



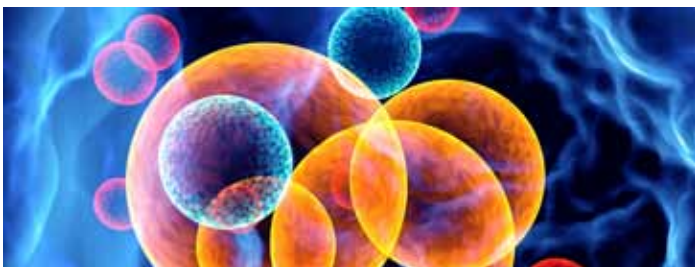
ICoMI 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROINMUNOTERAPIA

Del 18 al 20 de mayo 2017
Palau de Congressos de Palma
Mallorca



1st International Congress of
Micro-Immunotherapy
18-20 May 2017, Mallorca, Spain

“Inmunomodulación y enfermedades crónicas
a través del prisma de la autoinmunidad:
nuevos conceptos, nuevas perspectivas”



ICoMI, 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROINMUNOTERAPIA

"Inmunomodulación y enfermedades crónicas a través del prisma de la autoinmunidad: nuevos conceptos, nuevas perspectivas"



1st International Congress of
Micro-Immunotherapy
18-20 May 2017, Mallorca, Spain

Un encuentro inédito en torno a la autoinmunidad

Las patologías autoinmunes constituyen un grave problema de salud: se trata de la tercera causa de morbilidad en el mundo, después de los trastornos cardiovasculares y el cáncer. Afectan, de hecho, al 10% de la población mundial y ocupan la 3ª posición en el presupuesto de salud de los países desarrollados. Una mejor comprensión de los factores de riesgo, de los mecanismos patógenos comunes y del desarrollo fisiopatológico de estas enfermedades puede contribuir a establecer nuevas prácticas en materia de prevención y a mejorar las estrategias terapéuticas actuales.

Los procesos inflamatorios y las disfunciones inmunes promueven el desarrollo y la progresión de muchas enfermedades crónicas. La investigación en el área de la inmunología está, por tanto, en constante evolución y las nuevas tecnologías permiten avances tanto en investigación fundamental como en el ámbito terapéutico. El objetivo del ICoMI es dar a conocer estos avances desde el punto de vista clínico y científico y presentar un nuevo campo de investigación y de aplicación en el extenso mundo de la inmunología: **la microinmunoterapia, es decir, el uso de sustancias inmunocompetentes en bajas dosis.**

Por todo ello, es para mí un gran honor invitarles a participar en el **1er Congreso Internacional de Micro-Inmunoterapia (ICoMI)**, que gira en torno a "**La inmunomodulación y las enfermedades crónicas a través del prisma de la autoinmunidad: nuevos conceptos, nuevas perspectivas**". Este congreso tendrá lugar del 18 al 20 de mayo de 2017 en la magnífica ciudad de Palma, en Mallorca. Será una oportunidad de encuentro para que científicos y profesionales sanitarios puedan intercambiar ideas y debatir sobre todos los problemas de la autoinmunidad con el objetivo de encontrar nuevas soluciones terapéuticas en este campo.



Dr. Pascal MENSAH

Director científico del ICoMI 2017

Hacia un nuevo concepto de la autoinmunidad

Les damos la bienvenida al ICoMI, el primer Congreso Internacional de Microinmunoterapia, cuyos intercambios y conclusiones servirán para avanzar en el camino de lo que llamamos un "nuevo concepto de la autoinmunidad". Hasta ahora considerábamos las enfermedades autoinmunes como un proceso de destrucción de un tejido por parte de los anticuerpos que la propia inmunidad sintetizaba contra una diana en dicho tejido, siendo así un error o un fallo del trabajo de la inmunidad. Ejemplos de estos autoanticuerpos pueden ser aquellos contra componentes de las articulaciones, como pasa en la artritis, contra la piel, como en la psoriasis, etc.

Sin embargo, y esta es la novedad más importante que se pondrá de manifiesto en el ICoMI, **los avances tecnológicos han evidenciado la presencia de autoanticuerpos en muchas de las enfermedades crónicas**, de las que hasta este momento desconocíamos su causa. Esto demuestra que **la inmunidad está implicada íntimamente en el desarrollo de estas enfermedades y abre una ventana a un nuevo enfoque inmunomodulador.** Por ejemplo, en el caso de la diabetes, de la enfermedad celíaca, de enfermedades inflamatorias de intestino, de encefalitis por anticuerpos o de enfermedades neurodegenerativas como la esclerosis múltiple.

Les invitamos a participar de la mano de la Asociación Española de Microinmunoterapia (AEMI) en este importante evento, donde definiremos un nuevo concepto de autoinmunidad en las enfermedades crónicas, evaluaremos los biomarcadores que se utilizan para valorar el sistema inmunológico y la presencia de procesos autoinmunes, y debatiremos sobre la inmunomodulación como enfoque terapéutico en el tratamiento de las enfermedades crónicas.



Josepa RIGAU

Presidenta de la Asociación Española de Microinmunoterapia (AEMI)

Del 18 al 20 de mayo 2017

Palau de Congressos de Palma - Mallorca

Ponentes clave



Pr. Alessio FASANO (Boston, Massachusetts, EE. UU.)

Doctor en Medicina, es Director del Centro para la Investigación y el Tratamiento de la Enfermedad Celiaca en el MGHfC. En el año 2000, el equipo del Dr. Fasano descubrió la zonulina, una proteína que interviene en la regulación de las uniones estrechas intercelulares que afectan a la salud y la enfermedad. Su investigación actual se centra en la ciencia traslacional centrada en el papel del deterioro de la función de la barrera intestinal en la patogenia de las enfermedades autoinmunes e inflamatorias, especialmente en caso de la enfermedad celiaca y la diabetes de tipo 1.



Pr. Torello LOTTI (Roma, Italia)

Los principales ámbitos de investigación científica del Prof. Lotti son el estudio de los neuropéptidos en muchas enfermedades de la piel, los activadores del plasminógeno en la dermatosis autoinmune y el tratamiento de la psoriasis vulgar, con especial atención a las nuevas terapias con agentes biológicos, de especial importancia para la investigación de la patogenia y los tratamientos innovadores para el vitíligo.



Pr. Eliana MARIÑO MERINO (Melbourne, Australia)

Inmunóloga que ha centrado su trabajo en el ámbito de la nutrición, el inmunometabolismo y la flora intestinal. Su equipo está investigando la relación entre la flora intestinal y el sistema inmunitario a través de la producción de metabolitos microbianos. Los ámbitos de investigación de la Dra. Mariño son la diabetes de tipo 1 y de tipo 2, la obesidad y la enfermedad renal.



Pr. Kingston MILLS (Dublín, Irlanda)

Profesor de Inmunología Experimental en la Escuela de Bioquímica e Inmunología del Trinity College de Dublín (TCD). Es Director del tema de investigación de Inmunología, Inflamación e Infección del TCD. Dirige un equipo de investigación activo dedicado a las células T en la infección y la autoinmunidad.



Pr. Marion SCHNEIDER (Ulm, Alemania)

Doctorada en Medicina. Es profesora de Inmunología en diversas enfermedades inflamatorias, como SRIS, sepsis y neuroinflamación. Desde 1998 dirige la Sección de Anestesiología Experimental en Ulm (Alemania). Ha publicado más de 250 artículos originales y cuenta con una amplia experiencia en biomarcadores en distintas enfermedades y señalización.

El Comité científico



Pr. Tomohiro Kurosaki (Osaka, Japón)

Profesor en el laboratorio de Diferenciación linfocitaria del Centro de investigación WPI Frontier, Universidad de Osaka



Pr. Jorge Lalucat Jo (Palma de Mallorca, España)

Profesor de Microbiología del Departamento de Biología de la Universidad de Baleares



Pr. Kingston Mills (Dublín, Irlanda)

Profesor de Inmunología Experimental, Facultad de Bioquímica e Inmunología, Instituto de Ciencias Biomédicas de Trinidad



Pr. Pablo Pelegrín (Murcia, España)

Director científico y Jefe del grupo de investigación de Inflamación Molecular en el Instituto IMIB-Arrixaca



Pr. Terez Shea-Donohue (Baltimore, EE.UU.)

