

# Palabras del Presidente en el ingreso como Académico Correspondiente del Dr. D. Enrique García Sorribes

*Antonio Llombart Bosch\**

Presidente de la R. Acad. Med. Comunitat Valenciana

ILMOS. SRES. ACADÉMICOS  
HONORABLES COLEGAS  
SEÑORAS Y SEÑORES

Una de las misiones más importantes de la Real Academia de Medicina y ciencias afines de la Comunidad Valenciana es dar espacio y relevancia a las actividades y personalidades que por méritos propios enriquecen la ciencia no solo en la ciudad de Valencia sino también en Alicante y Castellón buscando vertebrar armónicamente en nuestro entorno geopolítico tanto las ciencias médicas y odonto-estomatológicas como aquellas relacionadas con las mismas y que tienen como misión el mejorar el conocimiento de la salud en la población.

En este contexto recibimos en el día de hoy en la Academia al Dr. Enrique García Sorribes distinguido médico estomatólogo en esta ciudad de Castellón. El ser académico tiene un importante valor añadido que se adquiere al entrar en nuestra institución ganando nuevas responsabilidades y compromisos. Estos se fundamentan en continuar avanzando en el progreso de las ciencias y en la participación efectiva en las actividades científicas que despliega la Academia con la misión específica de difundir la investigación y la ética profesional en su respectiva área de conocimiento.

Es obligado en actos como el que celebramos en el día de hoy, tener un recuerdo hacia los especialistas que han precedido al Dr. García Sorribes en los sillones de la Academia. Me refiero a los académicos ya fallecidos los Dres. y Profesores Don José Font Llorens, Don Luis Lafora García y Don José Antonio Canut Brusola. Ellos fueron prominentes médicos estomatólogos que atesoraron amplios conocimientos y habilidades contribuyendo de modo decisivo a la odontología valenciana.

Su recuerdo está presente en la memoria de la Real Academia.

También queremos traer a su memoria a los académicos que en la actualidad mantienen la representación de la Odontología Valenciana en un alto nivel en nuestra institución. Me refiero al Prof. Amado Peydro Olaya, Catedrático de Histología de la Facultad de Medicina que fundó y puso en marcha la Escuela de Estomatología en la Universidad de Valencia predecesora de la actual Facultad de Odontología. Hoy le hemos oído presentar al nuevo académico con un lúcido discurso en su condición de académico de número y miembro de la actual Junta de Gobierno. También deseo recordar al Prof. José Vicente Bagan, ilustre profesor de la Universitat de Valencia de la cual es Catedrático de Medicina Bucal (estomatología) y que dirige como jefe, el Servicio de Estomatología del Hospital General universitario de Valencia. Ambos personalizan hoy la Academia siendo figuras relevantes de la odontología valenciana y nacional. El Dr. García Sorribes se une con todo merecimiento en este acto a ellos dos siendo estimable continuador de la tradición estomatológica y odontología y representando a la ciudad de Castellón.

Visto con la perspectiva actual del conocimiento científico la Real Academia entiende que el saber en las ciencias de la salud se extiende cubriendo todas las áreas biomédicas desde las más básicas hasta las más aplicadas. El conocimiento científico hoy es transversal y los límites no son fronteras sino posibilidades del saber que se restringen al propio individuo cuya capacidad siempre es más limitada. De ahí la necesidad imperiosa de estrechar lazos de información y de formación entre todas las ciencias afines a la medicina tal y como hacemos en esta sesión.

El discurso que hemos escuchado del Dr. Enrique Sorribes es un modelo de lo que entendemos tiene contenido de un alto valor científico: *"Efecto de la hormona de crecimiento sobre el contacto hueso implante (Bic) y la neoformación ósea. Un estudio experimental en perros beagle"*

En él se pretende demostrar como desde que aparecieron los primeros implantes dentales, éstos han sufrido numerosas modificaciones que han tenido como finalidad mejorar la osteointegración. La aplicación de

Hormona de Crecimiento sobre hueso receptor, mejoraría considerablemente esta osteointegración, acelerando el proceso y disminuyendo el tiempo necesario para la carga inmediata con lo cual se producirían considerables mejoras en su aplicación clínica.

