



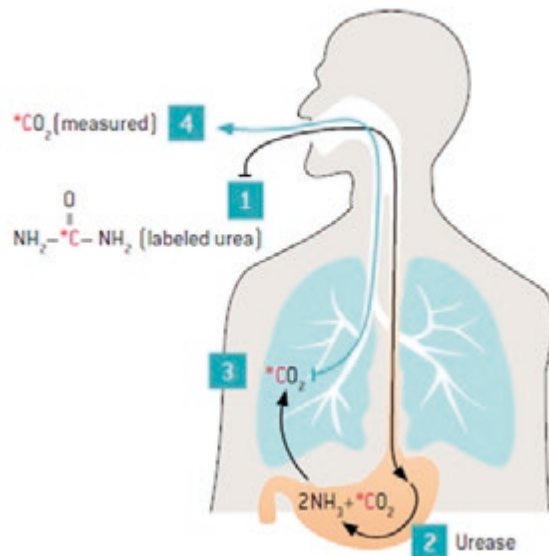
L'ammoniac a un pH élevé et permet de neutraliser l'acidité stomacale. Cela crée alors un environnement favorable à la survie de *H. pylori*.

TEST RESPIRATOIRE À L'URÉE

Lors du test respiratoire à l'urée, une faible quantité d'urée avec un « carbone marqué » est donnée au patient.

Il y aura donc une production de dioxyde de carbone et d'ammoniac chez ceux qui sont infectés par *H. pylori*.

Le dioxyde de carbone « marqué » est absorbé dans le flux sanguin et peut être détecté dans l'expiration.



UNE ALTERNATIVE AUX ANTIBIOTIQUES

Les traitements antibiotiques ne sont pas spécifiques et ont un certain nombre d'effets secondaires tels que la diarrhée ou troubles du goût.

A l'inverse, l'ingestion du Pylopass™ n'a aucun effet secondaire. Des recherches montrent que *H. pylori* devient de plus en plus résistant aux antibiotiques.

Pylopass™ offre une réelle alternative puisqu'il n'engendre aucune résistance.

Pylopass™ est une souche

- non allergène
- non OGM

CONTACT

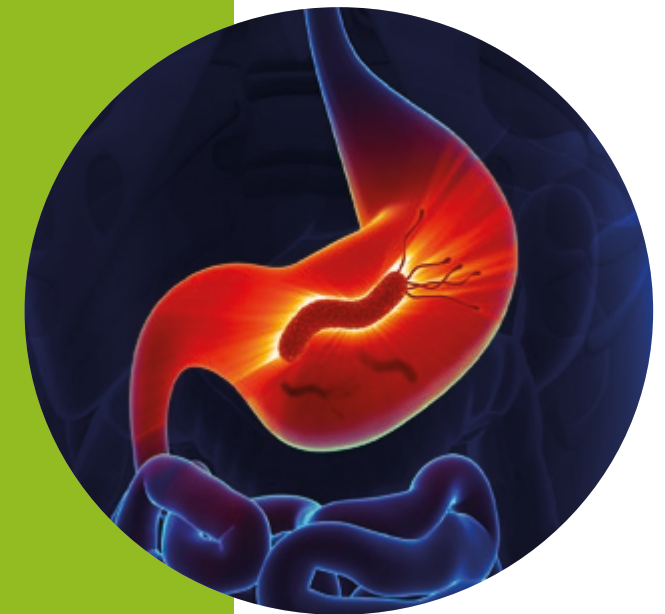


www.dermafric.ma

VITABACTER® PYLOPASS™

Souche brevetée de
Lactobacillus reuteri

Approche nouvelle dans le
contrôle d'*Helicobacter pylori*
qui est le premier facteur de
risque des ulcères & gastrites.



Agent pour la
réduction
d'*Helicobacter pylori*



LUTTER CONTRE H. PYLORI

H. pylori est une bactérie gram-négative de forme spirale qui colonise l'estomac et peut causer une gastrite ou un ulcère gastro-duodéal. Si l'ulcère n'est pas traité rapidement, il peut mener au cancer gastrique.

50% de la population mondiale serait infectée par *H. pylori*. Il y aurait une prévalence dans les pays avec un développement économique rapide tels que l'Afrique, l'Amérique Latine, le sud-est de l'Asie et l'Inde où l'estimation serait à plus de 90%.

QU'EST CE QUE PYLOPASS™

Pylopass™ correspond à la souche *Lactobacillus reuteri*, qui à travers un mécanisme spécifique, s'agglomère avec *Helicobacter pylori* afin d'en réduire la charge bactérienne dans l'estomac. Cela permet de réduire le risque de développer une gastrite ou un ulcère gastro-duodéal.

COMMENT AGIT PYLOPASS™

À la surface de la structure du Pylopass™, il y a des molécules d'adhésion qui reconnaissent spécifiquement et adhèrent aux récepteurs de surface de *H. pylori*. Après l'agglomération dans l'estomac, l'agrégat est excrété de l'organisme par le tractus digestif.

Le Pylopass™ se lie spécifiquement à *H. pylori* et n'altère pas la flore intestinale. La figure 1 montre la formation d'un agrégat de *H. pylori* en présence de Pylopass™.

Etudes cliniques

Deux études cliniques ont démontré que le Pylopass™ pouvait diminuer la charge de *H. pylori* grâce au test respiratoire à l'urée. Il s'agit d'une méthode non-invasive pour tester l'infection par *H. pylori*.

H. pylori produit de l'enzyme uréase afin de neutraliser l'environnement acide de l'estomac. Ainsi, la souche peut survivre et coloniser cet organe. L'uréase est une enzyme qui catalyse la réaction de transformation de l'urée en dioxyde de carbone et ammoniac.

Holz et al. (2014) Significant reduction in *Helicobacter pylori* load in Humans with non-viable *Lactobacillus reuteri* DSM17648 : a pilot study.

Mehling, H. Busjahn, A. (2013) Non-viable *Lactobacillus reuteri* DSMZ 17648 (Pylopass™) as a new approach to *Helicobacter pylori* control in Humans. *Nutrients* 2013, 5, 3062-3073.

STATUT

Pylopass™ appartient à la liste des microorganismes ayant obtenu le statut QPS (Présomption d'innocuité reconnue) défini par l'EFSA en Europe (2007) grâce à son utilisation sûre dans l'alimentation. Elle possède le statut GRAS aux Etats-Unis