Profesora de Oncología Radioterapéutica, Medicina y Fisiología de la Universidad de Maryland School of Medicine



Pr. Kathryn Wood (Oxford, Inglaterra)

Profesora de Inmunología en el Departamento Nuffield de Ciencias Quirúrgicas de la Universidad de Oxford



ICoMI, 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROINMUNOTERAPIA

"Inmunomodulación y enfermedades crónicas a través del prisma de la autoinmunidad: nuevos conceptos, nuevas perspectivas"



1st International Congress of
Micro-Immunotherapy
18-20 May 2017, Mallorca, Spain

¿Qué es la microinmunoterapia?

La **microinmunoterapia**, gracias a su acción reguladora sobre el sistema inmune, puede emplearse para tratar diversas enfermedades y trastornos que implican una disfunción de la respuesta inmune, tales como:

- **Enfermedades inflamatorias** y/o **enfermedades autoinmunes** (artrosis, artritis reumatoide, esclerosis múltiple...)
- **Infecciones virales** (HSV, HPV, EBV, CMV...)
- **Trastornos neurodegenerativos** y/o relacionados con el **estrés** y el **envejecimiento**
- **Enfermedades proliferativas**
- **Alergias**, etc.

Mediante el uso de sustancias inmunocompetentes en **bajas dosis** y de manera **secuencial**, el objetivo de la **microinmunoterapia** es **equilibrar** las cascadas de señalización celular implicadas en el desarrollo y evolución de diferentes patologías.

Este enfoque terapéutico es **compatible** y **complementario** con otros tratamientos, como por ejemplo los tratamientos convencionales utilizados en oncología. Es por esto que muchos médicos y profesionales sanitarios incluyen la microinmunoterapia en su estrategia terapéutica. En Europa, la microinmunoterapia es cada vez más conocida y utilizada como una opción de tratamiento. Y es que los tratamientos basados en la inmunomodulación, tales como la microinmunoterapia, abren vías terapéuticas prometedoras en el cuidado de los pacientes.

La microinmunoterapia en Europa*

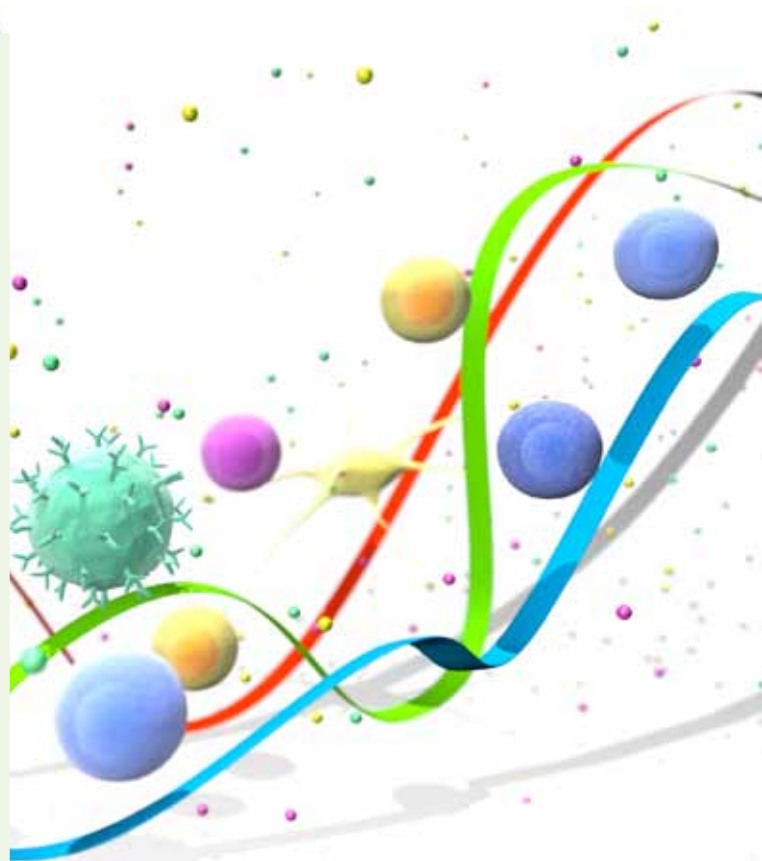
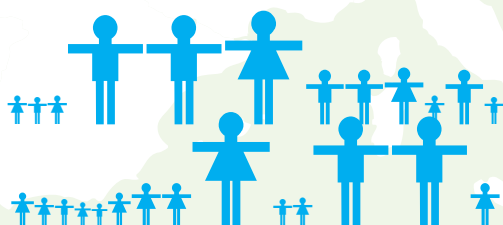
250.000 pacientes

