

LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA BUCAL CONCEDE 3 PREMIOS DE INVESTIGACIÓN A MIEMBROS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Los trabajos premiados, liderados por los Dres. Pablo Galindo Moreno, Francisco O'Valle Ravassa y Miguel Padial Molina, versan sobre diferentes aspectos del mantenimiento de hueso en Implantología, la descripción de una nueva proteína de relevancia en la regeneración ósea y sobre un modelo de defecto estandarizado para regeneración multitisular en modelo animal

El grupo de investigadores de la Universidad de Granada liderado por los Dres. Galindo Moreno y Padial Molina, del Departamento de Estomatología, y O'Valle, del Departamento de Anatomía Patológica, ha recibido 3 premios de investigación en el XIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB).

Los trabajos premiados han sido, por un lado, sendos Premios a los Mejores Artículos de Investigación publicados en el año por miembros de la sociedad tanto en el ámbito de la Implantología como de la Cirugía, además del Primer Premio al Mejor Póster de Investigación Básica.

El primer trabajo premiado consistió en el estudio de la pérdida ósea periimplantaria en 508 implantes dentales colocados en 208 pacientes. El análisis y correlación de los datos demostró que aquellos implantes que perdieron más hueso antes de los 6 meses, continuaban con dicha pérdida hasta los 18 meses, lo que es especialmente relevante en la identificación temprana de los procesos de periimplantitis. Este trabajo fue publicado en la revista *Clinical Oral Implants Research*, la primera revista en el campo de la Implantología (Índice de impacto: 3.889, ISI Journal Citation Reports Ranking: 2014: 3/88 en la categoría "Dentistry, Oral Medicine & Surgery").

Por otro lado, el trabajo premiado en el área de Cirugía Bucal consistió en la propuesta de un nuevo modelo animal de defecto multitisular estandarizado para el estudio de la regeneración de interfaces hueso-ligamento. Se trata de un modelo preclínico que mantiene las cargas mecánicas fisiológicas y controla otros factores externos que pueden influir en la prueba de concepto de nuevos materiales. Este trabajo fue publicado en la prestigiosa revista *Nature Protocols* (Índice de impacto: 9.673, ISI

Journal Citation Reports Ranking: 2014: 2/79 en la categoría “Biochemical Research Methods”).

Finalmente, se premió el póster titulado “Musashi-1, nueva proteína relacionada con la reparación ósea. Evidencia en modelo de fractura experimental en ratas”. En él han participado además los Drs. P. Hernández Cortés, V. Crespo Lora y la Dra. C. Cándido Corral. Se identifica por primera vez la expresión de Musashi 1 (Msi1) en el callo de fractura y se describía el efecto de la estimulación mecánica en la diferenciación osteogénica de células madre mesenquimales mediante el uso de un modelo de fractura en rata y el análisis de la expresión de Msi1. El resumen del trabajo ha sido publicado en la revista Medicina Oral, Patología Oral, Cirugía Bucal (Índice de impacto: 1.171, ISI Journal Citation Reports Ranking: 2014: 50/88 en la categoría “Dentistry, Oral Medicine & Surgery”).

Estos reconocimientos reflejan y ayudan, sin ninguna duda, a consolidar el lugar predominante de la investigación multidisciplinar realizada en la Universidad de Granada, que ocupa una de las primeras posiciones en el ranking de Universidades españolas durante la última década. Además, en palabras de los premiados, “suponen un magnífico revulsivo para continuar en la senda de trabajo de calidad, primer nivel, máxima relevancia y enfoque traslacional”, aspectos clave de la actividad universitaria en opinión de los premiados.

El XIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Bucal se celebró los pasados días 29 a 31 de octubre en el ciudad de Bilbao. Reunió a más de 1000 asistentes con ponentes, clínicos e investigadores de primer nivel para tratar los últimos avances en tendencias en Cirugía Bucal.

Referencias a los artículos premiados:

Galindo-Moreno P, León-Cano A, Ortega-Oller I, Monje A, O’Valle F, Catena A. Marginal bone loss as success criterion in implant dentistry: beyond 2mm. *Clinical Oral Implants Research*, 2015;26:28-34 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24383987>).

Padial-Molina M, Rodriguez JC, Volk SL, Rios HF. Standardized in vivo model for studying novel regenerative approaches for multitissue bone–ligament interfaces.

Nature

Protocols,

2015;10(7):1038-1049

(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26086406>).

Gutiérrez Garrido L, Padial-Molina M, Hernández-Cortés P, Crespo Lora V, Cándido Corral C, Sánchez Fernández E, O'Valle Ravassa F, Galindo-Moreno P. Musashi-1, nueva proteína relacionada con la reparación ósea. Evidencia en modelo de fractura experimental en ratas. Medicina Oral, Patología Oral, Cirugía Bucal, 2015;Suplemento SECIB XIII:150-151.

Contacto: Pablo Galindo Moreno, Departamento de Estomatología, Universidad de Granada. Correo electrónico: pgalindo@ugr.es

Francisco O'Valle Ravassa, Departamento de Anatomía Patológica, Universidad de Granada. Correo electrónico: fovalle@ugr.es

Miguel Padial Molina, Departamento de Estomatología, Universidad de Granada. Correo electrónico: mipadial@ugr.es