



EFEKTY POTWIERDZONE W BADANIACH KLINICZNYCH

NOWORODKI

ZAPOBIEGANIE WYSTĄPIENIU PÓŹNEJ SEPSY I MARTWICZEGO ZAPALENIA JELIT:

- Badania (z udziałem 6000 noworodków przedwcześnie urodzonych) wskazują, że podawanie laktoferyny (samej lub z probiotykiem LGG) noworodkom z bardzo małą urodzeniową masą ciała zmniejsza częstość wystąpienia **późnej sepsy** oraz **martwiczego zapalenia jelit w stopniu II i wyższym**.

Jednocześnie we wszystkich badaniach potwierdzono bezpieczeństwo takiego postępowania.

ZWIĘKSZONE WCHŁANIANIE ŻELAZA W JELICIE:

- Laktoferyna wiąże wolne żelazo i poprzez specjalne receptory na błonie jelita wprowadza je do środka komórki. Wchłanianie to odbywa się na całej długości jelita cienkiego, a nie tylko w dwunastnicy jak w przypadku wchłaniania przez transporter DMT-1.

DZIECI I DOROŚLI

ZWIĘKSZENIE ODPORNOŚCI:

- aktywacja i mobilizacja komórek odpornościowych oraz korzystny wpływ na bakterie probiotyczne
- blokowanie receptorów błonowych komórki gospodarza lub związanie się na powierzchni wirusa i zwiększenie szansy na wykrycie go przez układ odpornościowy

ZWIĘKSZENIE SKUTECZNOŚCI ANTYBIOTYKOTERAPII:

- uniemożliwianie patogenom dostępu do żelaza
- uszkodzanie błony komórkowej bakterii oraz tworzonego przez nie biofilmu
- korzystny wpływ na bakterie probiotyczne

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI LECZENIA ANEMII:

- wiązanie wolnego żelaza i zwiększenie jego absorpcji w jelicie