tratados con microinmunoterapia

+ de 4000 médicos

utilizan la microinmunoterapia diariamente en su práctica clínica en Europa

*Asociaciones europeas de microinmunoterapia



Del 18 al 20 de mayo 2017
Palau de Congressos de Palma - Mallorca



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MICROINMUNOTERAPIA (AEMI)

¿Qué es **AEMI**?

La **Asociación Española de Microinmunoterapia (AEMI)** es una entidad sin ánimo de lucro formada por médicos y farmacéuticos, cuyo objetivo es **dar a conocer la microinmunoterapia** y **formar a profesionales sanitarios** en este campo, aportando a la práctica clínica los nuevos conocimientos que surgen de la investigación en inmunología. Su actividad principal es **informar** y proporcionar **formación** de calidad a médicos para ayudarles a **integrar la microinmunoterapia en su estrategia terapéutica**, principalmente a través de la organización de cursos presenciales y online, la elaboración de conferencias y la publicación de artículos.

AEMI también se dirige al público general, facilitando información sobre la terapia a pacientes y/o sus familiares.

Las asociaciones de profesionales de la microinmunoterapia existen desde hace años en otros países europeos. Así, **AEMI** se coordina con el **Institut 3IDI** (asociación de microinmunoterapeutas en Francia y Suiza francófona) y con **MeGeMIT** (su equivalente en Alemania, Austria y Suiza).

El doctor Diego Jacques, de origen francés y establecido en Madrid, introdujo por primera vez la microinmunoterapia en España en 1996. A partir de entonces, este innovador enfoque terapéutico comenzó su expansión en nuestro país y en 2007 se fundó la asociación española **AEMI**.

En la actualidad, **AEMI** está formada por unos **100 médicos y farmacéuticos miembros** y de los más de **4.000 profesionales** que aplican la microinmunoterapia en toda Europa, **500 son españoles**. **Unos 4.000 pacientes** se benefician cada mes de esta terapia en España.



Contacto

**Asociación Española de
Micro-Inmunoterapia**

Av. Portal de l'Àngel, 36

08002 Barcelona

Tel: 93 100 41 14

Email: info@aemi.es

www.aemi.es

ICoMI, 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROINMUNOTERAPIA

"Inmunomodulación y enfermedades crónicas a través del prisma de la autoinmunidad: nuevos conceptos, nuevas perspectivas"



1st International Congress of
Micro-Immunotherapy
18-20 May 2017, Mallorca, Spain



PROGRAMA Palau de Congressos de Palma

JUEVES 18 de mayo 2017

10:00h - 19:00h

10:00 *Curso básico de inmunología*
12:00 *en inglés y traducido al español*
Dr. Carlos Juan Nicolau, Mallorca & Prof. Kingston MILLS, Irlanda
Este curso tiene un coste de 50 €

14:00 Ceremonia de apertura

Sesiones plenarias - en inglés y traducidas al español

14:30 *El papel de la nutrición, la microbioma y la permeabilidad intestinal en la inmunomodulación: la enfermedad celiaca y los paradigmas de la diabetes tipo 1.*
Prof. Alessio Fasano, Estados Unidos

