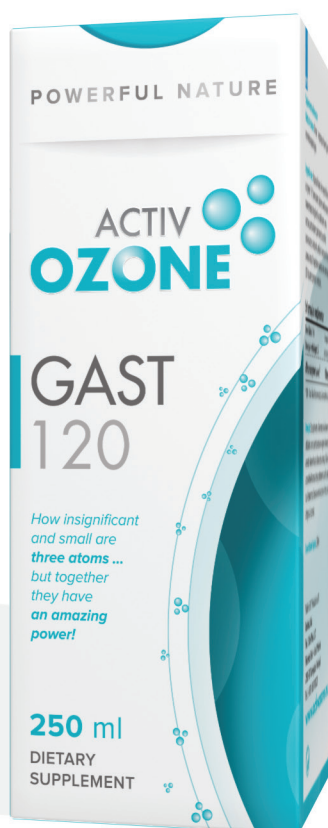


POWERFUL NATURE

**Биотехнологията
съчетана с
Озонотерапията,
Дава като резултат един
Нов Продукт насочен към
Стомашните Патологии**



250 мл.
ХРАНИТЕЛНА
ДОБАВКА

ACTIV OZONE

Стомашно-Чревни Заболявания и Инфекция с *Helicobacter pylori*

Различни растройства и стомашно-чревни заболявания са свързани с *Helicobacter pylori*, такива като: хроничен гастрит, пептични язви, лимфом на лимфоидна тъкан, свързана с лигавиците (лимфома MALT).

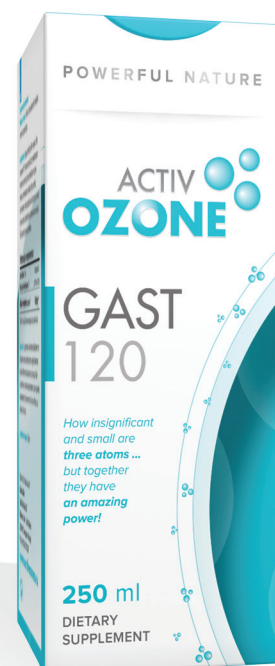
Еволюцията на инфекцията с *Helicobacter pylori* зависи от много фактори, включващи генотипа, физиологията и генетиката на бактерията, както околната среда и диетата.

How insignificant and small are **three atoms ...** but together they have **an amazing power!**

GAST 120

Helicobacter pylori е бактерия със спирална форма, Грам-отрицателна, микроаерофилна (изисква ниски количества на кислород). Със своите камшичета бактерията преминава стомашната лигавица и може да се намери в същата или на повърхността на епителните клетки.

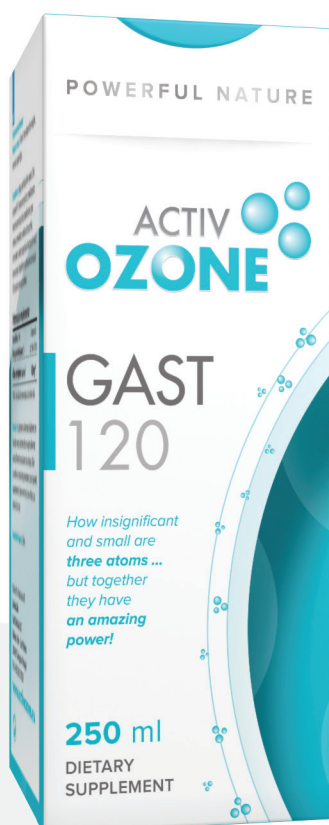
Отделя ензима уреаза, която превръща уреята в амоняк и CO₂, което в последствие се трансформира в бикарбонат. Отделянето на амоняк е полезно за бактерията, тъй като неутрализира частично киселинната среда на стомаха.



Свойства и Въздействие на Озона при Стомашно-чревни Заболявания

Различни публикувани изследвания демонстрират, че Озонотерапията може да бъде ефективен инструмент при възстановяването от различни стомашно-чревни заболявания.

