



**Reunion de la Red y Curso de
Terapia Celular.**

Pamplona. 26-27 de Noviembre de 2009

JUEVES 26 DE NOVIEMBRE

9.00-9.30 ACTO DE APERTURA (Salón de Actos, Edificio de Biblioteca Ciencias)

9.30-10.00 ENTREGA DE DOCUMENTACION E INICIO DE SESIONES (Salón de Actos, Edificio de Biblioteca. Universidad de Navarra)

10.00-11.15 SESION 1: CELULAS MADRE Y DESARROLLO

1. GRUPO 19 (CARLOS SIMON)

- Derivación de células madre embrionarias humanas manteniendo la viabilidad embrionaria (Diana Valbuena Perilla)

2. GRUPO 3 (F. BEDOYA, B. SORIA)

- Limitaciones, resultados y aplicaciones en Terapia Celular (Bernat Soria)

3. GRUPO 18 (J.C. IZPISUA, A. VEIGA)

- Pluripotencia, cromatina y calidad de las iPSC (Maria Jose Berrero)
- Generación y caracterización de líneas iPS humanas: posibles aplicaciones en terapia celular (Nuria Montserrat)

11.15-12.00 DESCANSO-CAFÉ

12.00-13.30 SESION 2: CARDIOVASCULAR 1

4. GRUPO 1 (J. GARCIA-SANCHO, A. SANCHEZ)

- Producción celular: de la prueba de concepto a la clínica (Ana Sanchez)

5. GRUPO 23

- Regeneración peritoneal (Ramón Muñoz-Chapulí)
- Regulación del desarrollo de las arterias coronarias: implicaciones para la neovascularización cardíaca (José María Pérez-Pomares)

6. GRUPO 22 (JOSE LUIS DE LA POMPA)

- Notch signalling in cardiac valve homeostasis (Jose Luis de la Pompa)

7. GRUPO 7 (L. BADIMON, J. BLANCO)

- Efecto de la presencia de factores de riesgo cardiovascular sobre la funcionalidad de las células madre hematopoyéticas (Rodrigo Hernández Vera)
- Imagen fotónica no invasiva en terapia celular (Jerónimo Blanco Fernández)

13.30-15.00 ALMUERZO DE TRABAJO (Facultad de Ciencias)

15.00-16.30 SESION 3: CARDIOVASCULAR 2

8. GRUPO 15 (C. DEL CAÑIZO, J. SAN MIGUEL)

- La importancia del control de calidad y la bioseguridad en la Terapia Celular (Natalia Fernandez Holgado y Pilar Hernandez Campo)

9. GRUPO 25 (FRANCISCO FERNANDEZ AVILES)

- Experiencia del grupo clínico del Hospital Gregorio Marañón (María Eugenia Fernández Santos, Pedro Luis Sanchez)

10. GRUPO 14 (FELIPE PROSPER)

- Terapia celular en infarto de miocardio con células madre de grasa (Beatriz Pelacho)
- Terapia celular en enfermedades musculares (Ana Perez-Ruiz)

16.30-17.00 DESCANSO-CAFE

17.00-19.00 SESION 4: MESODERMO 1

11. GRUPO 8 (A. BERNARD, D. GARCIA OLMO)

- Modelos animales para terapia celular en el Hospital Universitario La Paz. (Fernando de Miguel Pedrero)
- Evaluación de las condiciones de expansión celular ex vivo, sobre la estabilidad genética. Implicaciones en bioseguridad (Juan Camilo Estrada)

12. GRUPO 21 (AUGUSTO SILVA)

- Movilización de precursores neurales en respuesta a una lesión neural (Gema Elvira)

- Células madre de glandula mamaria: caracterización e implicaciones en el control del tamaño del órgano (Eva Diaz Guerra)

13. GRUPO 13 (JOSE BECERRA)

- Cellular Heterogenicity of Articular Cartilage: Specialized nature of the Surface Zone Cells (José Antonio Andrades, A. Hari Reddi)

14. GRUPO 27 (JM MORALEDA)

- Estudio preliminar de terapia celular con membrana amniótica en grandes heridas (Carmen Garcia de Insausti)

