

Palabras del Presidente en el ingreso como Académico Honorífico del Dr. Luis Martí Bonmatí

*Antonio Llombart Bosch**

Presidente de la R. Acad. Med. Comunitat Valenciana

ILMOS. SRES. ACADÉMICOS;
HONORABLES COLEGAS;
SEÑORAS Y SEÑORES:

Recibimos esta mañana como Académico Honorífico de la RAMCV al Dr. Luis Martí Bonmatí. Es una satisfacción poder estregarle esta distinción a quien ya por derecho propio pertenece desde 1985 a nuestra Academia en situación de correspondiente de la misma.

En apariencia, parece novedoso este cambio de situación dentro de lo establecido por los estatutos vigentes de nuestra institución. Permitan les recuerde que en el año 2015, como ha señalado el Académico de Número Dr. José Vilar, haciendo una detallada y excelente exposición de la CV del nuevo académico, fue elegido Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina, ocupando el sillón número 13 del área de conocimiento “*Radiología: diagnóstico de la imagen médica.*” integrando la ingeniería biomédica al proceso de innovación radiológica hospitalaria

Nuestros propios estatutos contemplan la posibilidad del nombramiento de “Académico Honorífico” a aquellos miembros de la corporación que fueran también elegidos académicos de número de la RANM. Con ello cumplimos un gustoso deber y al mismo tiempo rendimos un merecido reconocimiento a uno de los profesionales y científico más distinguido en este campo de la medicina a nivel nacional y en la esfera internacional.

Resulta muy atractivo ver, como el nuevo académico Dr. Luis Martí Bonmatí ha detallado en su interesante disertación, el modo como se integra un selecto grupo de ingenieros, físicos, médicos nucleares y radiólogos para desarrollar novedosas técnicas de imagen y biomarcadores que optimizan la eficiencia diagnóstica y terapéutica de la imagen médica a través de un abordaje multidisciplinar, aplicado simultáneamente a la investigación animal y la clínica asistencial.

Con esta aproximación, científicos de distintas áreas del conocimiento logran un diagnóstico dinámico y selectivo, con novedosas tecnologías de análisis imagen y

gracias al empleo de biomarcadores. Así se confirma que *“Medicina seria Arte mientras no es Técnica y la Técnica es la que transformaría el Arte en Ciencia Médica”*. La aplicación del método científico al arte médico gracias a la introducción de las renovadas técnicas de imagen, como las vistas esta mañana, (la que podríamos llamar tecnociencia) mejoran con datos objetivos el conocimiento del ser vivo y los trasladan al estudio de la enfermedad.

Esta circunstancia me permite también recordarles, lo que ya en otras ocasiones he analizado haciendo actualidad la célebres palabras del francés Abate de Condillac cuando en el siglo XVIII señalara: *“la medicina ha sido rechazada durante siglos del seno de las ciencias exactas. Tendrá derecho a acercarse a ella por lo menos en lo que tocante al diagnóstico de las enfermedades se refiere, cuando a la rigurosa observación del enfermo se hayan unido las observaciones de las alteraciones que presentaban sus órganos”*

También encuentra lugar apropiado esta mañana el evocar, porqué clásicamente las Academias de Medicina no habían sido aceptadas en el círculo distinguido de las Academias de las Ciencias en el sentido platónico de su primitiva concepción ya que en el frontispicio de la Academia Ateniense, Platón inscribiría: *“No traspase este umbral nadie que no sepa geometría”* y como el sabio francés Pierre-Simon Laplace (1749 -1827) astrónomo, físico y matemático, que compartió la doctrina filosófica del determinismo científico, aceptaría el encargo del emperador Napoleón para invitar a participar en la “Academie d’*Savants*” a los médicos defendiendo : *“Monsieur, s’est a fin quil’s se retrouvent avec les savants”*. (Señor, es a fin de que ellos se habitúen a estar junto a los sabios”)

La información que esta mañana nos ha transmitido el Dr. Martí Bonmati con brillante sencillez demuestra el impresionante desarrollo de las técnicas de imagen médica digital generando estructuras de alta calidad y diversidad informativa. Gracias a la expansión de los procesos de computación se han mejorado considerablemente las imágenes para diagnóstico y guía del tratamiento de distintas patologías. Así también hemos oído como el uso de biomarcadores tales como los metabolitos N-acetilaspártato (NAA), mio-Inositol (mI), Colina (Cho) o Creatina (Cr) entre otros, sirven de referencia estándar para obtener los ratios correspondientes de imagen que permite localizar y modificar los mapas de algunos procesos fisiológicos y patológicos simulando modelos reproducibles de la situación de los pacientes. Mediante análisis complementarios con Espectroscopia por Resonancia Magnética y con imágenes de Resonancia Magnética se pueden lograr con precisión diagnósticos de la enfermedad de Alzheimer o la demencia vascular.

El Dr. Martí Bonmatí también con gran calidad docente, ha aportado a nuestro conocimiento las nuevas tecnologías que van a permitir conocer selectivamente en un futuro inmediato el delicado funcionamiento del llamado *“lenguaje neuronal sináptico”*

así como la “*parcelación multimodal del cortex cerebral*” facilitando la investigación de su micro-arquitectura, especialización dinámica y funcional así como interconectividad topográfica en condiciones normales y patológicas.

Hoy ya es una realidad la posibilidad de detectar mediante métodos incruentos el funcionamiento de la transmisión sináptica entre neuronas mediante técnicas de PET y MRI. Con la administración experimental de trazadores radioactivos como la glicoproteína sináptica 2^a (SV2A) se puede conocer la densidad de la transmisión sináptica en el complejo mapa cerebral donde se alojan más de 100 trillones de sinapsis y potencialmente detectar áreas oscuras donde la falta de esta actividad sináptica indica una degradación neuronal como ocurre en la enfermedad de Parkinson, la demencia senil o la enfermedad de Alzheimer.

Quiero terminar felicitando una vez más al Dr. Luis Martí Bonmatí por su excelente conferencia así como por su reconocido valor profesional y científico que no solo le ha merecido ser elegido Académico de Número de la RANM sino también ser considerado, en su propia comunidad científica, merecedor del nombramiento de Académico Honorífico de esta RAMCV

Muchas Gracias por su asistencia y se levanta la sesión.