15:00 *Enfermedades autoinmunes – base inmunológica y enfoques inmunoterapéuticos del tratamiento*
Prof. Kingston Mills, Dublin, Irlanda

15:30 *Papel principal de la medicina funcional y nutricional en el tratamiento de las enfermedades inflamatorias crónicas*
Prof. Vincent Castronovo, Bélgica

16:00 *Inmunidad innata e IL-1 en la diabetes tipo 1*
Prof. Anna Sediva, República Checa

16:30 *Regulación de la respuesta autoinmune de las células T y protección de la diabetes tipo 1 a través de los metabolitos microbianos intestinales*
Prof. Eliana Mariño Merino, Australia

17:00 *Pausa café – Presentación de pósters – Visita a los stands*

Workshops*	Aula 1	Aula 2	Aula 3
17:30h	<i>La acción de la microbiota sobre la mucosa y su función en el tejido linfático intestinal (GALT)</i> <i>en español</i> Dra. Dolores de la Puerta, Madrid	<i>Enfermedad celiaca y grupo HLA</i> <i>en francés</i> Dr. Tienh Cao, Francia	<i>El origen de la autoinmunidad</i> <i>en inglés</i> Dr. Marcus Stanton, Alemania
18:00h	<i>Cómo los probióticos modulan la función del sistema inmune</i> <i>en alemán</i> Dr. Michael Katzensteiner, Austria	<i>Microbiota y periodo perinatal: consecuencias de la aparición de enfermedades autoinmunes</i> <i>en inglés</i> Dra. Nara Nairi, Reino Unido	<i>De la tolerancia a las enfermedades autoinmunes. Teoría de la discontinuidad</i> <i>en francés</i> Dra. Sylvie Mas, Francia
18:30h	<i>Relación entre el microbioma y la microinmunidad</i> <i>en alemán</i> Dr. Markus Stark, Austria	<i>Papel del virus de Epstein-Barr en el desarrollo y persistencia de la autoinmunidad</i> <i>en español</i> Dra. Josepa Rigau, Tarragona	<i>Enfoque de la psiconeuro-endocrinoinmunología utilizando como ejemplo la esclerosis múltiple</i> <i>en alemán</i> Dra. Renate Schied, Austria

*Traducidos al inglés

VIERNES 19 de mayo 2017

08:30h - 18:30h

08:30 Presentación de pósters - Visita a los stands

Sesiones plenarias - en inglés y traducidas al español

09:00 *Influencia de los macrófagos inflamatorios y las células dendríticas en la aparición del cáncer*
Prof. Marion Schneider, Alemania

09:30 *Una fuerza interna inesperada: el papel del complemento intracelular en las TH1*
Prof. Claudia Kemper, Reino Unido

10:00 *Factor proinflamatorio (P.I.F.) en inflamación y oncología*
Prof. Eytan Barnea & Prof. Michael Stark, Estados Unidos / Alemania

10:45 *Título pendiente*
Ldo. Alexander Tournier, Alemania

11:15 **Pausa café - Presentación de pósters - Visita a los stands**

12:00 *Exosomas, investigación de fotones y autoinmunidad*
Sr. Gunter Schlegel, Alemania

12:30 *Aprovechando la nanotecnología para influir en el sistema inmunológico*
Prof. Michael Goldberg, Estados Unidos

13:00 *Reprogramación del sistema inmune en la autoinmunidad y el trasplante*
Prof. Herman Waldmann, Inglaterra

13:30 **Pausa comida (Finger food) - Presentación de pósters - Visita a los stands**

14:30 *Vías de señalización de Rantes/CCL5 hiperactivadas en osteopatía maxilar para pacientes con cáncer de mama*
Dr. Johann Lechner & Lda. Béatrice Lejeune, Alemania / Francia

15:00 *Citoquinas: una exigencia diagnóstica para el reconocimiento de la inflamación silenciosa*
Ldo.biol. Wolfgang Mayer, Alemania

