

# RIEQUILIBRIO DEL MICROBIOTA INTESTINALE DELLA PRIMA INFANZIA

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



La presente invenzione riguarda l'attività prebiotica di un ceppo di lattobacillo di origine vaginale e il suo impiego per promuovere efficacemente la proliferazione di bifidobatteri intestinali nei neonati e lattanti.

**Protezione:** Italia, Europa, Stati uniti e Cina

**Inventori:** Angela Abruzzo, Claudio Foschi, Barbara Giordani, Barbara Luppi, Antonella Marangoni, Carola Eleonora Parolin, Beatrice Vitali

## INVENZIONE

Un microbiota intestinale ricco in bifidobatteri promuove un corretto sviluppo e una corretta maturazione del sistema immunitario del neonato e dei lattanti. Nei neonati partoriti con taglio cesareo, il microbiota intestinale presenta una quantità di bifidobatteri drasticamente più bassa rispetto ai neonati partoriti naturalmente, così come per i bambini allattati artificialmente. Ciò aumenta la possibilità che questi neonati e lattanti sviluppino disturbi gastrointestinali.

L'invenzione riguarda l'attività prebiotica di un ceppo di lattobacillo di origine vaginale, impiegato per promuovere efficacemente la proliferazione di bifidobatteri intestinali nei neonati e lattanti. L'invenzione è incorporabile in una composizione orale da somministrare ai neonati o in una composizione topica da applicare su capezzoli di una donna allattante al seno, consentendo anche un'azione complementare rigenerante e lenitiva per la cute del seno.

## VANTAGGI

- Miglioramento della salute e del sistema immunitario di neonati partoriti con taglio cesareo e/o allattati artificialmente

## APPLICAZIONI

- Sviluppo di integratori nutrizionali per la prima infanzia
- Sviluppo di dispositivi medici per il trattamento del seno di donne in allattamento

## CONTATTI

Knowledge Transfer Office

[www.unibo.it/brevetti](http://www.unibo.it/brevetti)

051 20 80 635 - 683

[kto@unibo.it](mailto:kto@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA