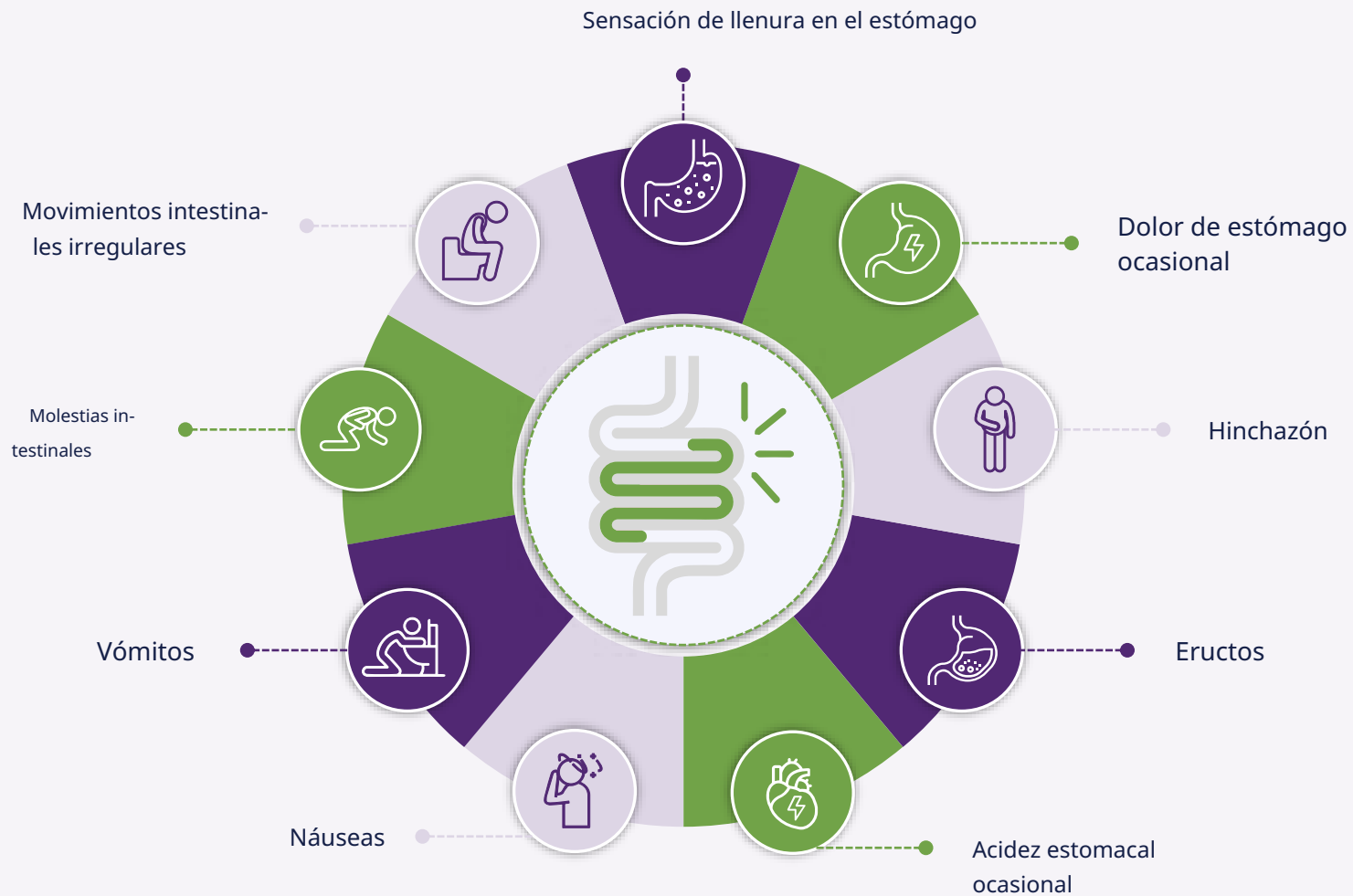


# GutGard<sup>®</sup>

Bioactivos ricos en flavonoides para  
la salud digestiva diaria



# Problemas comunes de salud digestiva diaria que afectan la calidad de vida



**El 62% de las personas en todo el mundo sufren de problemas digestivos como indigestión, estreñimiento o diarrea al menos una vez al año**



La mayoría de estos problemas de salud intestinal son síntomas de **DISPEPSIA FUNCIONAL**