15:30 *Infecciones virales y trastornos autoinmunes. ¿Cuál es la conexión?*
Dr. Frederic Rimaz, Suiza

16:00 *Síndrome de Pandalas.*
Dr. Cesare Santi, Italia

16:30 **Pausa café - Presentación de pósters - Visita a los stands**

20:30 Cena de gala

Workshops*	Aula 1	Aula 2	Aula 3
17:00h	<i>Tipaje linfocitario y enfermedades autoinmunes</i> en francés Ldo.biol. Lionel Chapy, Francia	<i>Los beneficios de la endoterapia en pacientes con esclerosis múltiple (EM)</i> en francés Dr. Michel Geffard, Francia	<i>Casos clínicos sobre Tiroiditis autoinmune</i> en español Dra. Mónica Peris Giner, Valencia
17:30h	<i>Utilización del perfil proteómico en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades autoinmunes</i> en alemán Dra. Sabine Fischer, Alemania	<i>Vacuna nasal con nanopartículas para prevenir la infección congénita por Toxoplasma Gondii</i> en francés Prof. Didier Betbeder, Francia	<i>Efecto positivo de añadir tratamientos complementarios a la evolución de la Esclerosis Múltiple</i> en inglés Dra. Ann Coppejans, Bélgica
18:00h	<i>La importancia del tipaje linfocitario cómo método de seguimiento en caso de Enfermedades Autoinmunes</i> en alemán Dr. Gerhard Hubmann, Austria <i>Tipaje linfocitario de citoquinas reguladoras de los linfocitos Th1, Th2 y Th17</i> en italiano Dr. Bruno Marenza, Italia	<i>"Provocación-Neutralización" mediante la inmunoterapia en bajas diluciones en el tratamiento de la sensibilidad química</i> en español Dra. Pilar Muñoz-Calero, Madrid	<i>Nuevas fronteras en la nutrición funcional clínica y terapia celular</i> en inglés o español Dr. Roni Moya, Portugal

*Traducidos al inglés

SÁBADO 20 de mayo 2017

08:30h - 13:30h

08:30 Presentación de pósters - Visita a los stands

Sesiones plenarias - en inglés y traducidas al español

09:00 *Rosácea - inmunomodulación mediante antibióticos, Terapia Láser y Nanotecnología*
Dr. Victor Clatici, Rumanía

09:30 *Alopecia areata universal: un desafío terapéutico*
Dra. Cristina Zemba, Barcelona

10:00 *Citoquinas y factores de crecimiento en bajas dosis para el tratamiento de las enfermedades de la piel*
Prof. Torello Lotti, Italia

10:30 *Inmunoterapia antígeno específica para la esclerosis múltiple*
Prof. David Wraith, Reino Unido

11:00 **Pausa café - Presentación de pósters - Visita a los stands**

11:30 *Inducción de tolerancia al gluten por manipulación de antígenos: estrategias inmunomoduladoras para la enfermedad celíaca*
Prof. Mauro Rossi, Italia

12:00 *Mejora del pronóstico de la Encefalomiелitis Experimental Autoinmune (EAE), modelo experimental de la Esclerosis múltiple (EM) con el tratamiento de Microinmunoterapia*
Dra. Anna Camps, Barcelona

12:30 *Retraso de los cambios asociados a la enfermedad del Alzheimer (Alzheimer-like pathology) con la inmunomodulación de las células T reguladoras mediante bajas dosis de la IL-2*
Prof. Guillaume Dorothée, Francia

13:00 *Restablecer la tolerancia inmune con bajas dosis de la IL-2*
Prof. Thomas Malek, Estados Unidos

13:30 Fin del Congreso

ICoMI, 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROINMUNOTERAPIA

Del 18 al 20 de mayo 2017

Palau de Congressos de Palma
Mallorca



1st International Congress of
Micro-Immunotherapy
18-20 May 2017, Mallorca, Spain

ICoMI, 1^{er} Congreso Internacional en el Palau de Congressos de Palma



Organiza



Patrocina



Lab4more

