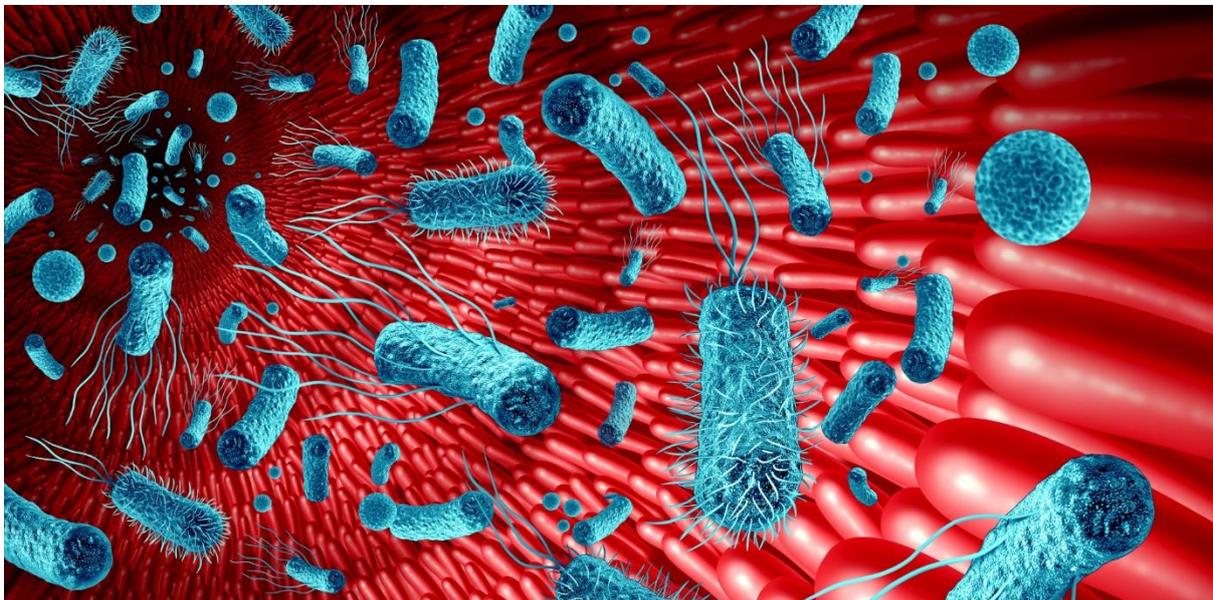


## Comunicado de prensa Español ENDOTARGET

La endotoxemia sistémica como motor de la inflamación crónica: Biomarcadores y nuevas dianas terapéuticas para la artritis (ENDOTARGET)

**Importante financiación de la UE ha sido concedida al proyecto de investigación dirigido por el Hospital Universitario de Helsinki HUS para estudiar el papel de la endotoxemia sistémica como impulsora de la inflamación crónica en la artritis.**

**La UE ha concedido una financiación de 7 millones de euros a un consorcio dirigido por el Hospital Universitario HUS de Helsinki para estudiar la importancia de la microbiota intestinal como motor de la inflamación sistémica crónica y el papel de la microbiota en la patogénesis de las enfermedades reumáticas. La Secretaría de Estado de Educación, Investigación e Innovación (SERI) de Suiza ha concedido 1,8 millones de euros adicionales. El proyecto comenzará en enero de 2023.**



Kuva: Mostphotos

El objetivo principal de la convocatoria de la UE es el desarrollar un plan personalizado para reducir la inflamación crónica y prevenir así la transición de la salud a la enfermedad.

"En este proyecto pretendemos explorar la relación entre la microbiota intestinal, la permeabilidad intestinal y la endotoxemia sistémica. Además, pretendemos comprender su papel como impulsores de la aparición y la actividad de la enfermedad en la artritis reumatoide, la osteoartritis y la espondiloartritis". Los resultados de estos 4 años de investigación del consorcio, pueden conducir a la identificación y el desarrollo de nuevos enfoques preventivos y terapéuticos", afirma el director del proyecto ENDOTARGET, el profesor Kari Eklund, del HUS.

Los estudios del consorcio dirigido por el HUS incluyen estudios de cohortes y registros, estudios funcionales moleculares celulares, y estudios clínicos y de intervención dietética en las enfermedades reumáticas.



## Comunicado de prensa Español ENDOTARGET

La endotoxemia sistémica como motor de la inflamación crónica: Biomarcadores y nuevas dianas terapéuticas para la artritis (ENDOTARGET)

"Además, mediante la combinación de todos estos datos, se desarrollará una herramienta de predicción de enfermedades reumáticas (RDPT, por sus siglas en inglés) basada en el aprendizaje automático (ML, por sus siglas en inglés) y la IA para ayudar a los médicos a identificar a los pacientes con mayor riesgo de desarrollar las enfermedades objetivo", concluye Eklund.

El consorcio ENDOTARGET también capacitará a ciudadanos y pacientes para que puedan gestionar mejor su propia salud física y su bienestar poniendo a prueba un nuevo modelo basado en pruebas que vincula los conocimientos sobre nutrición, denominados "culinarios clínicos", y la aplicación de estrategias dietéticas en la promoción de la salud y la reducción de la actividad de la enfermedad de las enfermedades reumáticas.

Además del HUS, el consorcio está formado por varias organizaciones europeas de investigación punteras, como la Universidad de Helsinki, y grupos de investigación de Suiza, Portugal, España, Italia, Austria y Estonia. El consorcio también incluye socios de la industria, especializados en bioinformática, inteligencia artificial, aprendizaje automático y comunicaciones. La preparación de la propuesta contó con el apoyo de una empresa especializada en financiación de la UE, Spinverse.

*Consortio ENDOTARGET: Coordinador HUS Helsinki University Hospital (Finlandia), Universidad de Helsinki (Finlandia), Universidad de Tartu, Universidad de Campania "L. Vanvitelli", Universidad de Lisboa (Portugal), Servicio Gallego de Salud (SERGAS) (España), Universidad Técnica de Viena (Austria), Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH Zurich) (Suiza), Instituto Suizo de Bioinformática (Suiza), Instituto de Investigación Biomédica de Salerno (Italia), NEC Laboratories Europe GmbH (Alemania), Steinbeis 2i GmbH (Alemania).*

### Para más información:

Profesor, Médico Jefe **Kari Eklund**  
HUS Hospital Universitario de Helsinki  
Tel. +358 50 427 0123  
[kari.eklund@hus.fi](mailto:kari.eklund@hus.fi)

Investigador principal **Gonçalo Barreto**  
HUS Hospital Universitario de Helsinki  
[goncalo.barreto@helsinki.fi](mailto:goncalo.barreto@helsinki.fi)