Методите на индукция на Озона (O_3) подпомагат за едно бързо и пълно възстановяване на стомашната лигавица, понижаване на *Helicobacter pylori*, намаляване на времето за възстановяване от язви и намаляване на риска от инциденти. Резултатите от тези изследвания, показват несъществуването на неблагоприятни ефекти и пълна липса на симптомите (болка).



Защо е толкова ефективен?

Поради гермицидния и бактерициден ефект:

Бавното освобождаване на озон (O_3), формалдехида, триоксолана и липопероксида могат да разрушът, чрез окисляване, инфекциозните микроби.

Когато се поставят озонираните масла в ексудатите на язвите, намиращите се 1,2,4-триоксолани бавно ги разрушават образувайки форми на реактивен кислород такива, като водороден пероксид (H_2O_2).

Справка: I. Zanardi, S. Burgassi, E. Paccagnini, M. Gentile, V. Bocci, 4 and V. Travagli - What Is the Best Strategy for Enhancing the Effects of Topically Applied Ozonated Oils in Cutaneous Infections?, BioMed Research International, Volume 2013 (2013), Article ID 702949, 6 pages. Налично на: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/702949>

Освобождаване на фактори на растежа:

Озона (O_3) и други съставки на озонираните масла могат да освободят фактори на растежа, чрез съседните тъкани (повишено изразяване на PDGF, TGF- β и VEGF) ремоделирайки тяхното изразяване и стимулирайки пролиферативната активност на фибробластите и кератина.

Справка: Valacchi G, Lim Y, Belmonte G, Miracco C, Zanardi I, Bocci V, Travagli V - Ozonated sesame oil enhances cutaneous wound healing in rats, Wound Repair Regen. 2011 Jan-Feb;19(1):107-15. Налично на: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21134039>. PMID:21134039

Антиоксидантен ефект:

Контролираното локално окисляване на тъканите, чрез съставките на озонираните масла, може да стимулира ендогенното изразяване на механизмите на окисляване, тоест, основните компоненти на ензимната антиоксидантна система: Супероксид Дизмутаза (SOD), Каталаза (CAT), Глутатион Пероксидаза (GPx).

Изследванията демонстрират, че приемането на озонирани масла упражнява защитен ефект при стомашни язви, само медирани от стимулирането на някои от споменатите антиоксидантни ензими, като SOD и GSH-Px.

Справка: Zamora Rodríguez ZB, González Alvarez R, Guanche D, Merino N, Hernández Rosales F, Menéndez Cepero S, Alonso González Y, Schulz S - Antioxidant Mechanism is Involved in the Gastroprotective Effects of Ozonized Sunflower Oil in Ethanol-Induced Ulcers in Rats, Mediators Inflamm. 2007;2007:65873. Epub 2007 Jan 18. Налично на: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17497036>. PMID:17497036

