

GASTRAREX® NEO

ГАСТРАРЕКС® НЕО

МЕТИЛМЕТИОНИНСУЛЬФОНА ХЛОРИД

РАБОТАЕТ НА КЛЕТЧНОМ УРОВНЕ



АКТИВИРУЕТ ЗАЩИТУ ЖЕЛУДКА

Биологически активная добавка к пище

Гастрарекс® Neo (Gastrarex® Neo)

за счет входящего в его состав метилметионинсульфония хлорида (витамин U), обладает:

- гастропротективным действием, способствуя защите и восстановлению слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки,
- антиоксидантной активностью,
- способствует защите клеток печени,
- антигистаминным действием,
- липотропным эффектом.

Гастрарекс® НЕО содержит метилметионинсульфония хлорид.

Что представляет собой метилметионинсульфония хлорид?

Метилметионинсульфония хлорид — витаминоподобное вещество (витамин U), активированная форма наземной аминокислоты — метионина, необходимого для синтеза всех белковых соединений; активно влияет на секреторную функцию желудка.

Влияние на клетки слизистой оболочки желудка и кишечника.

Благодаря способности отдавать свои метильные группы, необходимые для процессов синтеза, и влияния на холиновый обмен, метилметионинсульфония хлорид стимулирует выработку муцина клетками слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, что способствует повышению ее защитной функции от агрессивных факторов внутренней и внешней среды и активизирует процессы восстановления клеток слизистой оболочки желудка и кишечника, непосредственно стимулирует процесс регенерации клеток желудка и двенадцатиперстной кишки.^{2,11,12,13,14}

Витамин U стимулирует заживление поврежденной слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта. Это объясняется способностью витамина U отдавать свои метильные группы, необходимые для репаративных восстановительных процессов в организме. Метилируя гистамин, витамин U превращает его в неактивную форму, а это способствует уменьшению желудочной секреции. Таким образом, витамин U способствует активации восстановительных процессов в слизистой оболочке желудочно-кишечного тракта.^{16,19,20,21}

Влияние на желудочно-кишечный тракт при воздействии НПВП и ацетилсалициловой кислоты

Оказывает цитопротекторное действие в отношении слизистой желудка при повреждающем воздействии НПВП и ацетилсалициловой кислоты. Способствует активации энзимов, ускоряющих биосинтез высокомолекулярных гликопротеинов, и повышает содержание слизи на поверхности стенки желудка. Оказывает гастропротекторное действие при воздействии на слизистую НПВП.¹⁹

Влияние на инфекционных возбудителей.

Способствует улучшению кровоснабжения слизистой желудка, активизирует ее барьерную функцию, активизирует щелочную секрецию желудка, усиливает пролиферацию и обмен эпителиальных клеток желудка, способствует очищению слизистой от гидроксильных радикалов и подавлению супероксидов, продуцируемых полиморфноядерными лейкоцитами и нейтрофилами, активизирует защитные процессы в слизистой желудка против поражения бактериями.^{19,21}

Влияние на кислотность и диспепсические проявления. Метилметионинсульфония хлорид метилирует гистамин, который стимулирует продукцию соляной кислоты, превращая его в неактивную форму. Переход гистамина в неактивную форму — метилгистамин, ведет к уменьшению секреции соляной кислоты и снижает вероятность повреждения клеток желудка и кишечника. Вследствие этого уменьшаются типичные желудочно-кишечные нарушения, характерные для избытка гистамина: тяжесть в животе, вздутие живота и нарушения моторики кишечника.^{1,11,12,13} При недостаточной секреции соляной кислоты метилметионинсульфония хлорид стимулирует ее выработку.

Влияние на желудочно-кишечный тракт при воздействии этанола. Метилметионинсульфония хлорид обладает антиоксидантной активностью,

задерживая процессы перекисного окисления липидов, и способствует защите клеток слизистой оболочки желудка от агрессивного воздействия этанола и его производных.^{1,3,4,10}

Влияние на клетки печени.

Метилметионинсульфония хлорид, обладая липотропным действием, оказывает защитный эффект на клетки печени.⁴ Исследования показали, что он снижает уровень общего холестерина и липидов низкой плотности (вредного холестерина) в крови.^{2,5,7} Метилметионинсульфония хлорид способствует стабилизации проницаемости клеточных мембран, препятствуя замещению тканей печени жировой тканью и улучшению углеводного, белкового и липидного обменов в печени.¹ Также Витамин U оказывает антигистаминное действие.^{27,28}

Влияние на регенерацию кожи.

