

PLASMON E IEO ANNUNCIANO LA PUBBLICAZIONE DEI RISULTATI DELLA COLLABORAZIONE PER UNA NUOVA GENERAZIONE DI ALIMENTI PER L'INFANZIA

Milano, 11 febbraio 2014 - L'Istituto Europeo di Oncologia e Plasmon annunciano la prima pubblicazione dei risultati della collaborazione di ricerca incentrata sullo studio di innovativi alimenti e molecole funzionali in grado di promuovere il corretto sviluppo del sistema immunitario del bambino al fine di migliorare le sue difese e di ridurre il rischio di patologie immunitarie come allergie, malattie infiammatorie intestinali, morbo celiaco ed eventualmente tumori.

Lo studio pubblicato su PLOS ONE rappresenta il primo traguardo della collaborazione scientifica nata due anni fa tra le due istituzioni con il supporto di TTFactor e che vede rispettivamente coinvolti un team integrato di ricercatori di IEO e di Plasmon guidati dalla dottoressa Maria Rescigno, immunologa riconosciuta a livello internazionale, tra i più grandi esperti dello studio dell'immunità mucosale e di immunoterapia antitumorale e dal Dott. Andrea Luigi Budelli, Vice President R&D Europe and Global Infant & Nutrition di Plasmon.

In particolare lo studio descrive le proprietà funzionali anti-infiammatorie del ceppo probiotico *Lactobacillus paracasei* CBA L74 - di proprietà di Plasmon - e dei suoi metaboliti e la capacità di trasferire tali benefici al latte per l'infanzia in maniera naturale, ovvero durante la crescita del batterio nel latte, in un processo definito fermentazione.

"Siamo molto orgogliosi di questa prima pubblicazione" commenta la dottoressa Maria Rescigno, *"In quanto abbiamo utilizzato sofisticati sistemi di test in vitro e in vivo per studiare l'attività di alimenti funzionali costituiti da cibi fermentati con probiotici. Mostriamo, per la prima volta, che il latte formulato per l'infanzia sottoposto ad un processo naturale come la fermentazione con un batterio probiotico, può essere protettivo contro gli agenti patogeni enterici e ridurre la gravità di condizioni infiammatorie come le coliti, aprendo la strada ad una nuova strategia di prevenzione dei disturbi stagionali e infiammatori nel bambino"*

Dello stesso avviso il dottor Andrea Luigi Budelli, co-autore dello studio *"Questa ricerca dimostra come solide collaborazioni tra gruppi di ricerca d'eccellenza e partner industriali del livello di Plasmon, possano contribuire allo sviluppo di alimenti veramente innovativi in grado di migliorare la salute dell'uomo a partire dalle primissime fasi di vita. I risultati che abbiamo ottenuto rappresentano un punto chiave nel programma di studi che Plasmon sta sostenendo da anni in collaborazione con numerosi enti di ricerca e sono un trampolino di lancio per ulteriori approfondimenti, anche sull'uomo."*

Per maggiori dettagli si rimanda all'articolo:

“Lactobacillus paracasei CBA L74 metabolic products and fermented milk for infant formula have anti-inflammatory activity on dendritic cells in vitro and protective effects against colitis and an enteric pathogen in vivo.”

Elena Zagato¹, Erika Mileti¹, Lucia Massimiliano¹, Francesca Fasano², Andrea Budelli², Giuseppe Penna^{1,*} and Maria Rescigno^{1,*}

¹*Department of Experimental Oncology, European Institute of Oncology, Milan, Italy*

²*R&D, Heinz Italia S.p.A., Latina, Italy*

Data di pubblicazione: PLOS ONE, 10 Febbraio 2014

Articolo disponibile on-line al link: <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0087615>

L'Istituto Europeo di Oncologia, IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) è un “Comprehensive Cancer Center” con finalità non profit, attivo nelle aree della clinica, della ricerca e della formazione, e rappresenta un modello innovativo di sanità e ricerca avanzata nel campo dell'oncologia mondiale. In linea con gli standard dei più avanzati centri oncologici internazionali, lo IEO ha realizzato al suo interno la completa integrazione tra le diverse attività di lotta ai tumori - prevenzione e diagnosi, educazione sanitaria e formazione, ricerca - attraverso lo sviluppo della ricerca clinico scientifica e l'innovazione organizzativa e gestionale, in un contesto di costante attenzione alla qualità del servizio erogato alle persone assistite.

TTFactor è la società di Trasferimento Tecnologico fondata dall'Istituto Europeo di Oncologia e dall'IFOM - Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, per promuovere la valorizzazione e la commercializzazione dei risultati della ricerca dei due Istituti attraverso la creazione di relazioni con i soggetti industriali con contratti di licenza, ricerca sponsorizzata e la creazione di spin off.

Plasmon, leader in Italia negli alimenti per l'infanzia nasce a Milano nel 1902, per iniziativa del Dott. Cesare Scotti.

Da oltre 100 anni produce e commercializza alimenti per bambini specificatamente formulati per le loro esigenze nutrizionali secondo le più recenti linee pediatriche e scientifiche.