

Un nutraceutico efficace contro le infezioni

Di Elena Correggia

Un mix di prodotti naturali contenenti quantità elevate di polifenoli e di polifosfati inorganici a catena media/lunga si è dimostrato efficace nella prevenzione e cura delle prime fasi di un'infezione

Un cocktail di prodotti naturali per agire contro i microbi. È una nuova formulazione nutraceutica con attività antimicrobica ad ampio spettro che è stata messa a punto dai ricercatori dal centro CEINGE Biotecnologie avanzate Franco Salvatore di Napoli, guidati da Massimo Zollo, genetista dell'Università Federico II e responsabile scientifico del programma CEINGE Task-Force Covid 19. Gli studiosi, il cui lavoro è stato pubblicato sulla rivista *Journal of translational medicine*, hanno individuato un mix di prodotti naturali contenenti quantità elevate di polifenoli (Propolis, *Verbascum thapsus* L. e *Thymus vulgaris* L.) e di polifosfati inorganici a catena media/lunga, dimostrando l'efficacia di queste sostanze immunostimolanti nella prevenzione e cura delle prime fasi di un'infezione. È noto infatti che proprio nella fase infettiva iniziale un ruolo cruciale sia svolto dalle cellule della risposta immunitaria innata, per esempio i macrofagi, che rilasciando citochine infiammatorie limitano la propagazione dei microbi come virus, batteri e funghi.

«Ad oggi le uniche strategie terapeutiche consistono nell'utilizzo di farmaci antinfiammatori non steroidei, i cosiddetti Fans come aspirina, ibuprofene e nimesulide», spiega il professor Zollo, «che, tuttavia, essendo spesso accompagnati da effetti collaterali a carico del sistema gastrointestinale, cardiovascolare ed epatico sono sconsigliati nei pazienti che hanno meno di 12 o più di 65 anni. I nutraceutici di origine naturale rappresentano valide alternative ai Fans per la gestione di varie malattie infiammatorie, incluso il Covid-19».

I risultati dell'indagine sono frutto della collaborazione, oltre che con l'Università Federico II di Napoli, anche con l'Università della Campania Luigi Vanvitelli, l'azienda Polcaro Fitopreparazioni e lo spin-off Elysium Cell Bio Ita che ha sviluppato e lanciato sul mercato l'integratore in formulazione spray (Elysium naso-gola).

I ricercatori hanno testato la nuova formulazione nutraceutica in laboratorio, dimostrando la sua attività antivirale contro il Sars-CoV-2, il virus sinciziale respiratorio e il virus dell'influenza, ma anche l'attività antibatterica e micotica contro batteri patogeni opportunisti Gram positivi, Gram negativi e *Candida albicans*. È stato poi rilevato che esiste una sinergia fra i singoli ingredienti della composizione (propoli, verbasco, timo e polifosfati inorganici a media-lunga catena) che produce un'azione antinfiammatoria e immunomodulatoria.

«La formulazione nutraceutica può essere applicata per la cura delle infezioni occulte, per le infezioni del cavo orale e delle polmoniti, e per stimolare il sistema immunitario nei pazienti fragili», conclude

Zollo. «Quello identificato è un meccanismo ad ampio spettro efficace per prevenire e contrastare i sintomi delle malattie respiratorie infettive». (riproduzione riservata)

https://www.milanofinanza.it/news/un-nutraceutico-efficace-contro-le-infezioni-202407041432241609#google_vignette?refresh_cens

The screenshot shows the Milanofinanza website interface. At the top, there are navigation tabs for 'FIDELI', 'SPREAD', 'LOW JONES', and 'DAX'. Below this is a search bar and the 'MILANO FINANZA' logo. The main navigation menu includes 'HOME', 'NOTIZIE', 'MERCATI', 'PATRIMONI', 'MF FASHION', 'GENTLEMAN', 'CLASS CNBC', and 'CLASS TV5FOGLIA IL GIORNALE'. The article section features a 'SALUTE' tag and the title 'Un nutraceutico efficace contro le infezioni' by Elena Cerreglia. A sub-headline reads: 'Un mix di prodotti naturali ad alta concentrazione di polifenoli e di polifenoli inorganici a catena media/lunga si è dimostrato efficace nella prevenzione e cura delle prime fasi di un'infezione.' Below the article text, there are sections for 'Ultima news 17 luglio 2024?' and 'Le più lette degli ultimi sette giorni'. The article text discusses a natural product cocktail for fighting microbes, mentioning researchers from the CEINGE Biotechnology Institute and the University of Federico II, and the publication of their findings in the journal 'Journal of Translational Medicine'.