidad. En esta reunión se sentaron los acuerdos para la conformación de la Sociedad Mexicana de Neuroinmunoendocrinología, que desde su fundación ha sido una fuente importante de difusión de la neuroinmunoendocrinología en nuestro país, y ha generado múltiples publicaciones y organizado diversos foros de difusión en este campo del conocimiento.

Con apoyo de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y en acuerdo con la *International Society for NeuroImmunoModulation* (ISNIM), en el año 2013 se realizó en la Ciudad de Puebla, Puebla, el IV *Iberoamerican Congress of Society for NeuroImmunoModulation* y el I Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neuroinmunoendocrinología; este foro hizo posible la integración de grupos de investigación nacionales e internacionales, favoreciendo el intercambio de investigadores y estableciendo proyectos en conjunto, que a su vez permitieron la publicación de dos números especiales conmemorativos al congreso en la revista *Advances in Neuroimmune Biology*.

La investigación en el área de las interacciones neuroendocrinoinmunológicas ha favorecido el trabajo multidisciplinario. A siete años de la fundación de la SMNIE, un buen número de grupos de investigación se han integrado a los esfuerzos de investigación y divulgación de nuestra sociedad, acrecentando con ello la capacidad de difusión e impacto de nuestra sociedad.

Es por ello que con esta importante consolidación de la SMNIE y con la entusiasta dirección del doctor Jorge Morales Montor, así como con el apoyo crucial de la Universidad Autónoma de Nayarit y la Universidad de Guadalajara se ha organizado el II Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neuroinmunoendocrinología, el cual se está posicionando como un importante foro multidisciplinario cuyo común denominador es el estudio de las interacciones neuroendocrinoinmunológicas.

En esta ocasión, la revista Biociencias nos ha abierto su espacio para presentar los avances de las investigaciones, predominantemente de científicos mexicanos, en el campo de las alteraciones metabólicas, sueño, enfermedades infecciosas, salud mental y conducta, entre otros múltiples tópicos. Esperamos que sea de interés para el lector y que después de su lectura, le resulte evidente la importancia de la comunicación neuroinmunoendocrinológica en los múltiples aspectos que regula.

Lenin Pavón Romero y María Eugenia Garcés Álvarez\*

\*Laboratorio de Psicoimmunología del Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente". Col San Lorenzo Huipulco, Del. Tlalpan C.P. 14370, México, D.F. México. E-mail: [lkuriaki@imp.edu.mx](mailto:lkuriaki@imp.edu.mx); Tel +(52) 55 41605082