15. GRUPO 17 (J.M. GARCIA-VERDUGO)

- Efecto de la rigidez y del aporte celular sobre la regeneración del cartílago hialino con andamiajes sintéticos (Manuel Monleón)
- Aislamiento y caracterización de nuevas poblaciones en las células madre mesenquimales de la grasa humana. (Carmen Escobedo)

21. 30 CENA. RESTAURANTE TUBAL DE TAFALLA

VIERNES 27 DE NOVIEMBRE

9.00-10.30 SESION 5: MESODERMO-ENDODERMO

16. GRUPO 10 (AGUSTIN ZAPATA)

- Células madre mesenquimales humanas y BMP4 (Agustín Zapata)

17. GRUPO 9 (MIGUEL TORRES)

- Estudio del desarrollo del epicardio en pez cebra y su papel durante la regeneración cardiaca (Nadia Mercader)

18. GRUPO EMERGENTE (JV CASTELL)

- Trasplante de hepatocitos (José Vicente Castell)

19. GRUPO 11 (JOSE CARLOS SEGOVIA)

- Caracterización y distribución espacial de hepatocitos derivados de médula ósea en un modelo murino de protoporfiria eritropoyética (María Garcia-Bravo)
- La existencia de inmunorepuesta contra el transgen limita el injerto in utero de progenitores hematopoyéticos de hígado fetal modificados genéticamente (Maria E. Alonso-Ferrero)

10.30-11.00 DESCANSO-CAFÉ

11.00-12.00 SESION 6: GRUPOS ASOCIADOS

20. GRUPO AC2 (MARGARITA CALONGE)

- Ensayo Clínico TACME: primeros resultados (Margarita Calonge)

21. GRUPO AC4 (L. OROZCO)

- Regeneración discal con MSV (Robert Soler)

22. GRUPO AC1 (CARLOS VAQUERO)

23. GRUPO AC3-5 (PRUDENCIO DIAZ-JA RODRIGUEZ)

- Ensayo clínico fase IIa para el tratamiento de fístulas traqueo-esofágicas (Mariano Garcia Arranz)

12.00- 13.00 REUNION DEL CLAUSTRO TERCEL. REUNION CONSEJO CIENTÍFICO

13.00-14.30 ALMUERZO DE TRABAJO (Facultad de Ciencias)

14.30-16.30 SESION 2: ECTODERMO 1

24. GRUPO 4 (ISABEL FARIÑAS)

- Mecanismos de regulación de la auto-renovación de células madre (Isabel Fariñas)

25. GRUPO 5 (S. MARTINEZ)

- Resultados del ensayo de terapia celular en ELA (Miguel Blanquer)

26. GRUPO 6 (J. CANALS, J. ALBERCH)

- Implicación del ácido retinoico en la diferenciación de neuronas de proyección estriatales (Raquel Martín-Ibáñez, Noelia Urban, Cristina Herranz, Miriam Esgleas, Empar Crespo, Jordi Alberch y Josep M. Canals)

27. GRUPO 16

- Terapia con células dopaminérgicas y Enfermedad de Parkinson (Jannette Rodriguez Pallares)

28. GRUPO 24 (XABIER NAVARRO)

- Trasplantes celulares en lesiones espinales traumáticas (Caty Casas)

16.30-17.00 DESCANSO-CAFE

17.00-19.00 SESION 3: ECTODERMO 2

29. GRUPO 12 (ALBERTO MARTINEZ SERRANO)

- Células troncales de mesencéfalo ventral humano para la generación de neuronas dopaminérgicas. Mejoras inducidas por Bcl-XL (Alberto Martinez Serrano)

30. GRUPO 26 (EMILIO FERNANDEZ-ESPEJO)

- Los trasplantes con tejido extraadrenal cromafín muestran la importancia del factor envejecimiento y del empleo de un "combinado" neurotrófico "Terapia antiparkinsoniana con tejido cromafín extraadrenal: el factor envejecimiento, el "combinado" trófico y las "cromoesferas (Emilio Fernandez Espejo)

31. GRUPO 2 (J.J. TOLEDO, J. LOPEZ BARNEO)

- Terapia celular antiparkinsoniana con cuerpo carotídeo (Juan Jose Toledo)