

# Globoferrina<sup>®</sup> Lactoferină 200 mg

# Lactoferina

În completarea terapie cu antibiotice și în  
tratamentul de eradicare a *Helicobacter pylori*



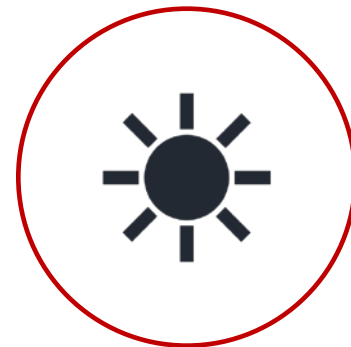
## Ce este Lactoferina?

Lactoferina este o glicoproteină multifuncțională a sistemului imunitar înăscut al mamiferelor.

Face parte din familia *transferinelor* și îndeplinește roluri biologice importante pentru organism.

## Lactoferrina – mecanism activității antibacteriene

Activitățile bacteriostatice și bactericide ale lactoferinei sunt datorate câtorva mecanisme importante

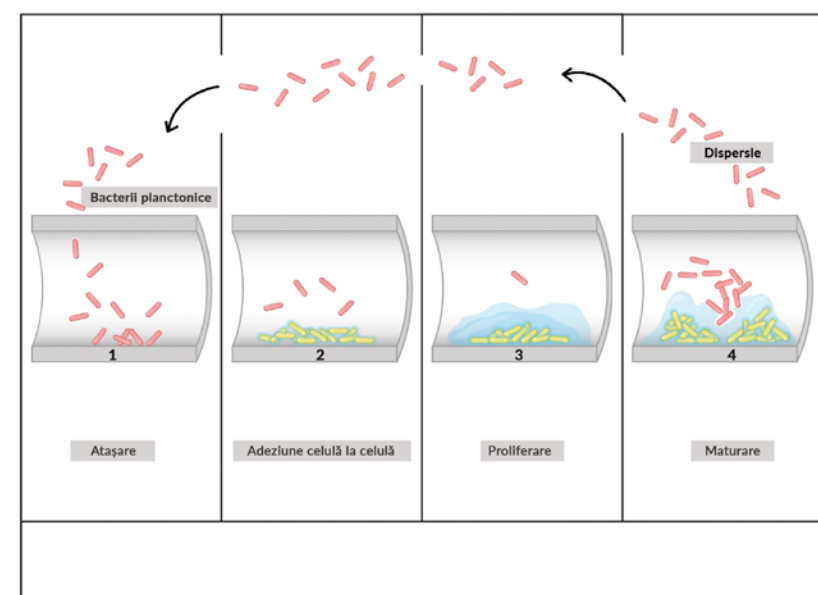
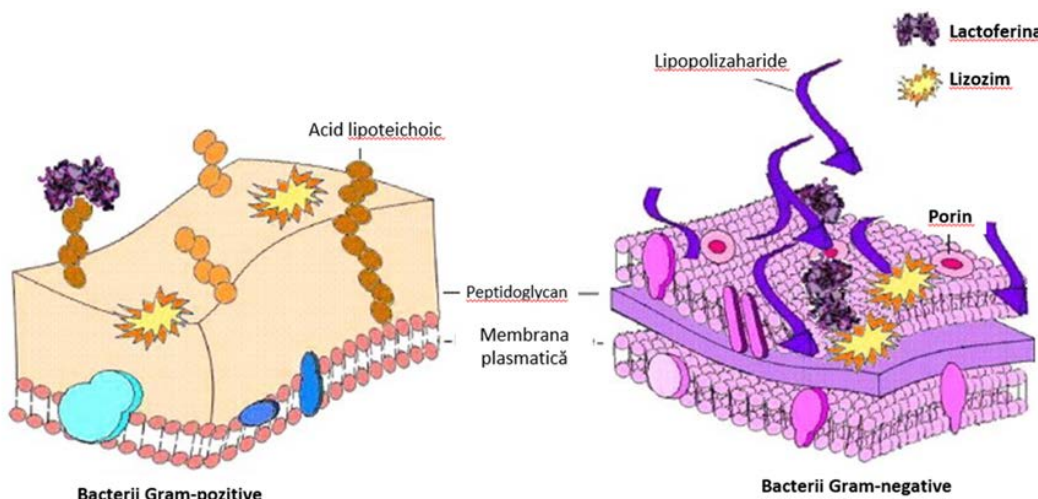
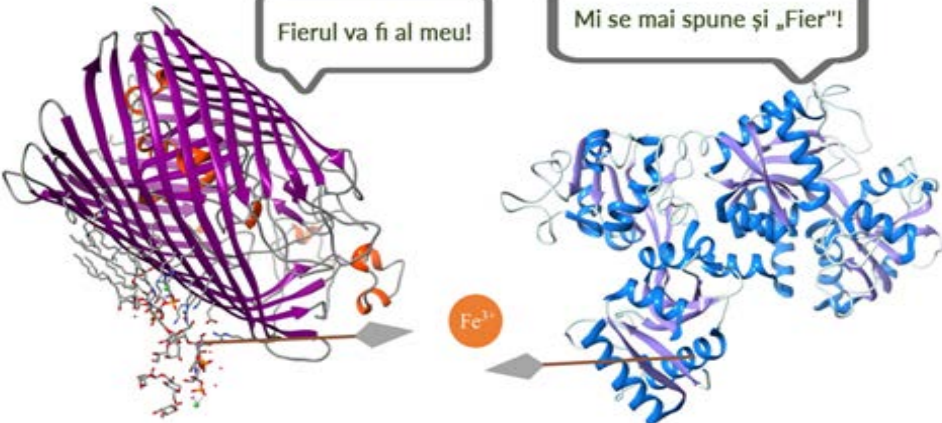


# Lactoferrina – mecanism activității antibacteriene

Fierul va fi al meu!