Метилметионинсульфония хлорид способствует ускоренной регенерации кожных покровов, улучшает здоровье кожи, а также придает ей здоровый вид. Метилметионинсульфония хлорид активизирует выработку коллагена, предотвращая формирование растяжек, рубцов, птоза, часто проявляющихся при стремительном похудении.^{23,24}

Гастрарекс® НЕО, благодаря входящему в его состав метилметионинсульфония хлориду, способствует:

- Укреплению и защите слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки, от влияния агрессивных факторов: эндогенных и экзогенных токсических веществ различной природы (результатов погрешности в питании, приема алкоголя, негативных последствий приема лекарственных препаратов, в том числе НПВП, бактерий и бактериальных токсинов, в том числе спиралиевидной грамотрицательной бактерии, обитающей в желудке, токсичных результатов обмена веществ, в том числе избытка билирубина, мочевины, холестерина и липидных комплексов, а также метаболитов, ответственных за развитие эндогенного токсикоза);^{1,4,9,14,19,21}
- Нормализации повышенной или пониженной кислотности желудочного сока;^{2,13,16,17}
- Улучшению секреторной функции желудка и двенадцатиперстной кишки, стимуляции защитного слоя слизистой желудка и кишечника;^{1,3,18}
- Нормализации моторики желудка и кишечника, не вызывая атонии;⁴
- Активации процессов восстановления в слизистой оболочке желудка и кишечника на клеточном уровне;^{3,4,16}
- Уменьшению проявления дискомфорта в желудочно-кишечном тракте;^{11,12,13}
- Улучшению углеводного, белкового и липидного обмена в печени.^{5,6,7,8}
- Очищению слизистой оболочки от гидроксильных радикалов и подавлению супероксидов;⁴
- Предупреждению хронических интоксикаций;^{4,}
- Антиоксидантной активности через замедление процессов перекисного окисления липидов;^{3,4,9}
- Проявлению антигистаминных свойств;^{27,28}
- Ускоренной регенерации кожных покровов, улучшает здоровье кожи, а также придает ей здоровый вид.^{23,24}
- Нормализации обмена жиров, что предотвращает жировое перерождение печени и повреждение кровеносных сосудов;²²
- Является донором метильных групп при синтезе креатина и холина;^{15,20}
- Содержит натуральные активные компоненты;¹⁹
- Работает на клеточном уровне.^{3,15}

Показания

- Восстановление слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки;^{3,11,12,13,15}
- Уменьшение ощущения дискомфорта в области желудка и кишечника;^{11,12,13}
- Нормализация кислотности желудка;^{1,13,16,17,18}
- Восстановление собственных защитных функций желудка;^{1,3}
- Активация защитных свойств слизистой оболочки желудка и кишечника на фоне воздействия токсических веществ;^{1,9,14,19}
- Антиоксидантная активность;^{3,4,9}
- Повреждения кожи.^{23,24}

Рекомендации по применению: Взрослым и детям с 14 лет принимать по 1 капсуле в день во время еды. Продолжительность приема — 1 месяц. При необходимости прием можно повторить. При необходимости коррекции суточной дозировки и длительности применения проконсультируйтесь с врачом.

Состав: метилметионинсульфония хлорид (Витамин U); капсула ГПМЦ*; микрокристаллическая целлюлоза (носитель); ароматизатор натуральный «Ментол»; диоксид кремния аморфный (антислеживающий агент); магниевая соль стеариновой кислоты (магния стеарат) (антислеживающий агент); тальк (антислеживающий агент).

* — капсула ГПМЦ (гидроксипропилметилцеллюлоза (носитель), желатиновая каменная (загуститель) или (диоксипропилметилцеллюлоза (носитель), желатиновая каменная (загуститель), оксид железа черный E172 (краситель)). Содержание биологически активного вещества в 1 капсуле (суточной дозировке):

Наименование биологически активного вещества (БАВ)	Среднее значение содержания БАВ	% от уровня потребления	
		от 14 до 18 лет	взрослые*
Витамин U (метилметионинсульфоний)	300 мг	—	150*

1 — от адекватного уровня потребления согласно «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (Приложение 5).

* — не превышающий верхний допустимый уровень потребления согласно «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Информация о пищевой ценности продукта определена расчетным путем по среднему значению содержания биологически активного вещества (БАВ) в продукте.

