



# ICoMI

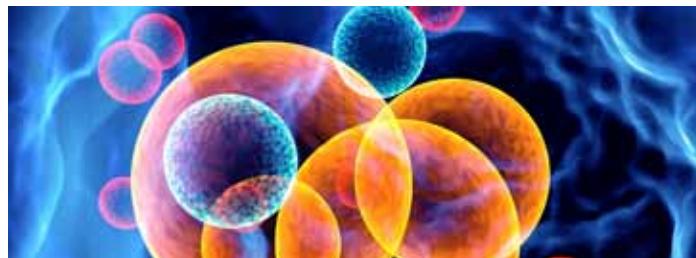
## 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROINMUNOTERAPIA

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



1<sup>st</sup> 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"



1<sup>st</sup> 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 3<sup>a</sup> 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 translacional 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"



1<sup>st</sup> 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 immunocompetentes 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\*

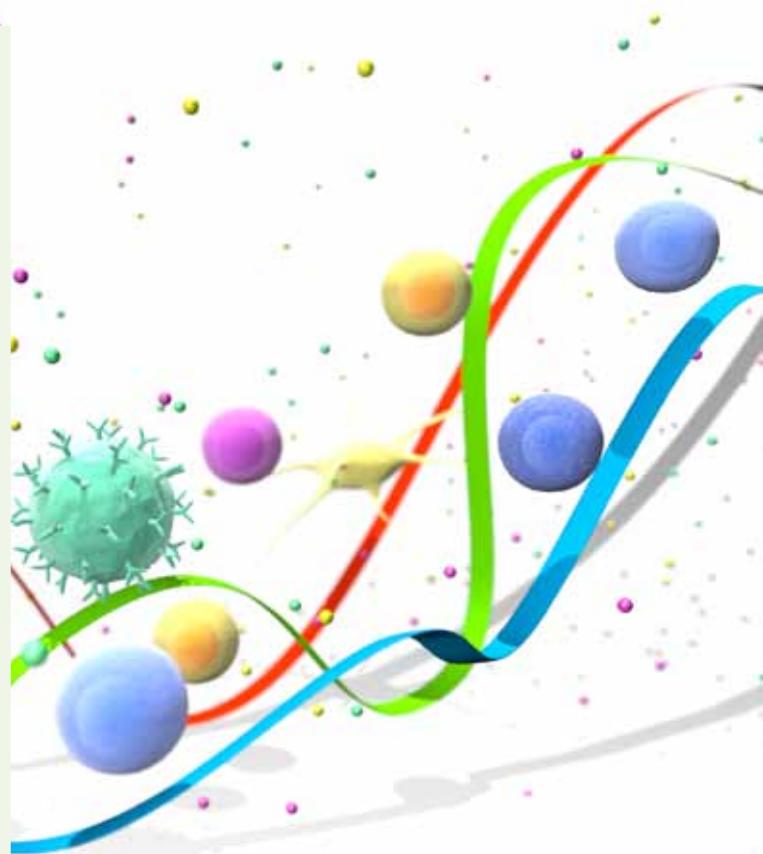
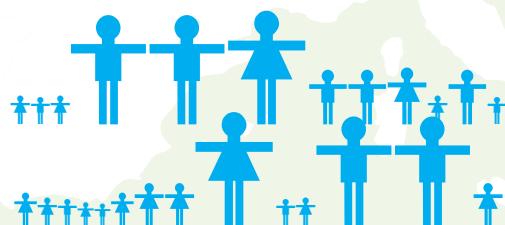
**250.000 pacientes**

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](http://www.aemi.es)**

# ICoMI, 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROINMUNOTERAPIA

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



1<sup>st</sup> 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	<i>Curso básico de inmunología en inglés y traducido al español</i>	15:30	<i>Papel principal de la medicina funcional y nutricional en el tratamiento de las enfermedades inflamatorias crónicas</i>
12:00	<b>Dr. Carlos Juan Nicolau, Mallorca &amp; Prof. Kingston MILLS, Irlanda</b> <i>Este curso tiene un coste de 50 €</i>		<b>Prof. Vincent Castronovo, Bélgica</b>
<b>14:00 Ceremonia de apertura</b>			
<b>Sesiones plenarias - en inglés y traducidas al español</b>			
14:30	<i>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.</i> <b>Prof. Alessio Fasano, Estados Unidos</b>	16:00	<i>Inmunidad innata e IL-1 en la diabetes tipo 1</i> <b>Prof. Anna Sediva, República Checa</b>
15:00	<i>Enfermedades autoinmunes – base inmunológica y enfoques inmunoterapéuticos del tratamiento</i> <b>Prof. Kingston Mills, Dublin, Irlanda</b>	16:30	<i>Regulación de la respuesta autoinmune de las células T y protección de la diabetes tipo 1 a través de los metabolitos microbianos intestinales</i> <b>Prof. Eliana Mariño Merino, Australia</b>
		17:00	<i>Pausa café – Presentación de pósters – Visita a los estands</i>

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

\*Traducidos al inglés



# VIERNES 19 de mayo 2017

08:30h - 18:30h

- 08:30 Presentación de pósters - Visita a los estands  
**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 estands
- 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 estands
- 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 Pandas.*  
**Dr. Cesare Santi, Italia**
- 16:30 Pausa café – Presentación de pósters – Visita a los estands
- 20:30 **Cena de gala**

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

\*Traducidos al inglés

# SÁBADO 20 de mayo 2017

08:30h - 13:30h

- 08:30 Presentación de pósters – Visita a los estands  
**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 estands

- 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 Encefalomielitis 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



1<sup>st</sup> International Congress of  
Micro-Immunotherapy  
18-20 May 2017, Mallorca, Spain

## ICoMI, 1<sup>er</sup> Congreso Internacional en el Palau de Congressos de Palma



### Organiza



### Patrocina



Lab 4 more



**APOTHEKE ZUR KAISERKRONE**  
GROS SHANDEL  
Marijhilfer Straße 110 - A-1070 Wien  
Telefon: +43 (0) 1 526 26 46-111  
Fax: +43 (0) 1 526 26 46-191  
Email: ware@kaiserkrone.at  
Web: www.kaiserkrone.at