Mi se mai spune și „Fier”!

Fe<sup>3+</sup>



## Lactoferina – activități antibacteriene

Activitate dovedită împotriva unui spectru mare de bacterii Gram+ și Gram-

### Bacterii G+

- *Streptococcus pneumoniae*
- *Clostridium difficile*
- *Staphylococcus aureus*
- *Enterococcus faecium*

### Bacterii G-

- *Escherichia coli*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Prevotella intermedia*
- *Porphyromonas gingivalis*
- *Chlamidia trachomatis*
- *Helicobacter Pylori*

## Lactoferina – în eradicarea infecției cu *H. pylori*

***Helicobacter pylori*** = factorul determinant al celei mai răspândite infecții cronice din lume și este responsabil pentru majoritatea bolilor gastrice.

Este primul cancerigen bacterian recunoscut oficial, Organizația Mondială a Sănătății clasificând *H. pylori* ca agent carcinogen de grup 1.



## Lactoferina – în eradicarea infecției cu *H. pylori*

**Utilizarea peptidelor antimicrobiene - cum ar fi Lactoferina - ca terapie combinată cu antibioticele pentru eradicarea *Helicobacter pylori*, a demonstrat eficacitate în numeroase studii clinice atât *in vivo* cât și *in vitro*.**

## Mecanisme de acțiune a lactoferinei în combaterea infecției cu H. Pylori

### Studiu multicentric, 402 pacienți pozitivi H. pylori

**Grup A:** Esomeprazol (20 mg de 2 ori pe zi), claritromicină (500 mg de 2 ori pe zi), tinidazol (500 mg de 2 ori pe zi)

**Grup B:** Lactoferina 200 mg de 2 ori pe zi timp de 7 zile, după care s-a instituit schema terapeutică din grupul A

**Grup C:** Esomeprazol (20 mg de 2 ori pe zi), claritromicină (500 mg de două ori pe zi), tinidazol (500 mg de 2 ori pe zi) plus **Lactoferina** (200 mg de 2 ori pe zi) pentru 7 zile

### Rezultate

Rata de eradicare în grupul A este de 77%

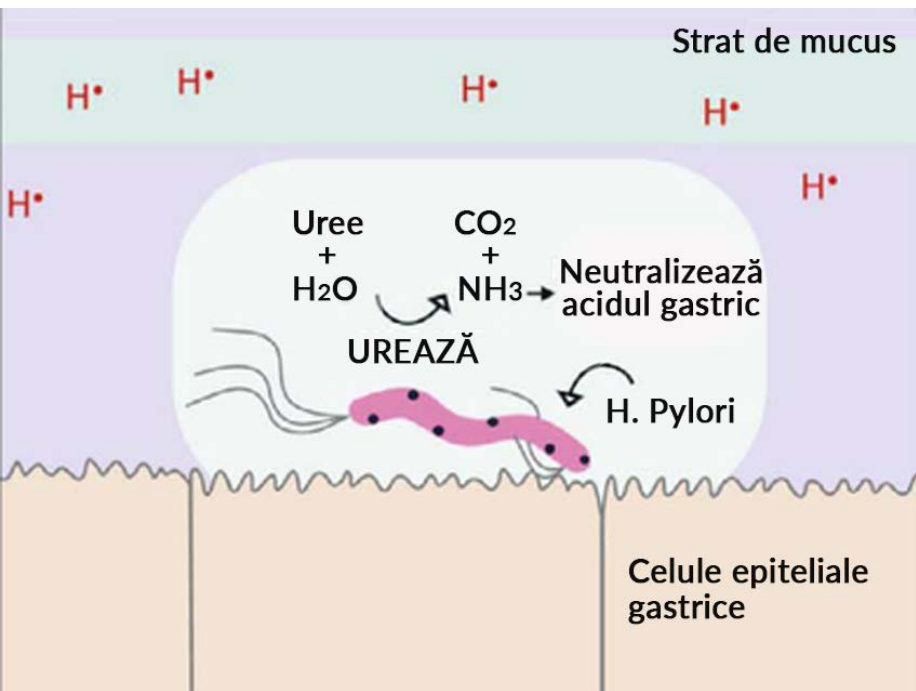
Rata de eradicare în grupul B este de 73%

**Rata de eradicare în grupul C este de 90%**

**Lactoferina bovină este un adjuvant eficient în eradicarea infecției cu Helicobacter pylori**



## Mecanisme de acțiune a lactoferinei în combaterea infecției cu H. Pylori



Lactoferina are si efect de reducere a producției de uree si efect antiinflamator

## Lactoferina – în eradicarea infecției cu *H. pylori*

### Concluzie

**Globoferrina ar putea fi considerată ca terapie adjuvantă în tratamentul cu antibiotice și în eradicarea infecției cu *Helicobacter pylori***

### Regimul de administrare propus este

**1 capsulă de Globoferrina, de 2 ori pe zi, după micul dejun și cină, pe tot parcursul terapiei convenționale uzuale recomandate de medic (aproximativ 14 zile).**

**Vă mulțumesc!**

