

Qui som?

Fundació GAEM

La Fundació Gaem està formada per persones afectades d'EM, els seus familiars i amics. L'EM és una malaltia neurodegenerativa, ara com ara, sense curació.

La nostra missió es resumeix en dos objectius:

- Impulsar la investigació de nous tractaments per a la cura de l'EM.
- Donar suport al malalt i al seu entorn.

Des de la seva creació, la Fundació Gaem s'ha distingit per la investigació activa de noves teràpies curatives d'aquesta malaltia, seguint molt de prop els constants avenços mèdics i en contacte continu amb els millors especialistes mèdics.

TOTS VOLEM SABER-NE MÉS

Una de les realitats que hem constatat és la necessitat i el desig d'informació dels afectats d'EM i el seu entorn, sobre els nous camins que s'obren amb la constant investigació científica en el camp mèdic.

Després de l'èxit de les nostres dues anteriors conferències divulgatives, Fundació Gaem presenta VOLEM SABER III, amb l'objectiu d'informar sobre les noves i esperançadores investigacions i els nous abordatges terapèutics en el tractament de l'esclerosi múltiple.

www.gaem-bcn.org

Amb el suport de:



Amb la col·laboració de:



CosmoCaixa
Museu de la Ciència de
l'Obra Social de "La Caixa"
C/ Isaac Newton, 26,
08022 Barcelona
Tel. 93 212 60 50
Fax 93 253 74 73

Autobusos: 17, 22, 58, 73, 75, 60 i 196
Per carretera: Sortides 6 i 7 de la Ronda de Dalt

Ferrocarrils de la Generalitat:
Estació d'Avinguda del Tibidabo



Acte accessible amb intèrpret de llengua de signes catalana



Acte accessible per a persones amb mobilitat reduïda



Parc Científic Barcelona
Baldri Reixac, 4 - Torre R 2a planta
08028 Barcelona
Tel. +34 935 190 300
www.gaem-bcn.org
infoaem@pcb.ub.cat

VOLEM SABER III

NOUS ABORDATGES TERAPÈUTICS EN EL TRACTAMENT DE L'ESCLEROSI MÚLTIPLE

26 de Novembre de 2010 – 17.00 h.
Auditori CosmoCaixa Barcelona



FUNDACIÓ
GAEM
Grup d'Afectats d'Esclerosi Múltiple

Programa

- 17.00-17.05h** **Benvinguda i presentació**
Vicens Oliver Muñiz, President de la Fundació GAEM i afectat d'Esclerosi Múltiple diagnosticat l'any 1993
- 17.05-17.20h** **Perspectives terapèutiques per a l'Esclerosi Múltiple: Cap al control de la malaltia**
Dr. Pablo Villoslada, Unitat de Neuroimmunologia-EM, Hospital Clínic de Barcelona
- 17.20-17.35h** **Modificant la malaltia: Nova estratègia terapèutica per a l'Esclerosi Múltiple basada en la inhibició de la inflamació cerebral**
Dr. Marco Pugliese, Director Científic de Neurotec Pharma
- 17.35-17.50h** **Cèl·lules mesenquimals de medul·la òssia com teràpia en EM**
Dra. Cristina Ramo, Responsable de la Unitat d'Esclerosi Múltiple Germans Trias i Pujol i Coordinadora del Projecte Celltrims
- 17.50-18.05h** **Cèl·lules dendrítiques tolerogèniques com teràpia en EM**
Dra. Eva Martínez Cáceres, Directora del Projecte Tolervit MS LIRAD Banc de Sang i Teixits Hospital Germans Trias i Pujol
- 18.05h-18.20h** **Nous biomarcadors en EM: Una revolució diagnòstica i una esperança terapèutica?**
Dr. Fernando de Castro, Grup de Neurobiologia del Desenvolupament, Hospital Nacional de Paraplèjics SESCAM (Toledo)
- 18.20-18.35h** **Situació actual i expectatives de la teràpia cel·lular en EM**
Dr. Roland Martin, Director Institute of Neuroimmunology and Clinical MS Research, Zentrum für Molekulare Neurobiologie, Universitat d'Hamburg
- 18.35-19.05h** **Coffee-Break** (Sala Àgora)
- 19.05-19.35h** **Debat**
Modera: **Ana Macpherson**, Periodista
- 19.35-19.50h** **Clausura debat**
Dr. Joan X. Comella Carnicé, Dtor. Institut de Recerca de la Vall d'Hebron
Dr. Màrius Rubiralta, Secretari General d'Universitats
- 19.50-20.20h** **Precs i preguntes**

