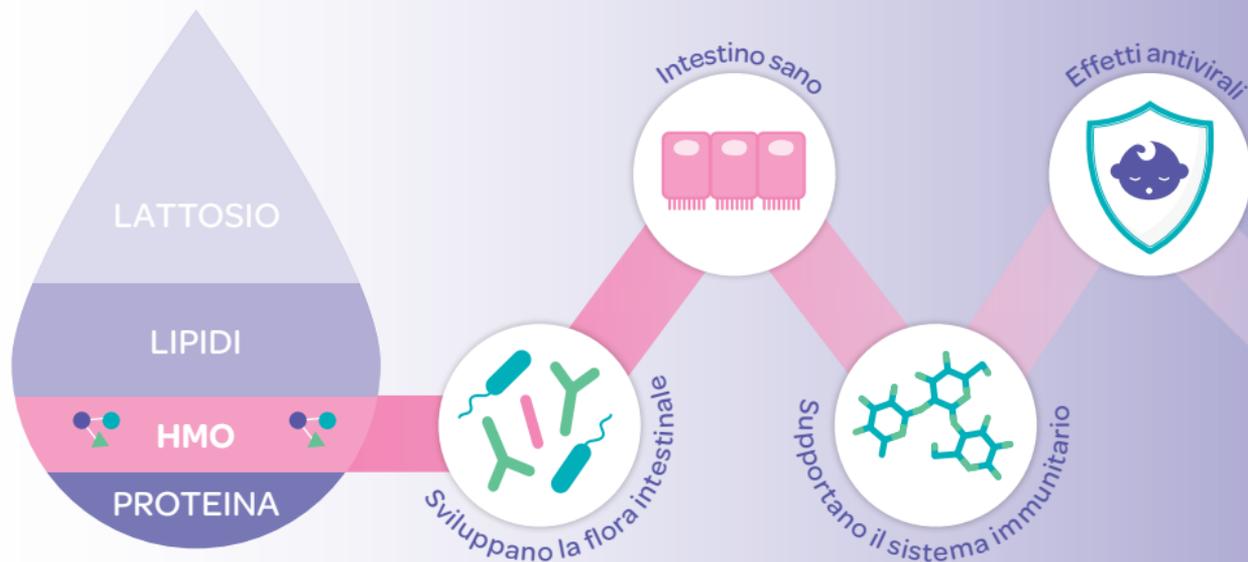


Oligosaccaridi del latte umano

Livelli molteplici di **protezione**



Gli oligosaccaridi del latte umano (HMO) sono zuccheri complessi che si trovano esclusivamente nel latte materno umano.

Perle cliniche

Gli HMO aiutano a **sviluppare un microbioma intestinale** sano nei neonati, con un impatto duraturo sul sistema **digestivo e immunitario** del corpo.



Il **microbioma intestinale** dei neonati nati con **taglio cesareo** è diverso da quello dei neonati nati con **parto vaginale**. I bambini nati tramite taglio cesareo possono impiegare fino a **6 mesi** per raggiungere lo stesso numero di bifidobatteri dei bambini nati tramite parto vaginale.



Il 2'-fucosillattosio (2'-FL HMO) costituisce circa il **30% di tutti gli HMO** che contribuiscono a promuovere lo sviluppo del sistema immunitario.



Gli HMO hanno proprietà **antimicrobiche** e **antivirali**, agendo come 'esca' per gli agenti patogeni, proteggendo dalle **infezioni respiratorie, urinarie e gastrointestinali**. Gli HMO riducono il rischio di enterocolite necrotizzante (**NEC**), una **condizione intestinale potenzialmente fatale** nei bambini prematuri.



Lo sapevi che...?

200

Gli scienziati hanno identificato oltre 200 diversi oligosaccaridi nel **latte umano**. **Nessun altro mammifero** ha una tale quantità o varietà (il latte di mucca ha solo circa 40 oligosaccaridi).

Il contenuto di HMO è più alto nel **colostro** (fino a 25g/L rispetto ai 15g/L del latte maturo).



Lansinoh.