



Diabetis en família

I JORNADA SOBRE LA DIABETIS INFANTIL TIPUS 1 I L'ESPORT

30-04-2016

de 10 a 17 h

Sala Auditori 1899. Fundació FCB

Organitza:



Col·laboradors:



Participen:



● 09:00 ACREDITACIONS

● 10:00 Inici Jornada

- Benvinguda a càrrec de: FCB / IDIBAPS / CIDI

PONÈNCIES

● 10.30 Dra. Anna Novials

- Directora del Laboratori de Diabetis de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Subdirectora del Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM). Vicepresidenta de la Sociedad Española de Diabetes (SED)

● **Títol de la ponència**

- ***Superant barreres: avenços en diabetis i exercici***

● **Abstract:**

- "Investigar per conèixer amb més profunditat els mecanismes moleculars i metabòlics, que es desencadenen en resposta a la practica esportiva, és essencial per poder impulsar l'exercici i l'esport en la població de joves diabètics, amb total seguretat."

● 10.50 Dra. Fàtima Bosch

- Catedràtica de Bioquímica i Biologia Molecular i Directora del Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG Universitat Autònoma de Barcelona).

● **Títol de la ponència**

- ***Tractament de la diabetis mitjançant teràpia gènica***

● **Abstract:**

- "La diabetis mellitus és una malaltia crònica amb complicacions secundàries molt severes i per la qual no hi ha cura. Per contrarestar la hiperglucèmia diabètica hem generat, mitjançant teràpia gènica, un "sensor a la glucosa" en el múscul esquelètic que incrementa la captació de glucosa. Aquesta aproximació és segura i permet la reversió a llarg termini (>8 anys) de les alteracions diabètiques en gossos, demostrant el gran potencial d'aquesta teràpia."



● 11.10 Dr. Pere Santamaria

● IDIBAPS, Barcelona i Universitat de Calgary, Canadà

● **Títol de la ponència**

● *Noves nanomedicines per aturar la diabetis tipus 1 i d'altres malalties autoimmunitàries.*

● **Abstract:**

● “El meu grup ha descobert una nova classe de fàrmacs, fonamentats en la nanotecnologia (nanomedicines), amb la capacitat d'aturar l'atac autoimmunitari responsable de malalties inflamatòries cròniques com la diabetis tipus 1, l'artritis i l'esclerosi múltiple entre d'altres. Aquests fàrmacs, actualment en fase de manufacturació per assaigs clínics, es basen en un disseny únic (una plataforma) aplicable per al tractament de malalties inflamatòries diferents, de manera altament específica i sense comprometre la part del sistema immune que protegeix el malalt d'infeccions.”

● 11.30 PAUSA

● 11.50 Dr. Ignàcio Conget

● Unitat de Diabetis. Endocrinologia i Nutrició. Hospital Clínic i Universitari de Barcelona.

● **Títol de la ponència**

● *De la injecció d'insulina i la glucèmia capil·lar al pàncrees artificial*

● **Abstract:**

● “Encara que ens pugui semblar llunyà, durant els propers anys assistirem a l'aparició de tota una sèrie de novetats dirigides al control automàtic o semiautomàtic de les xifres de glucèmia. L'objectiu de totes aquestes estratègies no és altra que d'alliberar els pacients de la càrrega que suposa l'autocontrol de la diabetis tipus 1.”

● 12.10 Dr. Javier Macía

● Departament de Ciències Experimentals i de la Salut. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona.
● Centre per a la Innovació de la Diabetis Infantil (CIDI). Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona).

● **Títol de la ponència**

● *Noves formes d'entendre la diabetis des de l'enginyeria biomèdica.*

● **Abstract:**

● “La diabetis tipus 1 és una malaltia originada pels desequilibris generats per la inadequada regulació dels nivells de glucosa a l'organisme al no ser capaç de produir prou insulina. Els darrers avenços en enginyeria biomèdica permeten explorar la creació de nous dispositius capaços de corregir aquests desequilibris aportant a l'organisme la insulina que no pot produir. El més interessant és que aquests dispositius no estan fets de sistemes electrònics ni mecànics, sinó de cèl·lules vives del propi pacient modificades genèticament.”

● 12.30/13.00 Taula rodona. Preguntes

● 13:30 CLOENDA