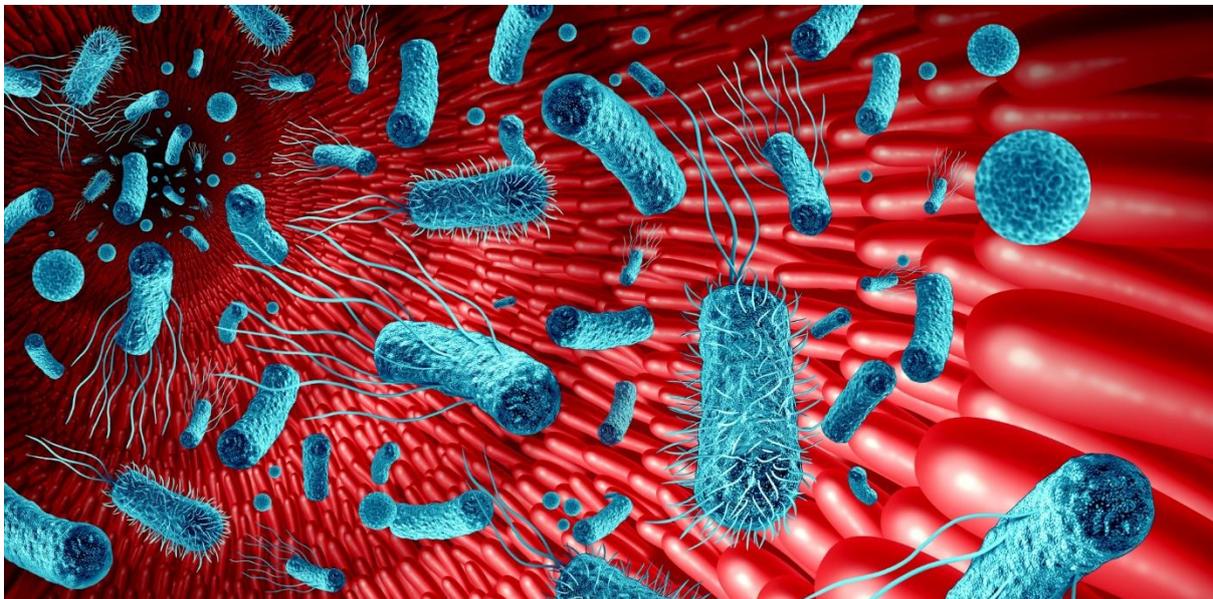


Comunicato stampa Inglese ENDOTARGET

L'endotossemia sistemica come motore dell'infiammazione cronica: Biomarcatori e nuovi bersagli terapeutici per l'artrite (ENDOTARGET)

Un importante finanziamento dell'UE è stato assegnato al progetto di ricerca guidato dall'Ospedale Universitario HUS di Helsinki per studiare il ruolo dell'endotossemia sistemica come motore dell'infiammazione cronica nell'artrite

L'UE ha assegnato un finanziamento di 7 milioni di euro a un consorzio guidato dall'ospedale universitario HUS di Helsinki per studiare l'importanza del microbiota intestinale come motore dell'infiammazione sistemica cronica e il ruolo del microbiota nella patogenesi delle malattie reumatiche. Un ulteriore finanziamento di 1,8 milioni di euro è stato concesso dalla Segreteria di Stato svizzera per l'educazione, la ricerca e l'innovazione (SERI). Il progetto inizierà nel gennaio 2023.



Kuva: Mostphotos

L'obiettivo principale dell'invito dell'UE era quello di sviluppare un progetto personalizzato per ridurre l'infiammazione cronica e prevenire la transizione da salute a malattia.

"In questo progetto ci proponiamo di esplorare la relazione tra microbiota intestinale, permeabilità intestinale ed endotossemia sistemica. Inoltre, miriamo a comprendere il loro ruolo come causa dell'insorgenza e dell'attività della malattia nell'artrite reumatoide, nell'osteoartrite e nella spondiloartrite". I risultati del consorzio di ricerca quadriennale possono portare all'identificazione e allo sviluppo di nuovi approcci preventivi e terapeutici", afferma il responsabile del progetto ENDOTARGET, il professor Kari Eklund della HUS.

Gli studi del consorzio guidato da HUS includeranno studi di coorte e di registro, studi funzionali molecolari sulle cellule, studi clinici e di intervento dietetico nelle malattie reumatiche.



Comunicato stampa Inglese ENDOTARGET

L'endotossemia sistemica come motore dell'infiammazione cronica: Biomarcatori e nuovi bersagli terapeutici per l'artrite (ENDOTARGET)

"Inoltre, combinando tutti questi dati, sarà sviluppato uno strumento di previsione delle malattie reumatiche (RDPT) basato sull'apprendimento automatico (ML) e sull'intelligenza artificiale per consentire ai medici di identificare i pazienti con un rischio maggiore di sviluppare le malattie bersaglio", conclude Eklund.

Il consorzio ENDOTARGET consentirà inoltre ai cittadini e ai pazienti di gestire meglio la propria salute fisica e il proprio benessere testando un nuovo modello basato sull'evidenza che collega la conoscenza della nutrizione, denominata "Clinical culinary", e l'applicazione di strategie dietetiche alla promozione della salute e alla riduzione dell'attività di malattia delle patologie reumatiche.

Oltre a HUS, il Consorzio è composto da diverse organizzazioni di ricerca europee di primo piano, come l'Università di Helsinki, e da gruppi di ricerca provenienti da Svizzera, Portogallo, Spagna, Italia, Austria ed Estonia. Il consorzio comprende anche partner industriali, specializzati in bioinformatica, intelligenza artificiale, machine learning e comunicazioni. La preparazione della proposta è stata supportata da una società specializzata in finanziamenti europei, Spinverse.

Il Consorzio ENDOTARGET: Coordinatore HUS Helsinki University Hospital (Finlandia), Università di Helsinki (Finlandia), Università di Tartu, Università della Campania "L. Vanvitelli", Università di Lisbona (Portogallo), Servizio Sanitario della Galizia (SERGAS) (Spagna), Università Tecnica di Vienna (Austria), Istituto Federale Svizzero di Tecnologia (ETH Zurigo) (Svizzera), Istituto Svizzero di Bioinformatica (Svizzera), Istituto di Ricerca Biomedica di Salerno (Italia), NEC Laboratories Europe GmbH (Germania), Steinbeis 2i GmbH (Germania).

Per maggiori informazioni:

Professore, primario **Kari Eklund**
Ospedale universitario HUS di Helsinki
Tel. +358 50 427 0123
kari.eklund@hus.fi

Ricercatore senior **Gonçalo Barreto**
Ospedale universitario HUS di Helsinki
goncalo.barreto@helsinki.fi