# Flavonoides y salud digestiva

Los flavonoides son una clase de metabolitos secundarios polifenólicos que se encuentran en las plantas ampliamente investigados por sus beneficios para la salud digestiva



01

Los flavonoides y los metabolitos de los flavonoides pueden moldear la microbiota intestinal inhibiendo el crecimiento de varios patógenos y aumentando los géneros beneficiosos, lo que podría mejorar la salud intestinal

02

Los flavonoides inhiben la inflamación intestinal

03

Se estudian los flavonoides para mejorar la inmunidad intestinal

# GutGard<sup>®</sup>

**Bioactivos ricos en flavonoides  
para la salud digestiva diaria**

GutGard<sup>®</sup> es un bioactivo natural, rico en flavonoides y investigado clínicamente para la salud digestiva diaria, derivado de *Glycyrrhiza glabra* .



# GutGard<sup>®</sup>

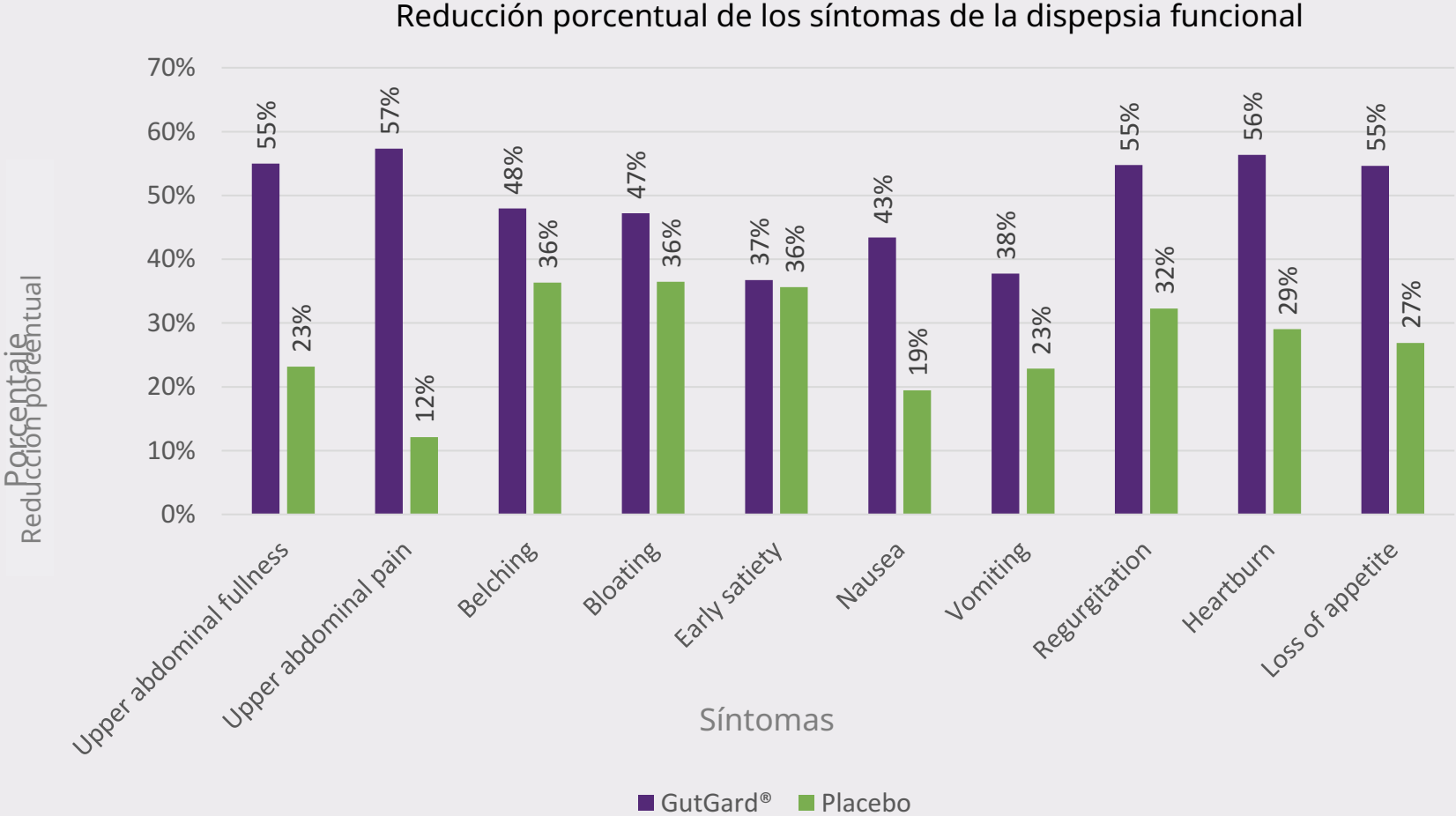
## Evidencia clínica



# Estudio clínico 1: Estudio clínico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en sujetos con dispepsia funcional

