programa preliminar

CURSO

de regeneración y reconstrucción ósea de los maxilares

AVANCES en INGENIERÍA TISULAR

sociedad española de cirugía oral y maxilofacial

Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla

MADRID

11 noviembre **2016**

PRESENTACIÓN

Aunque se han producido avances indudables en los últimos años, todavía actualmente las técnicas disponibles para la regeneración o reconstrucción de defectos óseos en los maxilares presentan importantes limitaciones. Estos defectos óseos se producen de forma espontánea tras la pérdida de piezas dentarias, o bien como consecuencia de traumatismos, tumores, alteraciones congénitas u otras causas), lo cual representa un desafío permanente para el cirujano oral y maxilofacial.

La ingeniería tisular es un campo multidisciplinario de investigación, que comienza a desarrollar aplicaciones clínicas, y que combina varios aspectos de la medicina, biología, ciencia de los materiales e ingeniería. La ingeniería tisular estaría apoyada sobre tres pilares: las células, las matrices o scaffolds, y las biomoléculas o factores moduladores. A esto añadiríamos la vascularización. Es necesario que el tejido regenerado reciba un aporte de oxígeno y nutrientes.

Los recientes avances en ingeniería tisular empiezan a alumbrar nuevos procedimientos basados en la fabricación de matrices con las dimensiones exactas del defecto a reparar, que permiten la adhesión y desarrollo en su interior de células osteogénicas, la incorporación y liberación controlada de factores de crecimiento óseo, y la formación en su interior de un neohueso vascularizado, de características similares al hueso original.

VIERNES, 11 NOVIEMBRE

09:30 ENTREGA DOCUMENTACIÓN

10:00-10:15 INAUGURACIÓN

10:15-10:45 AVANCES Y CONTROVERSIAS EN LA RECONSTRUCCIÓN Y REGENERACIÓN ÓSEA DE LOS MAXILARES
Juan Carlos de Vicente Rodríguez
Catedrático de Cirugía Oral y Maxilofacial. Universidad de Oviedo

10:45-11:25 INGENIERÍA TISULAR ÓSEA DE LOS MAXILARES ¿DÓNDE ESTAMOS?
Maher Al-Atari
Director del Instituto de Investigación en Medicina Regenerativa de la Universidad Internacional de Cataluña. Barcelona

11:25-11:45 REGENERACIÓN TISULAR A PARTIR DE DERIVADOS CELULARES
Mª Eugenia Fernández Santos
Directora Técnica-Unidad de Producción Celular y Medicina Regenerativa. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid

11:45-12:05 *SCAFFOLDS* Y MATERIALES BIOACTIVOS PARA REGENERACIÓN DE DEFECTOS EN LOS MAXILARES
Antonio Salinas
Codirector del Grupo de Investigación en Biomateriales Inteligentes. Universidad Complutense de Madrid

12:05-12:30 DESCANSO - CAFÉ

12:30-12:50 MATERIALES BIOACTIVOS: GELES PARA REGENERACIÓN ÓSEA A PARTIR DE SÍNTESIS BACTERIANA
Israel González de Torre
Director de investigación y desarrollo de Technical Proteins nanobiotechnology. Miembro del Grupo de materiales avanzados y nanobiotechnology. Universidad de Valladolid

12:50-13:10 *PRPS*: MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA. UTILIDAD E INDICACIONES
Javier González Lagunas
Jefe del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Quirón Barcelona

13:10-13:30 ¿ALGO NUEVO EN LA ROG? TÉCNICA DE *KHOURY*
Andrés Restoy Lozano
Jefe del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Príncipes de Asturias, de Alcalá de Henares. Madrid

13:30-13:50 FACTORES DE CRECIMIENTO, ¿QUE HAY DE VERDAD?
Florencio Monje Gil
Jefe del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Infanta Cristina. Badajoz

13:50-14:15 DISCUSIÓN

14:15-15:15 DESCANSO – COMIDA

15:15-15:35 REGENERACIÓN ÓSEA PERIODONTAL Y PERIIMPLANTARIA
Ponente sin confirmar

15:35-15:55 INGENIERÍA TISULAR DE TEJIDOS BLANDOS OROFACIALES. PIEL, MUCOSA
Carles Martí Pages
Cirujano Oral y Maxilofacial. Centro Médico Teknon. Barcelona

15:55-16:15 INGENIERÍA TISULAR DEL CARTÍLAGO ARTICULAR
Aurelio Vega Castrillo
Cirujano ortopédico-traumatólogo. Jefe de unidad de miembro inferior. Grupo de materiales avanzados y nanobiotechnology. Hospital Clínico Universitario de Valladolid

16:15-16:35 BIOINGENIERIA DE TEJIDOS EN ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR
David Serrano Faustino Anguelo
Hospital Sao Bernardo. Setubal. Portugal

16:35-16:55 REGENERACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN EN OSTEONECROSIS DE LOS MAXILARES
Mar Gonzálvez García
Cirujano Oral y Maxilofacial. Hospital General Universitario Santa María del Rosell. Cartagena. Murcia

16:55-17:15 DISCUSIÓN

17:15-18:45 MESA REDONDA
¿QUÉ HACER? INDICACIONES PARA CADA TIPO DE DEFECTO MAXILAR O MANDIBULAR
Miguel Burgueño García
Jefe del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital La Paz. Madrid

Guillermo Raspall Martín
Cirujano Oral y Maxilofacial. Barcelona

José Luis López Cedrún
Jefe del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial. Complejo Hospitalario A Coruña