Conferències

Perspectives terapèutiques per a l'Esclerosi Múltiple: cap al control de la malaltia

Dr. Pablo Villoslada

El coneixement sobre l'esclerosi múltiple ha fet un gran pas endavant en l'última dècada. Això s'ha acompanyat de l'aparició de tractaments que permeten millorar el control de la malaltia, encara que la seva eficàcia és limitada i posseeixen efectes secundaris. Les perspectives per als pròxims anys són molt positives, atès que hi ha diversos medicaments que estan a punt de ser aprovats amb elevada eficàcia i que permetran un millor control de la malaltia. També s'està avançant que millori la discapacitat.

Modificant la malaltia: nova estratègia terapèutica per a l'Esclerosi Múltiple basada en la inhibició de la inflamació cerebral

Dr. Marco Pugliese

L'Esclerosi Múltiple és una malaltia autoimmunitària, inflamatòria, desmielinitzant del SNC. El quadre d'inflamació, provocat per les cèl·lules microgials activades, és una de les característiques patogèniques centrals de la malaltia. En el seminari es presentaran els resultats d'eficàcia del fàrmac desenvolupat i la planificació d'un assaig de Fase II en pacients que es realitzarà en el 2011.

Cèl·lules mesenquimals de medul·la òssia com teràpia en Esclerosi Múltiple

Dra. Cristina Ramo

Els tractaments actuals per a la EM en brots són només parcialment efectius. Per a l'EM primària progressiva no disposem de cap tractament. Existeixen resultats terapèutics positius del transplantament de cèl·lules mesenquimals autòlogues, tant en els models animals de la malaltia com en pacients sotmesos a aquest tractament. La teràpia cel·lular amb cèl·lules mesenquimals autòlogues és una nova estratègia terapèutica que té un doble objectiu: immunoregulator i neuroreparador, dos aspectes terapèutics essencials en EM.

Cèl·lules dendrítiques tolerogèniques com teràpia en Esclerosi Múltiple

Dra. Eva Martínez Cáceres

Els tractaments actuals de l'EM són solament parcialment efectius, pel que és prioritari buscar noves estratègies terapèutiques. La teràpia cel·lular utilitzant cèl·lules dendrítiques tolerogèniques autòlogues té com objectiu reprogramar el sistema immunitari per a induir tolerància duradora davant dels antígens de la mielina. Aquest tipus de teràpia s'està assajant actualment en pacients amb altres malalties autoimmunitàries.

Nous biomarcadors en EM: una revolució diagnòstica i una esperança terapèutica?

Dr. Fernando de Castro

En el nostre grup venim treballant des de fa temps el paper que molècules implicades en la oligodendrogliogènesi puguin tenir en la patogènia i tractament de l'esclerosi múltiple. Recentment, hem vist que algunes d'aquestes molècules poden tenir una doble implicació clínica: d'una banda, podrien servir com biomarcadors per a establir un millor diagnòstic i pronòstic dels pacients amb la citada malaltia; per altra banda, es tracta d'actors que poden ser objectiu de futures teràpies encaminades a potenciar la remielinizació endògena o ser la base d'una teràpia cel·lular que reposi els oligodendrocits morts.

Situació actual i expectatives de la teràpia cel·lular en Esclerosi Múltiple

Dr. Roland Martin

La conferència resumirà la situació actual i les expectatives de la teràpia cel·lular per al tractament tant dels aspectes relacionats amb la resposta inflamatòria autoimmunitària, com de la neurodegeneració de l'EM. Abastarà el transplantament de progenitors hematopoietics, la transferència de cèl·lules mare mesenquimals autòlogues i alogèniques, les teràpies cel·lulars basades en la inducció de tolerància i, finalment, donarà una visió general sobre altres cèl·lules progenitores per a tractar els estadis primerencs i avançats de l'EM.