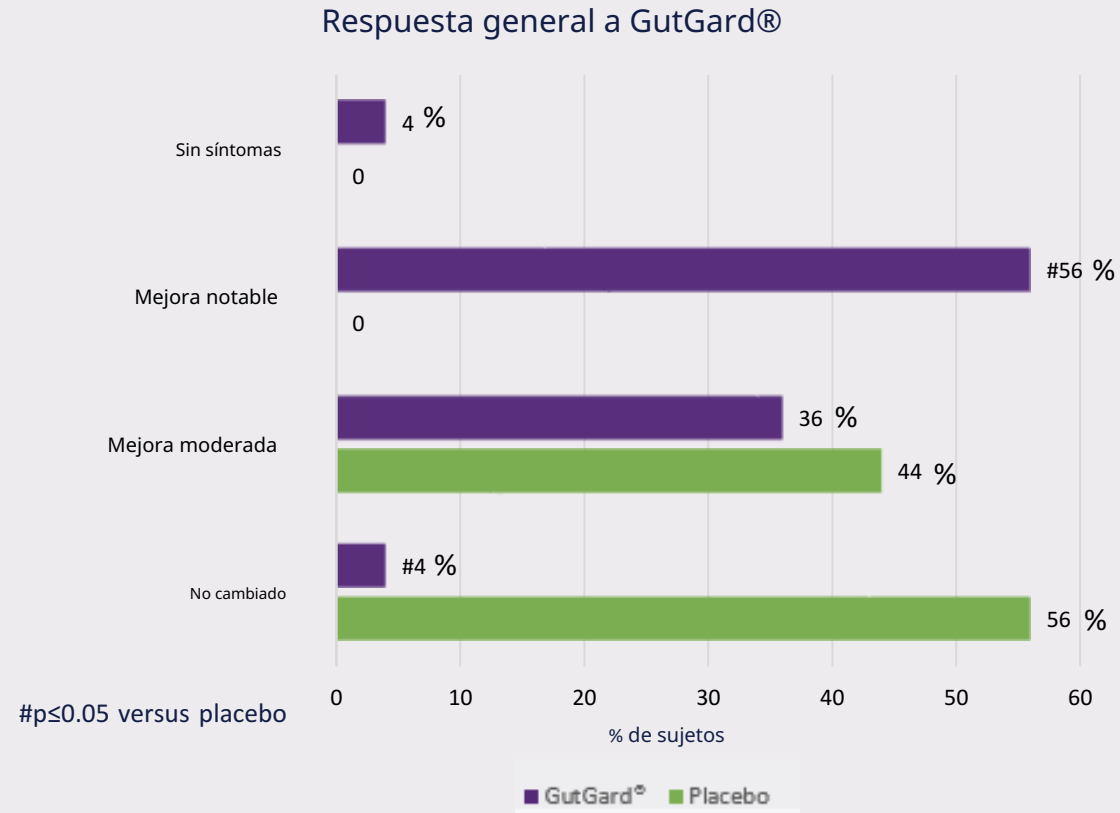
Condición	Sujetos con dispepsia funcional
Dosis	75 mg dos veces al día después de las comidas
Participantes	50 sujetos (Edad: 18-65 años)
Duración	30 días
Evaluación	En el día 15 y el día 30
Resultado	<ul style="list-style-type: none"><li>• GutGard<sup>®</sup> manejó eficazmente los síntomas de la dispepsia funcional (sensación de plenitud en la parte superior del abdomen, eructos, regurgitación, dolor en la parte superior del abdomen, náuseas, distensión abdominal y vómitos)</li><li>• GutGard<sup>®</sup> mejoró la calidad de vida</li></ul>

