

XXXI SIMPOSIUM DE BIORREGULACIÓN

Nuevas aplicaciones clínicas de los probióticos Sevilla, 17 de febrero de 2018

Sevilla, febrero 2018.- Laboratorios Heel España, líder en Medicina Biorreguladora, celebra el próximo sábado 17 de febrero en Sevilla, el XXXI Simposium de Biorregulación, en el Hotel NH Collection Sevilla. El evento contará con prestigiosos investigadores que explicarán, en diferentes ponencias, las distintas investigaciones llevadas a cabo en el campo de la microbiota y los probióticos, y el papel tan importante que juegan en nuestra salud, en procesos como la dermatitis atópica o la dislipemia.

En el XXXI Simposium de Biorregulación de Sevilla, el **Dr. Guillermo Álvarez**, presidente de la Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP), moderará el evento que contará con ponentes de amplia experiencia en el campo de la investigación y la aplicación clínica de los probióticos.

El profesor **Ángel Gil**, catedrático de biología molecular de la Universidad de Granada e investigador en diferentes organismos como el Instituto de Nutrición y Tecnología de los alimentos y el Instituto de Salud Carlos III, hablará sobre la investigación en este campo en su charla: "Investigación en probióticos: Mecanismos de acción y nuevas aplicaciones clínicas".

Entre los ponentes destaca la **Dra. Castillejo**, Médico responsable de la Unidad de Gastroenterología Pediátrica, Servicio del Hospital Universitario Sant Joan de Reus, Tarragona, que nos explicará, en su ponencia "Actualización en enfermedad celíaca, papel de los probióticos", el estudio clínico, doble ciego, en el que ha participado y en "*el que evaluamos el papel de la *Bifidobacteria longum* ES1 en el manejo de niños celíacos recién diagnosticados. En los pacientes celíacos, la proteína del gluten induce una respuesta inmune desregulada que provoca daño en la mucosa intestinal y, en ocasiones, síntomas gastrointestinales y repercusiones en la salud y el desarrollo del niño. Especial interés lo constituye el grupo de pacientes asintomáticos o con baja sintomatología cuya prevalencia es mayor y que, a pesar de ello, la respuesta inflamatoria y las complicaciones posteriores son las mismas. En estudios recientes, se ha evidenciado que existen factores que influyen en la comunicación entre la microbiota y la inmunidad de la mucosa intestinal que podrían afectar al desarrollo de la enfermedad celíaca. Nuestras investigaciones previas han demostrado un desbalance entre determinadas especies bacterianas en los pacientes celíacos. El tratamiento actual es la dieta exenta de gluten. Sin embargo, es difícil de seguir completamente. Por otra parte, se ha demostrado que la microbiota de los pacientes celíacos puede no normalizarse completamente a pesar de seguir adecuadamente la dieta libre de gluten, lo que puede contribuir a la falta de remisión del cuadro clínico*".

El **Dr. Vicente Navarro**, del Hospital Universitario Vinalopó y autor del estudio publicado en la prestigiosa revista *JAMA Dermatology*, "*Effect of Oral Administration of a Mixture of Probiotic Strains on SCORAD Index and Use of Topical Steroids in Young Patients With Moderate Atopic Dermatitis*", participará en el XXXI Simposium de Biorregulación con la ponencia "Dermatitis atópica y probióticos", y que explicará los resultados de dicho estudio: "*La aparición de dermatitis atópica, al igual que otros trastornos atópicos, se ha asociado con alteraciones de la respuesta inmunitaria en la que predomina la respuesta de tipo Th2 sobre*

la respuesta Th1. También se ha descrito una alteración de la barrera epidérmica asociada a un defecto en la función de la filagrina que afecta a la formación de la queratina de la piel. En los últimos años, algunos investigadores han sugerido la asociación entre la disrupción de la integridad de la barrera intestinal y el origen de la dermatitis atópica mediada por la inflamación de predominio Th2. En estos casos, la microbiota intestinal jugaría un papel inmunorregulador. Recientemente se han encontrado ciertas disbiosis en pacientes con dermatitis atópica que podrían ser responsables de un cierto estado proinflamatorio y la pérdida de la integridad de la barrera intestinal. Para evaluar la eficacia de determinadas cepas probióticas en el manejo de pacientes con dermatitis atópica, hemos llevado a cabo un estudio clínico recientemente publicado en JAMA Dermatology".

También participará **Daniel Ramón**, Director Científico y Consejero Delegado de Biópolis, S.L, Valencia, que en su ponencia "Utilidad de las ciencias "ómicas" en la búsqueda y evaluación de probióticos", explicará que "*se calcula que debe haber del orden de 5 quintillones de bacterias y lo más interesante es que buena parte de esa biomasa microbiana vive dentro de nuestro propio cuerpo. Gracias a la aplicación de técnicas de secuenciación genómica masiva, en los últimos años hemos determinado que en nuestro cuerpo hay tantas células nuestras como bacterias pululando en su interior, y que las presentes en el aparato digestivo, el llamado microbioma digestivo, tiene una relación trascendental con nuestra salud. Y que, entenderlo, abre la puerta al desarrollo de nuevos productos que contengan bacterias y/o metabolitos capaces de devolver nuestro microbioma a sus condiciones iniciales, o lo modifiquen en un determinado sentido*".

Como en ediciones anteriores, entre los ponentes invitados participarán diversos expertos que abordarán muchos temas de interés que, seguramente, sean foco de debate entre los asistentes.