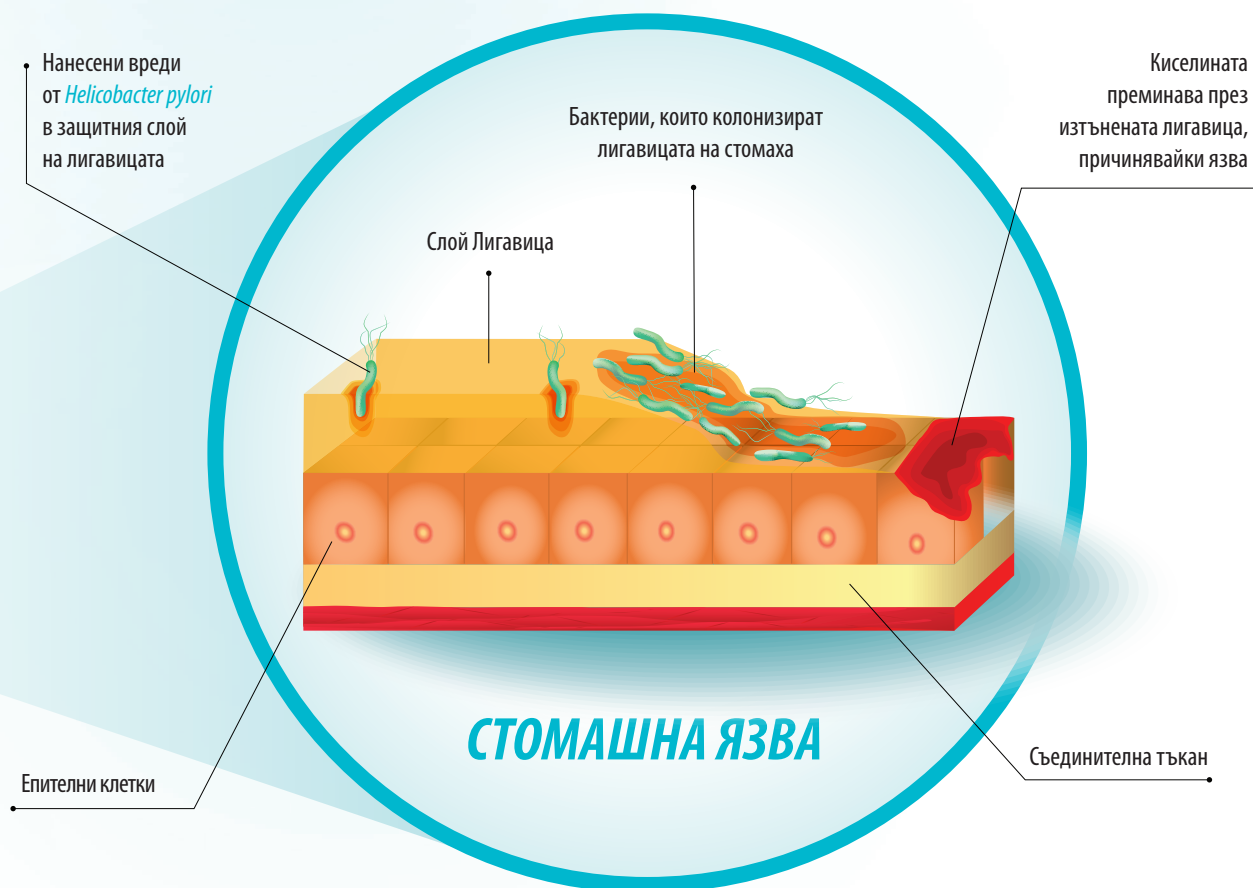
Учените продължават да изучават сложността на *H. pylori*, търсейки отговори, защо някои хора имат асимптомни инфекции, а при други симптомите са ясно изразени.



Симптомите на едно стомашно заболяване се появяват предимно при възрастни, въпреки че заразяването с *H. pylori* става в детството. Тази бактерия се намира в повече от половината от населението в света, в слабо развитите страни засяга 80% от населението а в по-развитите засяга 30%.

Пробите за диагностика на инфекция с *H. pylori* включват инвазивни и неинвазивни методи. Използваните техники могат да бъдат директни, които демонстрират присъствието на бактерията с култивиране или микроскопия и не директни, използвайки уреазата, антигени в изпражненията или отговор на антитела, като показател на заболяването.

Наскоро беше потвърдено от изследователите важноста от третиране на инфекцията с *Helicobacter pylori* при пациенти със стомашно-чревни проблеми. Клинични проучвания демонстрират, че премахването на инфекцията предпазва от язва на дванадесетопръстника, вътрешни наранявания, повтарящи се стомашни язви и лимфом на лимфоидна тъкан, свързана с лигавиците (MALT), намаляване на риска от развитието на рак на стомаха при хора с по-голяма предразположеност.



Helicobacter pylori е Все по-Често Резистентна!