# GutGard® reduce significativamente los síntomas de la dispepsia funcional



**GutGard® mostró una reducción del 51% en la puntuación total de los síntomas en comparación con el placebo (29%)**

## GutGard<sup>®</sup> reduce significativamente los síntomas de la dispepsia funcional



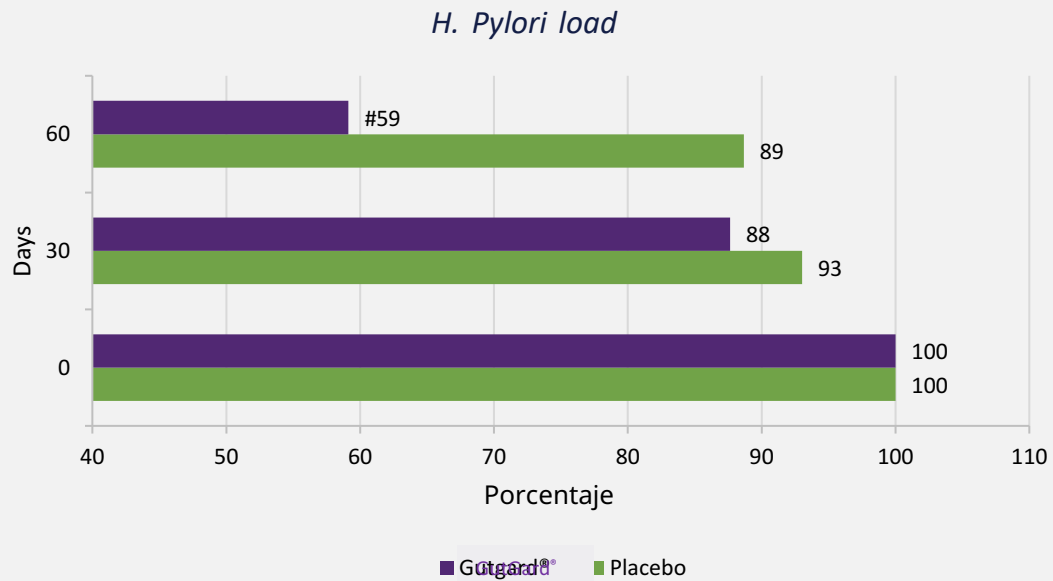
**El 56% de los sujetos en el grupo GutGard<sup>®</sup> mostraron una mejora notable en comparación con el placebo (0%)**



# Estudio clínico 2: Estudio clínico aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo en sujetos con *H. pylori*

Condición	Sujetos con carga gástrica de <i>Helicobacter pylori</i>
Dosis	150 mg al día antes del desayuno
Participantes	107 sujetos (Edad: 18-45 años)
Duración	60 días
Evaluación	En el día 30 y día 60, utilizando <sup>13</sup> C-UBT y prueba de HpSA
Resultado	<ul style="list-style-type: none"><li>• GutGard® mostró una reducción del 41% en la carga de <i>H. pylori</i> en comparación con el placebo</li><li>• 48% de la población en el grupo GutGard® fue aliviada de <i>H. pylori</i> según lo evaluado por <sup>13</sup>C-UBT</li></ul>

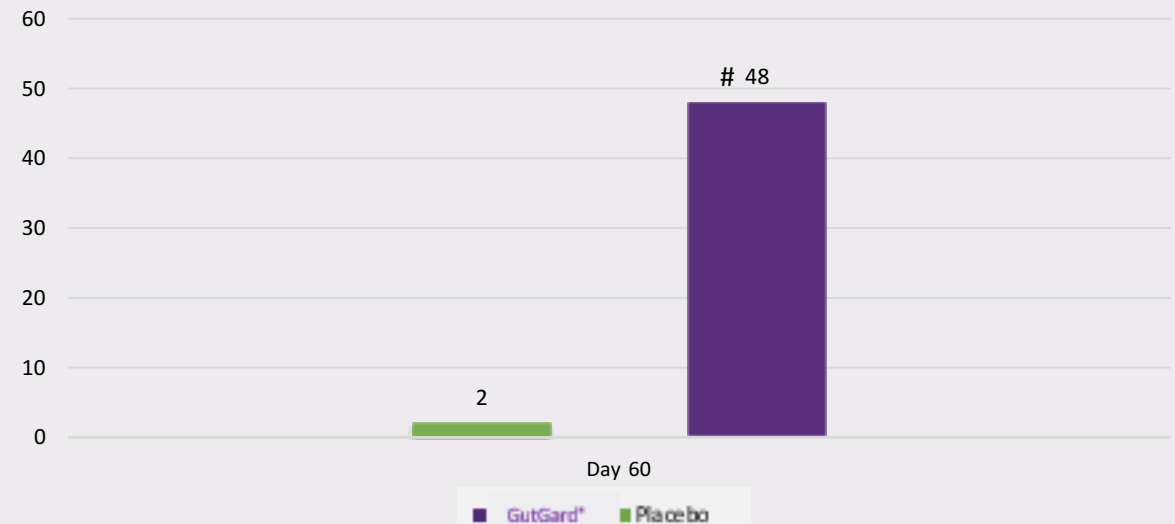
## GutGard® supports management of *H. pylori*