Основное вещество (**Метилметионинсульфония хлорид (витамин U)**) покрыто защитной кислотоустойчивой капсулой, которая способствует

- уменьшению органолептических свойств, входящих в состав компонентов,
- уменьшению возможности проявления послевкусы после приема,
- обеспечению лучшего хранения (устойчива к влаге), защите от разрушения гидроколлоидных компонентов.

Гастрарекс® НЕО не содержит диоксид титана, возможен к приему вегетарианцами (капсулы изготовлены на растительной основе).

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов БАД к пище, беременность, кормление грудью. Перед применением БАД к пище рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Витамин U не является токсичным для организма веществом, и его избыток не накапливается. Выведение продукта из организма происходит с мочой.²⁸

Форма выпуска: капсулы массой 425 мг.

Область применения: рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище — дополнительного источника витамина U (метилметионинсульфония), способствует укреплению и защите слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

Срок годности: 3 года.

Условия хранения: хранить в недоступном для детей и защищенном от света месте при температуре от 15 °С до 25 °С и относительной влажности воздуха не более 60 %.

Хранить в защищенном от повышенной температуры и влаги месте. При попадании в условия с повышенными влажностью или температурой возможно появление комкования активного компонента, запаха, связанного с витамином U.

Условия реализации: через аптечные учреждения, специализированные магазины по продаже диетических продуктов, специальные отделы продовольственных магазинов.

Свидетельство о государственной регистрации

№ АМ.01.48.01.003.R.000065.03.22 от 24.03.2022 г.

TU 10.89.19-003-15529509-2022

Изуготовитель: ООО «БТФ», РФ, 601125, Владимирская обл., Петушинский р-н, пос. Вольгинский, ул. Заводская, стр. 107.

Организация, уполномоченная на приемке претензии: ООО «Юнифарм», 115162, Россия, г. Москва, ул. Шолоховка, д. 31, стр. Б, тел. +7 (495) 995-77-67.

Все права на продукт принадлежат ООО «Юнифарм».

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА К ПИЩЕ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ



LL-1464-RU 220801 V1.1

Литература:

- Asha D. Patel and N. K. Prajapati. Review on Biochemical Importance of Vitamin-U. /Journal of Chemical and Pharmaceutical Research.—2012,4 (1)—, p. 209–215.
- Ichikawa T.; Ito Y.; Saegusa Y.; Iwai T.; Goso Y.; Ikezawa T. Ishihara K. Effects of combination treatment with famotidine and methylmethionine sul-fonium chloride on the mucus barrier of rat gastric mucosa. J. Gastroenterol Hepatol, 2009— Vol. 24.— № 3.— pp. 488–492.
- Watanabe T., Ohara S, Ichikawa T., Saigenji K., Hotta K. Mechanisms for cyto-protection by vitamin U from ethanol-induced gastric mucosal damage in rats. Digestive Diseases and Sciences— Vol. 41.— № 1 (January 1996).
- Na Young Lee, Kwi Young Park, Hye Jung Min, et al. Inhibitory Effect of Vitamin U (S-Methylmethionine Sulfonium Chloride) on Differentiation in 3T3–L1 Pre-adipocyte/Cell Lines. Ann Dermatol.— Vol. 24.— № 1.— 2012.— pp. 49–54.
- Seri K., Matsuo T., Taniguchi T., Amiya K., Kudo M., Saito G., Kato T. Hypolipidemic effects of S-methylmethionine (vitamin U) using aricous experimental procedures/ Arzneimittelforschung— 1980; 30 (10).— p. 1694–1703.
- Seri K., Matsuo T., Asano M., Sato R., Kato T. Mode of hypocholesterolemic action of S-methylmethionine (vitamin U) in mice/ Arzneimittelforschung.— 1979— 29 (12)— p. 1857–1858.
- Nakamura N., Uzawa H., Kanazawa K., Tamai Y., Tashiro Y., Koide M. Hypolipidemic effect of L-form S-methylmethionine sulfonium chloride in man/ Arzneimittelforschung— 1981— 31 (4).— p. 725–729.
- Matsuo T., Seri K., Kato T. Comparative effects of S-methylmethionine (vitamin U) and methionine on choline-deficient fatty liver in rats/ Arzneimittelforschung— 1980— 30 (11)— p. 68–69.
- Tunali S., Kahraman S., Yanardag R. Vitamin U a novel free radical scavenger, prevents lens injury in rats administered with valproic acid/ Hum Exp Toxicol.— 2015.— Sep. 34 (9), p. 904–910.
- The Photoprotective Effect of S-Methylmethionine Sulfonium in Skin/ Won-Serk Kim, Hyun-Min Seo, Wang-Kyun Kim et al./ Sungint. J.Mol. Sci.— 2015.— 16.— p. 17089–17100.
- А.П. Нестерова, Н.С. Тайц. «Опыт применения Витамина U в комплексном лечении язвенной болезни». Институт питания АМН СССР. Витамин U (S — Метилметионин) Природа, свойства, применение. / М., Наука, 1973.— с. 53–60.
- Е.И. Самсон, Г.Д. Луканев. Терапевтическая эффективность применения витамина U при язвенной болезни. Пермский медицинский институт. Витамин U (S — Метилметионин) Природа, свойства, применение. / М., Наука, 1973.— с. 96–101.
- В.Е. Анисимов, Н.В. Стариков, В.Я. Жирнов. Эффективность применения отечественного препарата витамина U при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Казанский Орден Трудового Красного Знамени медицинский институт им СВ. Курашова. Витамин U (S-Метилметионин) Природа, свойства, применение. / М., Наука, 1973.— с. 64–71.
- Д.А. Харкевич, Фармакология. М., ГЭОТАР-МЕДИА, изд. 10-е.—2010.— С. 475.
- Won-Serk Kim, Hyun-Min Seo, Wang-Kyun Kim et al. Sungint. J. Mol. Sci. The Photoprotective Effect of S-Methylmethionine Sulfonium in Skin/ Int. J. Mol. Sci. 2015; 16:17089–17100.
- Голованова Е.С. Клинический эффект и анализ некоторых сторон механизма действия отечественного препарата витамина U (S-метилметионина) при язвенной болезни. Пермь, 1974.
- Patel A.D., Prajapati N.K. Review on Biochemical Importance of Vitamin-U. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research. 2012;4(1):209-215.
- Chan H.L., Wu J.C., Chan F.K. et al. Is non-Helicobacter pylori, non-NSAID peptic ulcer a common cause of upper GI bleeding? A prospective study of 977 patients. Gastrointest Endosc. 2001;53:438–442.
- H.V. Точный, А.С. Топорков. Метилметионинсульфония хлорид в комплексных лечебных и профилактических программах при заболеваниях гастродуоденальной зоны. Медицинский совет, №8, 2019.
- Дроздов В.Н., Ших Е.В., Стародубцева А.К., Смолчуров Е.А. Хронический гастрит и идиопатическая атрофия желудка, перспективы применения S-метилметионина (витамин U) в комплексной терапии. Трудный пациент. 2018;6(16):12–18.
- Пахомова И.Г. Возможности применения метилметионинсульфония хлорида как компонента комбинированной терапии язвенной болезни и гастродуоденитов. Медицинский совет, №14, 2018.
- Lee N.Y., Park K.Y., Min H.J., Song K.Y., Lim Y.Y., Park J. et al. Inhibitory effect of vitamin U (S-methylmethionine sulfonium chloride) on differentiation in 3T3–L1 pre-adipocyte cell lines // Ann. Dermatol. 2012. Vol. 24. N 1. P. 39–44.
- Kim W.S., Yang Y.J., Min H.G., Song M.G., Lee J.S., Park K.Y. et al. Accelerated wound healing by s-methylmethionine sulfonium: evidence of dermal fibroblast activation via the ERK 1/2 pathway // Pharmacology. 2010. Vol. 85. P. 68–76.
- Kim W.-S., Seo H.-M., Kim W.-K., Choi J.-S., Kim J., Sung J.-H. The photoprotective effect of S-methylmethionine sulfonium in skin. J. Int. J. Mol. Sci. 2015. Vol. 16. P. 17 088–17 100.
- Валева М.М., Петухова Н.И. О терапевтической эффективности витамина U у больных коронарным атеросклерозом. Сб. «Витамин U (S-метилметионин) (природа, свойства, применение)», М., «Наука», 1973 г., стр. 130–133.
- Фомин Ю. В. Результаты испытания отечественного препарата метилметионинсульфоний хлорида при экспериментальном и клиническом атеросклерозе. Сб. «Витамин U (S-метилметионин) (природа, свойства, применение)», М., «Наука», 1973 г., стр. 123–130.
- Булин В. Н., Хунча Г. Н. S-метилметионин — Витамин U. Сб. «Витамин U (S-метилметионин) (природа, свойства, применение)», М., «Наука», 1973 г., стр. 7–22.
- Зайконошкова И. В., Уразева Л. Г. Биологическая активность метилметионинсульфоний хлорида. Сб. «Витамин U (S-метилметионин) (природа, свойства, применение)», М., «Наука», 1973 г., стр. 25–29.