

VII Reunión Anual del GESOC 2009

Grupo Español de Superficie Ocular y Córnea

Medicina Regenerativa y Terapia Celular de la Superficie Ocular

Coordinador Jesús Merayo

Hotel NH Eurobuilding

Padre Damían, 23 | 28036 Madrid



www.lasuperficieocular.com

VIERNES, 27 DE MARZO DE 2009

MADRID

Para más información e inscripción contacte con el delegado de Alcon

Alcon

Formación Médica Continuada - Comisión de
Actividad acreditada por el Consejo Catalán de
Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias
1,1 CRÉDITOS



Acreditación del
European Accreditation Council en trámite



VII Reunión Anual del GESOC 2009

Grupo Español de Superficie Ocular y Córnea

Medicina Regenerativa y Terapia Celular de la Superficie Ocular

Coordinador Jesús Merayo

www.lasuperficieocular.com

PROGRAMA



VII REUNIÓN ANUAL DEL GESOC

Medicina Regenerativa y Terapia Celular de la Superficie Ocular

08.30 – 9.00 Recogida de la documentación

09.00 – 9.15 Bienvenida y presentación de la reunión
Objetivos generales
Dr. Jesús Merayo

SESIÓN I

Introducción al estudio y conceptos actuales de medicina regenerativa y terapia celular de la superficie ocular. Investigación preclínica

Moderadores:

Cristina Peris, Ricardo Casaroli, José M. Herreras

- 09.15 – 09.25 Células madre: Auto renovación, determinación, regulación, pluripotencialidad y plasticidad
David Galarreta, Néstor Cortés
- 09.25 – 09.35 Investigación preclínica en MR y TC
José M. Herreras, Rosa M^a Corrales, M^a Teresa Nieto
- 09.35 – 09.45 Regeneración del estroma: Células madre mesenquimales derivadas del tejido adiposo como fuente de terapia celular del estroma corneal
Francisco Arnalich, Jorge Alió
- 09.45 – 09.55 Ingeniería tisular aplicada a la córnea
Ignacio Muñoz, Miguel Alaminos
- 09.55 – 10.05 Biomateriales, prótesis y nuevos andamiajes para la medicina regenerativa de la superficie ocular
Nerea Garagorri
- 10.05 – 10.15 Medicamentos Poliméricos: Como vehicular un principio activo al órgano diana
Julio San Román
- 10.15 – 10.45 **Lección Magistral**
Aplicación de la bioingeniería de tejidos a la reconstrucción de la superficie ocular. Nuevos desarrollos en relación con las células madre del limbo, mucosa oral y piel
- The use of bioengineered tissue for ocular surface reconstruction: New Developments regarding the culture of limbal stem cells, conjunctiva, oral mucosa and skin*
Friederich Kruse
- 10.45 – 11.00 Discusión
- 11.00 – 11.30 Descanso – Café

SESIÓN II

Terapias con suero autólogo, plasma rico en plaquetas y otras terapias biológicas

Moderadores:

Pilar Puy, Ignacio Jiménez-Alfaro, Juan Murube del Castillo

- 11.30 – 11.40 Actualización en aplicaciones en la superficie ocular de suero autólogo y plasma rico en factores de crecimiento
Juan J. Pérez Santonja
- 11.40 – 11.50 Preparación del suero autólogo en Queen Victoria Hospital
Marcela Espinosa, Sheraz Daya
- 11.50 – 12.20 **Lección Magistral**
Bases biológicas para la aplicación del PRGF en regeneración tisular. Desarrollo y protocolización Industrial
Isabel Andía
- Casos Clínicos:**
- 12.20 – 12.30 Nuestra casuística del empleo de PRGF y medida de concentraciones de factores de crecimiento
Silvia López-Plandolit, Celia Morales, Juan Durán de la Colina
- 12.30 – 12.40 Aplicación de Plasma Rico en Factores Regeneradores tópico y subconjuntival en el tratamiento de las causticaciones oculares
Rafael Márquez de Aracena
- 12.40 – 12.50 Queratitis Neurotrófica. Casos clínicos antes y después de suero autólogo
Maite Sainz de la Maza
- 12.50 – 13.00 Suero autólogo versus sangre de cordón en úlceras neutróficas
Natalia Pastora, Almudena del Hierro, Ana Boto
- 13.00 – 13.10 Regeneración de células caliciformes surfoculares y mucosecretoras
Juan Murube, Luis Rivas
- 13.10 – 13.20 Trasplante de córnea en tiempos de crisis
Tomás Martí
- 13.20 – 13.30 Indicaciones actuales de Queratoprótesis
Jaime Etxebarria
- 13.30 – 15.00 Descanso – Comida