#p<0.05 versus placebo

GutGard® showed 41% reduction in *H. pylori* load compared to placebo

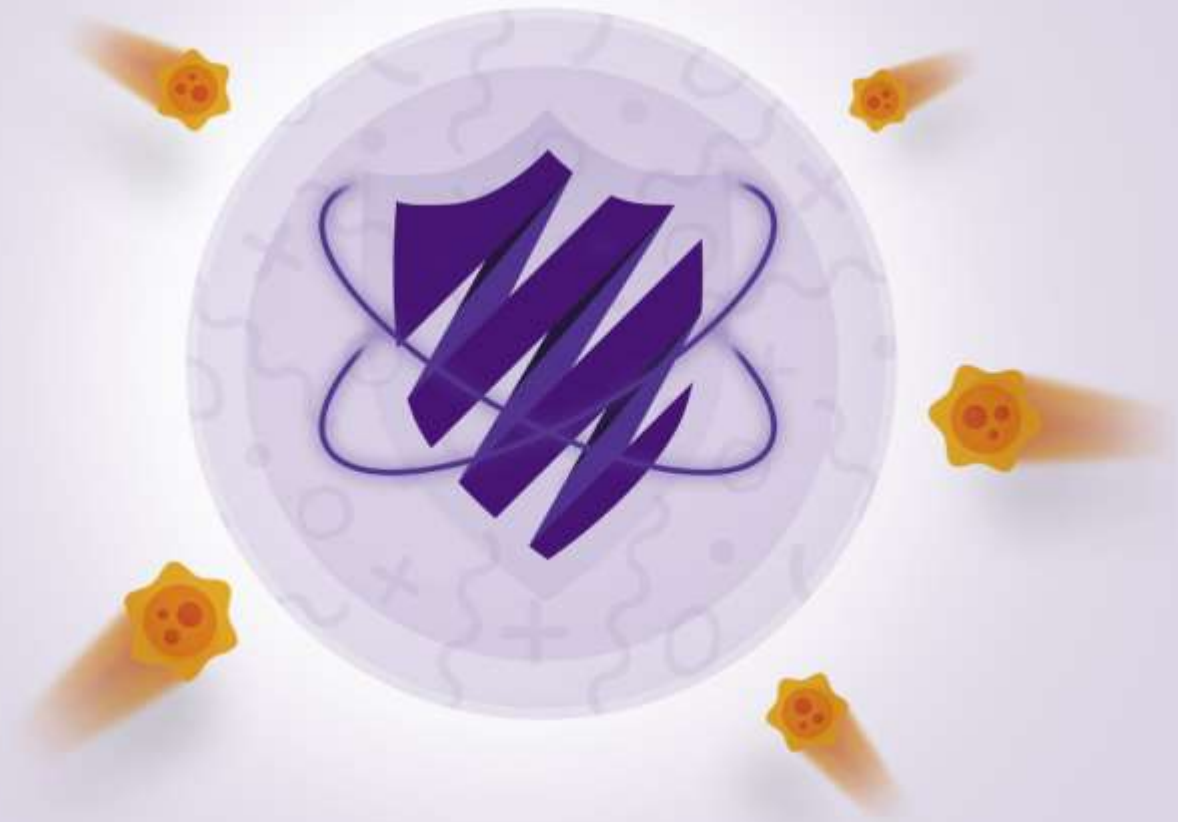
## Population clear of *H. pylori*, assessed using <sup>13</sup>C-UBT



#p<0.05 versus placebo

48% of the population in the GutGard® group were relieved from *H. pylori* as assessed by <sup>13</sup>C-UBT