Alberto García-Perla García
Cirujano Oral y Maxilofacial. Hospital General Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

18:45 CLAUSURA DEL CURSO

INFORMACIÓN GENERAL

SEDE

HOSPITAL GENERAL DE LA DEFENSA GÓMEZ ULLA
Glorieta del Ejército, 1. 28047 Madrid

DIRECTORES DEL CURSO

DR. JOSÉ CARLOS DÍAZ-MAURIÑO GARRIDO-LESTACHE
Madrid

DR. LUIS MIGUEL REDONDO GONZÁLEZ
Valladolid

ORGANIZADO

Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial
Hospital General de la Defensa Gómez Ulla. Madrid

sociedad española de cirugía oral y maxilofacial

Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM)
Corazón de María, 25, 2E. 28002 Madrid
Tel.: 91 416 83 89
e-mail: secom@secom.org
www.secom.org

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

NO SOCIO SECOM	270 €
SOCIO SECOM	200 €
RESIDENTES NO SOCIO (adjuntar certificado acreditativo)	170 €
RESIDENTES SOCIO (adjuntar certificado acreditativo)	100 €

FORMA DE PAGO

- Transferencia bancaria a La Caixa cuenta nº ES35 2100 9413 8122 0015 2106
- Cumplimentar **boletín de inscripción online** www.secom.org

www.secom.org

SÍGUENOS

fha <drhernandezaltemir@yahoo.es>
Para
Secretaría SECOM
nov 17 a las 8:58 PM

SECRETARIA SECOM

Buenas tardes
Despues de nuestra participación, en el:
4º Curso de regeneración y reconstrucción ósea de los maxilares (Avances en Ingienería Tisular), celebrado en Madrid el 11 de Noviembre 2016, en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla.
Directores del Curso:
Dr. Jose Carlos Díaz-Mauriño Garrido-Lestache
Dr. Luis Miguel Redondo González

Tuve la satisfacción, de participar en el Turno de Preguntas de Discusión y Propuestas, que ofreció, a los asistentes el Moderar de la Sesión de Tarde, en el horario de 14:15, que se inició con: EL VALOR DE LA OSTEOCONDUCCION EN LA FORMACION DE HUESO y que termino con: FACTORES DE CRECIMIENTO ¿QUE HAY DE VERDAD?-16-55.
Al respecto, incidí sobre la posible incorrección del Término Periimplantitis, con la que se expresaban algunos de los participantes y ahí, propuse, por demanda de otros presentes, el genérico, ya conocido y difundido, como: Enfermedad periimplantaria, entre otros, más específicos que se pudieran dar, añadiendo que los **Implantes de Titanio, no parecen que se inflamen.**
Seguidamente hice una pregunta, puntual al Dr. Maher Al-Atari y al resto de la Sala, sobre que les parecían, nuestras dudas sobre, la conveniencia de perseverar en el fenómeno y término, de la Osteointegración, cómo si se tratara de algo incuestionable e intocable añadiendo, por lo que vemos en la Clínica del día a día, se merecería quizás, una término, más humilde, cómo, Osteoadherencia, osteoconvivencia, Osteoadaptacion, osteoaposicion, etc., o similares y sin por ello desmerecer, el gran adelanto clínico, que vivimos en la implantoprótesis y otras aplicaciones. Es, decíamos porque, se quiera o no se quiera, parece que la relación entre el hueso y el implante de titanio, no tiene, verdadero carácter de intimidad o relación biológica estricta, entre hueso e implante de titanio.
Pareció que el Dr. Maher Al-Atari, podría estar en similitud de pareceres, a lo que le acabamos de preguntar.
También, con algún otro asistente, se habló, sobre, nuestra pregunta a la Sala, después de oidos, en este caso, algunos de los Ponentes. ¿Sobre si, la Transfusión sanguínea, se podría considerar un Medicamento y/o cual, debería ser su definición dentro del Protocolo de los hemoderivados en general? y pareció, que era un tema a regular, que se debería englobar, en el territorio de la Hematología, dicho con brevedad.

Ruego una Certificación al respecto.
Atentamente.
Dr. F. Hernández Altemir
Colegiado Médico 505oo4161

sociedad
española de
cirugía oral
y maxilofacial

Los doctores **José Carlos Díaz-Mauriño Garrido-Lestache** y **Luis Miguel Redondo González**, como directores **del 4º Curso de regeneración y reconstrucción ósea de los maxilares (Avances en Ingeniería Tisular)**, celebrado en Madrid el 11 de noviembre 2016, certifican que:

El Dr. D. Francisco Hernández Altemir durante el turno de discusión en la sesión de tarde incidió sobre la posible incorrección del término Periimplantitis con la que se expresaban algunos de los participantes y ahí, propuso, por demanda de otros presentes, el genérico, ya conocido y difundido, como: Enfermedad periimplantaria, entre otros, más específicos que se pudieran dar, añadiendo que los Implantes de Titanio, no parecen que se inflamen.

También realizó una pregunta al ponente Maher Al-Atari acerca de la Osteointegración.

Por último, el doctor y otros asistentes al curso participaron en la pregunta ¿Sobre si, la Transfusión sanguínea, se podría considerar un Medicamento y/o cual, debería ser su definición dentro del Protocolo de los hemoderivados en general?

En Madrid, a 21 de noviembre de 2016

José Carlos Díaz-Mauriño
Director del curso

Luis Miguel Redondo
Director del curso