

Palabras del Presidente en el ingreso como Académico de Número del Dr. D. José María Láinez Andrés

*Antonio Llombart Bosch**

Presidente de la R. Acad. Med. Comunitat Valenciana

EXCMO. Y MGFCO. SR. RECTOR DE LA UNIVERSITAT DE VALENCIA;
ILMAS. SRAS. ACADÉMICAS E ILMOS SRS. ACADÉMICOS;
DIGNÍSIMAS AUTORIDADES UNIVERSITARIAS, SANITARIAS Y CIVILES;
ILMO. SR. D. JOSÉ MIGUEL LAÍNEZ, FAMILIARES Y AMIGOS;
SEÑORAS Y SEÑORES:

Es habitual que los actos académicos de recepción de un nuevo académico de número de la RAMCV se concluyan con unas palabras pronunciadas por su presidente en nombre de la corporación, para dar la bienvenida al nuevo académico. Con sumo gusto asumo esta tarea, extremadamente grata, en los momentos presentes al tratarse de recibir con todos los honores a una personalidad científica y humana de la conocida talla del Dr. José Miguel Láinez. Su incorporación a esta docta y Real Academia sirve para engrandecer y dar solida continuidad a uno de los campos más complejos de la medicina como son las ciencias neurológicas, que en nuestra Institución han tenido siempre una importante representación.

Pero a ello se une el dar continuidad en el sillón nº12 que hoy se vuelve a ocupar tras la desaparición de quien fue su digno propietario el Prof. Adolfo Benages prestigioso internista y profesor universitario. Tanto el nuevo académico como el Exmo. Sr. Rector y académico de número el Prof. Mariano Esteban han tenido palabras de sentido recuerdo y reconocimiento hacia su persona, glosando tanto los aspectos humanos como profesionales del mismo, lo cual compendia esta exégesis hacia quien también fue un buen amigo y ejemplar académico durante muchos años.

Además también es mi misión traer a su recuerdo los nombres de aquellos académicos de número que en periodos anteriores tuvieron la responsabilidad de ser propietarios del citado sillón dando ejemplo de vitalidad científica a esta bicentenario institución me refiero a los doctores Mariano Esteban Gil (1976) conocido digestólogo que ocupara la plaza de Profesor Jefe de Sala del Hospital Provincial de Valencia y el Prof. Alfonso González Cruz, quien fuera profesor adjunto en la cátedra del Prof.

Manuel Beltrán Baguena de esta Universidad y también ocupara la Jefatura de Servicio de Digestivo del Hospital Provincial en esta misma ciudad.

Los académicos de numero Prof. Javier Chorro Gascó, Prof. Carlos Carbonell Cantí, y Prof. Juan Viña Ribes tuvieron el acierto de proponer al nuevo académico para ocupar este sillón, si bien como ya se ha mencionado previamente por quienes me han precedido en el uso de la palabra, es también mi deseo el unirme a la felicitación de tan acertada elección.

Las palabras del Académico Prof. Esteban Morcillo han servido para desgranar con minuciosidad, detalle y objetivo cariño el curriculum científico y profesional del nuevo académico, dejando constancia de su proyección científica nacional e internacional demostrando poseer un brillante pasado y al mismo tiempo un prometedor futuro que nos llena de admiración y expectativa por cuanto sabemos va a colaborar engrandeciendo aún más nuestra institución.

El discurso de nuevo académico ha versado sobre *“Neuromodulación: una alternativa en las enfermedades neurológicas”*

Santiago Ramón y Cajal planteó hace ya más de un siglo el dilema de la neuroplasticidad de tejido nervioso en su obra “Estudios de la degeneración y regeneración del Sistema Nervioso, Madrid 1913” cuando postulo que *“en los cerebros adultos las vías nerviosas son algo fijo, terminado, inmutable. Todo puede morir, nada puede regenerarse” salvo que la ciencia del futuro cambie, si es posible, este cruel decreto”*

Se tardaría cerca de cien años para que el concepto de **neuromodulación** emergiera (1970) cuando Greenfield lo describió como *“es una respuesta variable a un estímulo invariable”*, asociándose a procesos eléctricos de excitación neural que no solo afectan a cambios del potencial de acción sino que, además, incluiría el intercambio de sustancias que ejercen efectos prolongados sobre la membrana y la excitabilidad neuronal. Este concepto se encontraría relacionado con el de **neuroplasticidad** considerada como la capacidad que tiene el tejido nervioso de reorganizar, asimilar y modificar los mecanismos biológicos, bioquímicos y fisiológicos, implicados en la comunicación intercelular, para adaptarse a los estímulos recibidos.

El análisis efectuado, como nos lo ha dado a conocer de modo magistral y sintético esta tarde el nuevo académico, pone de relieve los grandes cambios que se han producido en estos últimos años en el conocimiento de la fisiología, patología y farmacología del sistema nervioso central y periférico.

Hace unos meses un editorial del prestigioso semanario medico NEJM (enero, 2015) se hacía eco de la nueva propuesta del gobierno americano en impulsar de modo selectivo la llamada “*iniciativa por una medicina de precisión*” con objeto de promover una medicina personalizada en los distintos campos de la patología como son las enfermedades cardiovasculares, cáncer o procesos neurológicos. Ello se acompaña con la postura de la Organización Mundial de la Salud que también hace relativamente poco tiempo tomó posiciones en el asunto y definió la **neurorrehabilitación** como un proceso activo por medio del cual los individuos con alguna lesión o enfermedad pueden alcanzar la recuperación integral óptima que permita el desarrollo físico, mental y social, para integrarse a su entorno de la mejor manera posible.

Los avances científicos hechos por diferentes grupos, entre ellos el del grupo del Dr. Láinez han demostrado que el uso de la estimulación eléctrica de alta y baja intensidad o las corrientes directas, sobre el sistema nervioso adulto puede motivar reorganización neural aun en épocas tardías tras haber padecido el insulto neurológico, algo considerado hasta hace poco un imposible fisiológico.

Nos felicitamos por cuanto hemos escuchado y agradecemos al nuevo académico su brillante disertación haciendo votos para que su incorporación a esta Institución le sirva de estímulo en su continuada labor asistencial y científica en beneficio a la sociedad valenciana y en mantener el prestigio que las ciencias neurológicas han tenido en la Real Academia.