 **GutGard<sup>®</sup>**  
Pre-clinical Evidence



# How GutGard<sup>®</sup> helps in managing daily gut health problems?

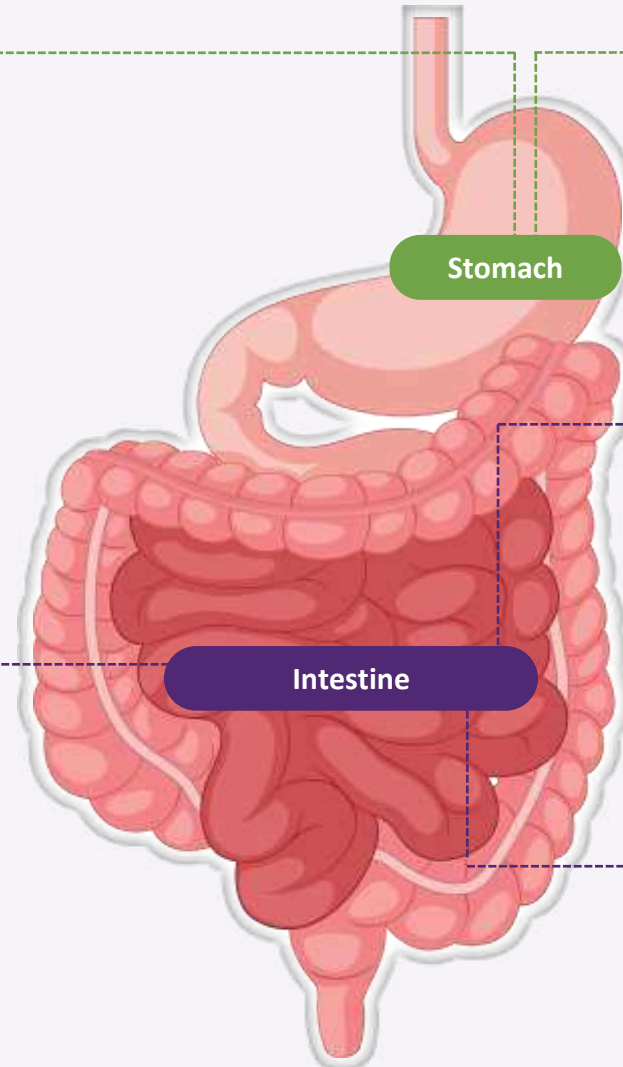
## Preclinical evidence

### GASTRIC-PROTECTION:

Works as antioxidant, reduces *H. pylori* levels and balances inflammation (90%)

### INTESTINAL MOTILITY:

Improves gut motility (52%) by NO (nitric oxide) inhibition (20%) thus relieves Irritable Bowel Syndrome-Constipation



### GASTRIC MOTILITY:

Improves gastric motility (65%) and there by improves heartburn, functional dyspepsia symptoms

### DIGESTION:

Increases villus (45%) & crypt length (37%), muscle thickness (32%) and thus increases secretions to improve digestion

### GUT INTEGRITY:

- Acts on tight junction proteins (61% reduction in pore forming proteins) maintains gut integrity
- 46% decrease in leaky gut