Qui és qui

Dr. Pablo Villoslada

Doctor en medicina i especialista en neurologia. Ha treballat com investigador en la Universitat de Califòrnia en San Francisco, USA. Després del seu retorn a Espanya va treballar a l'Hospital Vall d'Hebron i en el Centre d'Investigació Mèdica Aplicada de Navarra. A la fi del 2008 es trasllada amb el seu grup a l'Institut d'Investigacions Biomèdica Augustí Pi Sunyer (IDIBAPS) de l'Hospital Clínic, dedicant-se a la Neuroimmunologia que consisteix en l'estudi de la inflamació en les malalties neurològiques especialment l'Esclerosi Múltiple. És membre de la Societat Espanyola de Neurologia, de l'Acadèmia Americana de Neurologia i de la Societat Internacional de Neuroimmunologia.

Dr. Marco Pugliese

Llicenciat en Veterinària i Doctor en Neurociències. L'any 2000 s'incorpora al grup de Neuroquímica UB-IDIBAPS dirigit per la Dra. Nicole Mahy. L'any 2006 crea Neurotec Pharma, empresa spin-off de la UB, i de la qual actualment és Director. Neurotec va néixer amb la intenció de desenvolupar nous productes d'utilitat terapèutica per a malalties del sistema nerviós central que cursen amb inflamació com l'EM, l'Alzheimer i l'ELA, entre unes altres. És autor de diferents publicacions internacionals relacionades amb l'estudi dels mecanismes implicats en els processos neurodegeneratius humans i animals.

Dra. Cristina Ramo

Es va especialitzar en Neurologia a l'Hospital 12 de Octubre de Madrid al 1986. Després d'una estada al Yale New Haven Hospital (USA), s'incorporà com responsable de la Unitat d'EM de l'Hospital de la Princesa de Madrid (1990-2003). Des del 2004 dirigeix la Unitat d'EM de l'Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona. Actualment participa en diversos assaigs sobre EM i coordina dos assaigs multicèntrics hospitalaris sobre tractaments d'EM.

Dra. Eva Martínez Cáceres

Doctora en Medicina i Cirurgia i especialista en Immunologia (Hospital Clínic, Universitat de Barcelona). Després d'una estada de recerca post-doctoral al Netherlands Cancer Institute (Holanda), s'incorporà al 1996 a la Unitat de Neuroimmunologia de l'Hospital Vall d'Hebron com a responsable del laboratori de Neuroimmunologia. Des de 2001 treballa com facultativa responsable de la secció d'autoimmunitat a LIRAD-BST, Hospital Germans Trias i Pujol. La seva investigació des de fa 15 anys s'ha centrat en l'estudi dels processos relacionats amb la diferenciació tímica i en els mecanismes patogènics implicats en el desenvolupament de malalties autoimmunitàries òrgan-específiques com l'EM.

Dr. Fernando de Castro

Llicenciat en Medicina i Cirurgia per la Universitat Complutense de Madrid. Doctor per al programa de Neurociències de la Universitat d'Alacant, ha estat investigador del Programa "Ramón i Cajal" (Ministeri d'Educació) entre 2003 i 2008. Des de 1996 treballa en el desenvolupament del sistema nerviós central, concretament en fenòmens com l'especificació del tub neural i la proliferació, migració i diferenciació de les cèl·lules nervioses. A partir de la seva estada l'any 2000 en el laboratori del Dr. B. Zalc a França -un dels més avançats del món en l'estudi de desmielinitzants- s'ha centrat en l'estudi de les bases moleculars i cel·lulars dels precursors d'oligodendrocits. Des de 2003 dirigeix el Grup de Neurobiologia del Desenvolupament-GNDe, primer en la Universitat de Salamanca i des de 2006 en l'Hospital Nacional de Paraplèjics SESCAM (Toledo). Des de l'any 2009 és Científic Titular del CSIC.

Dr. Roland Martin

Format en Neurologia i Immunologia, té gran experiència en immunologia cel·lular, en particular en relació a l'estudi de la resposta T específica a la mielina en pacients amb esclerosi múltiple. La seva investigació està centrada en el disseny i adreça d'assaigs clínics en fase II en esclerosi múltiple, investigació de la resposta immune cel·lular a autoantígens i antígens virals i estudi de factors inhibidors de la reparació del SNC associats a la mielina. Actualment està coordinant a Hamburg, on és Director de l'Institute of Neuroimmunology and Clinical MS Research del Zentrum für Molekulare Neurobiologie (ZMNH), Univ. Hamburg, un assaig fase II per a induir tolerància en esclerosi múltiple.