Съществуват различни фактори, които допринасят за ниския процент на възстановяване след третирането на инфекция с *Helicobacter pylori*, като не ефективността от проникване на антибиотика в стомашната лигавица, дезактивирането на антибиотика от киселинната

секреция на стомаха, липсата на внимание от страна на пациента и главно увеличаване на случаите със сепи на *H. pylori* резистентни на антибиотичите.

ActivOzone

GAST120

Хранителна добавка със специфична формула, разработена да се фиксира временно на вътрешната стена на стомаха. Това иновативно орално окачване е една смес от глицериди на озонираните масла с една балансирана смес на полизахариди (инулин, пектин, ксантанова гума, целулуза) и магнезиев карбонат.

Фиксирането на този разтвор, върху стомашната лигавица, се определя от силния вискозитет и специална устойчивост на полизахаридите при стомашното храносмилане. Също позволяват по висока стабилност при окачването и едно контролирано освобождаване на Озон.

Ползи от

ActivOzone

GAST120

• Контролирано Освобождаване на Озон (в ниски концентрации) в Стомашната Лигавица:

- Действие гермицидно и бактериално, противовъзпалително, болкоуспокояващо и регенериращо.

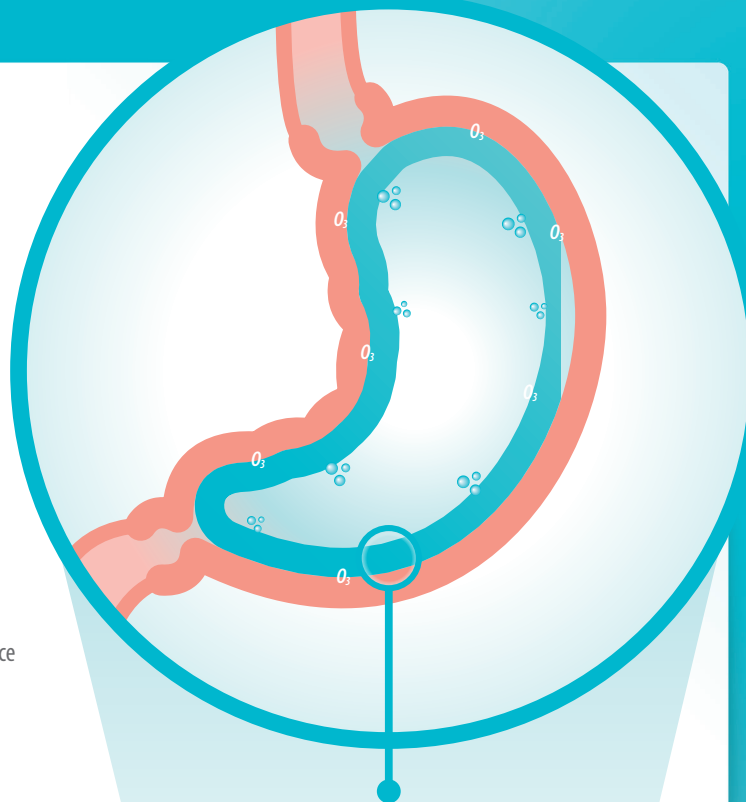
• Ежедневно Приемане на Полизахариди и Магнезиев Карбонат:

- Намалява хиперхлорхидрията, тъй като води до повишаване на pH на стомаха.
- Стимулира разтежа на полезната стомашна флора.
- Предпазва от абсорбцията на токсини и тежки метали.
- Предпазва от прекаленото усвояване на мазнини, за това и допринася за намаляване на нивата на холестерол.
- Допринася за увеличаване на количеството и плавността на изпражненията и на чревната подвижност.

Бележка: Тази хранителна добавка не заменя локалните приложения на озон. Позиционира се, като адювант при препоръка от квалифициран медицински специалист.

Информация, предназначена за професионалисти, която не трябва да се разбира, като реклама.

Забранено е предоставянето и на широката общественост.



**Стомашна
Защитна Гума с
Контролирано
Освобождаване
на Озон (O₃)**