# How GutGard<sup>®</sup> helps in managing daily gut health problems?

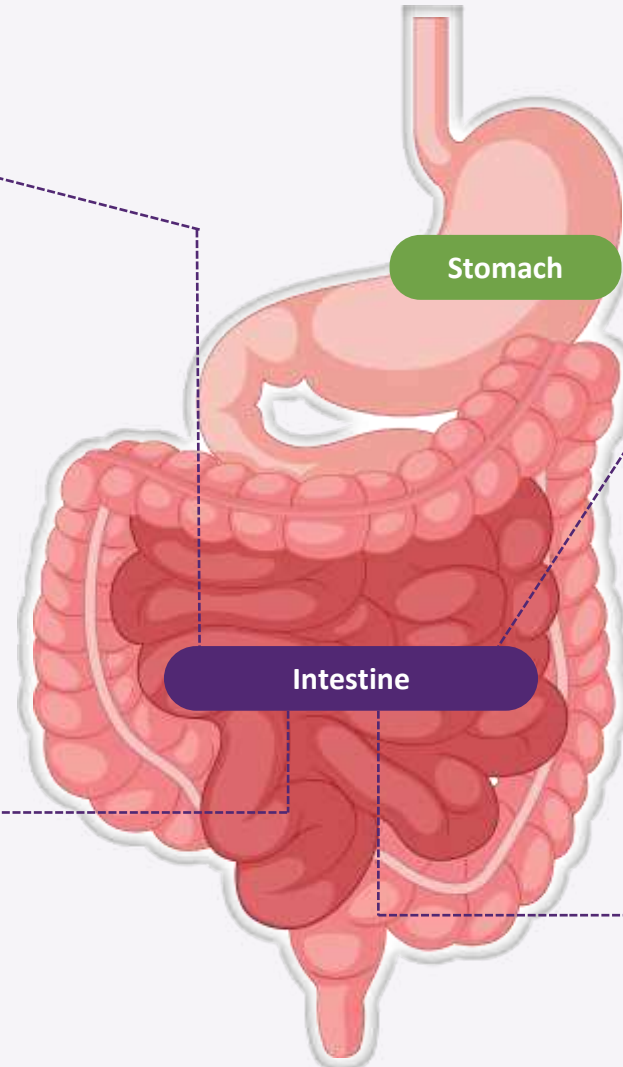
## Preclinical evidence

### GUT INFLAMMATION:

Reduces intestinal inflammatory markers (47%) thus protect gut integrity

### GUT IMMUNITY:

Increases sIgA (Immunoglobulin A) (24%) thus improves gut immunity



### GUT MICROBIOME BALANCE:

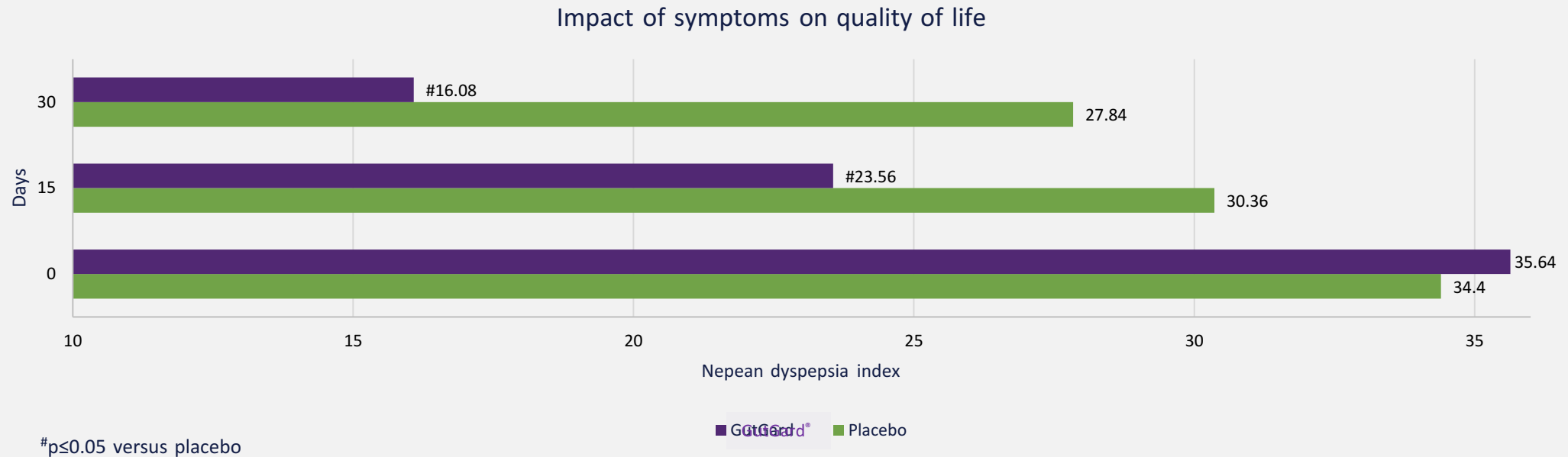
Improves mucin secretions (37%) and thus protects from dysbiosis/preserves microbiome balance

### CONSTIPATION:

Decreases defecation time by 37%

# GutGard<sup>®</sup> positively impacts quality of life (QoL)

Nepean dyspepsia index (NDI) is the GOLD STANDARD index for measuring quality of life for functional dyspepsia



**GutGard<sup>®</sup> showed 55% reduction in the NDI compared to placebo (19%)**

- Nepean dyspepsia index (NDI) is a valid and reliable measure of quality of life in subjects with Functional dyspepsia
- Lower the NDI, better the quality of life



Clinical evidence for managing daily digestive health problems (functional dyspepsia and *H.pylori* management)

Pre- clinical evidence for managing daily digestive health problems



Evidence on improved Quality of life (QoL)

**GutGard® helps in maintaining daily digestive health**