Obviamente el paso previo es demostrar experimentalmente esta hipótesis de trabajo tal y como ha efectuado el nuevo académico, revisando en primer lugar las características químicas y estructurales de la *Hormona de Crecimiento* para posteriormente desarrollar un espléndido trabajo experimental con osteoimplantes dentarios utilizando perros beagle como modelo complementario de la clínica humana.

Como toda nueva metodología la implantología dental precisa disponer de un sustrato experimental en donde asentar sus conocimientos científicos con objeto de detectar tanto los riesgos como los beneficios que entraña.

En base a esta nueva situación creo importante traer a consideración la necesidad del uso de la experimentación animal para lograr avances en la medicina, ya que esta técnica continua teniendo un valor añadido imprescindible a pesar de las críticas que se han generado por parte de determinados grupos de la sociedad incluso dentro del mismo ámbito científico, tratando de desacreditarla no solo por la lejanía filogenética y ontogénica frente a la especie humana sino además por los sufrimientos que se pudieran causar a unos seres indefensos. Emplear animales de laboratorio para la investigación implica el aceptar la llamada regla de las tres R (3Rs) que en la versión inglesa corresponden a *replacement* (sustitución de animales por métodos alternativos), *reduction* (limitar al máximo el número de animales a emplear para lograr los objetivos deseados) y *refinement* (uso de métodos para minimizar el posible sufrimiento del animal) (*The Principles of Humane Experimental Technique*, Russell 1959) ([www.nc3rs.org.uk/reportingguidelines](http://www.nc3rs.org.uk/reportingguidelines)) El modelo experimental empleado por el doctor Garcia Sorribes con perros beagle cumple rigurosamente los requisitos comentados.

No es momento para revisar el conjunto de la importante experiencia descrita por lo que me voy a limitar en mi análisis a algunos aspectos que por mi formación histológica y anatomopatológica están más cercanos a mis conocimientos. Me permito hacer esto no con ánimo crítico sino como confirmación de su buen hacer y mi agradable sorpresa al ver el sentido que demuestra el nuevo académico en áreas totalmente alejadas y me atrevo a decir que también resultan ajenas a su quehacer diario.

Por un lado conseguir acelerar y mejorar el nuevo implante en el lecho óseo gingival entraña la puesta en marcha de mecanismos de reparación tisular entre la encrucijada metal/ hueso receptor. Los implantes dentales se insertan en el hueso de los maxilares para soportar una prótesis dental, son retenidos debido a la integración ósea por un proceso de *osteointegración*. La estabilidad primaria del implante y la falta de micromovimientos son dos de los factores necesarios para lograr éxito, sin embargo, en presencia de movimientos del implante, se produce una interfase con tejido mesenquimal interpuesto conocido como *fibrointegración*, que encapsula el implante y provocar su fracaso. Reducir en el mayor tiempo posible el mecanismo de osteointegración del implante resulta decisivo para el éxito del mismo. Conseguir una buena osteointegración evitando la fibrointegración es esencial. La aplicación de factor de crecimiento estimulando la regeneración celular ósea nos ha demostrado el nuevo académico mejora decisivamente el proceso activando el crecimiento mesénquimal, probablemente a expensas de la puesta en marcha de las células de reserva conocidas como *células progenitoras de los odontoblastos* y de progenitoras de osteoblastos estimulando la síntesis de proto-colágeno y proteínas no colágenas y la síntesis de factores de crecimiento tipo IGF lo cual favorece la maduración de preosteoblastos y la proliferación de los osteoblastos.

Los estudios experimentales que ha efectuado el Dr. García Sorribes con implantes en maxilares de perros beagle confirman que el FH acelera y asegura de modo definitivo este proceso, lo cual hace también aconsejable su uso en implantología humana.

Termino con estas palabras: Hemos asistido en la tarde de hoy a una

importante aportación científica unida a una visión moderna de la implantología dentaria de la que es conocido experto el nuevo académico. Volvemos a felicitarlo por esta demostración y alegrarnos que especialistas como el Dr. García Sorribes se incorpore al quehacer científico y profesional de la RAMCV

Enhorabuena y bienvenido a esta centenaria y prestigiosa institución.

Se levanta la sesión.