SESIÓN III

Reconstrucción de la superficie ocular con trasplante de células madre en diferentes soportes

Moderadores:

Laura de Benito, Marta Calatayud, Alberto Villarrubia, Nicolás López

- 15.00 – 15.10 Actualización en Insuficiencia límbica y trasplante de limbo
Oscar Gris, J. L. Güell
- 15.10 – 15.20 Actualización en membrana amniótica. Liofilización
María Teresa Rodríguez Ares, Charo Touriño, M^a Jesús Valladares
- 15.20 – 15.30 Expansión ex vivo de células progenitoras sobre plasma
Begoña Baamonde, Álvaro Meana Infesta
- 15.30 – 15.40 Expansión ex-vivo de células progenitoras del limbo corneal en soporte de membrana amniótica
Marta Calatayud
- 15.40 – 16.10 **Conferencia Magistral**
Trasplante de células madre ex-vivo. Supervivencia de las células límbicas cultivadas después de la reparación corneal. Papel de los anejos en la medicina regenerativa y terapia celular de la superficie ocular
- Ex vivo stem cell transplantation. Survival of cultured allogeneic limbal epithelial cells following corneal repair.*
Role of adenexa
Sheraz Daya

SESIÓN IV

Consideraciones Médico-legales de la Medicina regenerativa y Terapia celular de la superficie ocular

Moderadores:

Juan Durán de la Colina, Jesús Montero, Pilar Balado, J. A. Menéndez de Lucas

- 16.10 – 16.20 Formas legales de administración de medicamentos en relación a la superficie ocular
J. A. Menéndez de Lucas
- 16.20 – 16.30 Consideraciones médico-legales en el trasplante de células y tejidos en la superficie ocular
Rafael Morcillo Laiz
- 16.30 – 16.40 Aspectos médico legales de la Expansión ex-vivo y la realización de preparados hemáticos para la superficie ocular
Aurora Navarro Martínez-Cantullera
- 16.40 – 17.00 Discusión
- 17.00 – 17.30 Descanso – Café

SESIÓN V

Casos clínicos de Medicina Regenerativa y Terapia celular de la superficie ocular

Moderadores:

José M. Benítez del Castillo, Tomás Martí, Almudena del Hierro

- 17.30 – 17.40 Pterigium x 4: Bilateral y binocular
Josep Torras
- 17.40 – 17.50 Autoinjerto de limbo para tratamiento de insuficiencias secundarias a causticaciones
Javier Cellis
- 17.50 – 18.00 Aloinjerto del limbo en déficit bilateral de células madre: resultados a largo plazo
Juan Álvarez de Toledo, Víctor Charoenrook
- 18.00 – 18.10 Múltiples procedimientos en insuficiencia límbica infantil
Ana Boto, Almudena del Hierro, David Díaz Valle
- 18.10 – 18.20 Fracaso de Alo-trasplante limbar de donante vivo con histocompatibilidad máxima
Pedro Arriola, David Díaz Valle, Rosalía Méndez, Consuelo López Abad, José M. Benítez del Castillo
- 18.20 – 18.30 Expansión ex-vivo sobre membrana amniótica en paciente con causticación ocular severa
Javier Puig, Sara Martín, Laia Bisbe, Marta Calatayud
- 18.30 – 18.35 Conclusiones y clausura de la reunión
Jesús Merayo