



www.gastrarex.ru

ГАС ТРА РЕКС, за счет входящего в его состав витамина U, обладает гастропротективным действием, способствуя защите и укреплению слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

ГАС ТРА РЕКС обладает антиоксидантной активностью и способствует защите клеток печени.

ГАС ТРА РЕКС содержит S-метилметионинсульфония хлорид.

Что представляет собой метилметионинсульфония хлорид?
Метилметионинсульфония хлорид – витаминоподобное вещество (витамин U), активированная форма незаменимой 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 стимулируя процесс регенерации клеток желудка и двенадцатиперстной кишки.^{1,2,11,12,13,14}

Влияние на желудочно-кишечный тракт при воздействии этанола.
Метилметионинсульфония хлорид обладает антиоксидантной активностью, задерживая процессы перекисного окисления липидов, и защищает клетки слизистой оболочки желудка от агрессивного воздействия этанола и его производных.^{1,3,4,9,10}

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, изжога, вздутие живота и нарушения моторики кишечника.^{1,11,12,13} При недостаточной секреции соляной кислоты метилметионинсульфония хлорид стимулирует ее выработку.

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.^{5,6,7} Стабилизируется проницаемость клеточных мембран, препятствуя замещению тканей печени жировой тканью, улучшается углеводный, белковый и липидный обмены в печени.¹

- ГАС ТРА РЕКС**, благодаря входящему в его состав метилметионинсульфония хлориду, способствует:
- Укреплению и защите слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки от влияния агрессивных факторов
 - Нормализации повышенной или пониженной кислотности желудочного сока
 - Улучшению секреторной функции желудка и двенадцатиперстной кишки
 - Нормализации моторики желудка и кишечника
 - Активации процессов восстановления в слизистой оболочке желудка и кишечника на клеточном уровне
 - Уменьшению проявления дискомфорта в желудочно-кишечном тракте
 - Улучшению углеводного, белкового и липидного обмена в печени

Рекомендации по применению:
взрослым по 1 капсуле в день во время еды. Продолжительность приема – 1 месяц. При необходимости прием можно повторить через месяц.

Рекомендуемый прием (1 капсула) содержит:	Содержание, мг
Метилметионинсульфоний (витамин U)	300

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

Состав:
витамин U (метилметионинсульфония хлорид), микрокристаллическая целлюлоза (носитель), оболочка капсулы (желатин, кандурин серебристый блеск (титана диоксид (краситель), алюмосиликат калия (антислеживающий агент)), кремния диоксид (антислеживающий агент), магниевые соли стеариновой кислоты (антислеживающий агент).

Форма выпуска:
капсулы массой 524 мг по 15 капсул в блистере, по 1, 2, 4, 6 или 8 блистеров в пачку картонную; по 30, 60, 90 или 120 капсул во флаконе, по одному флакону в пачку картонную.

Область применения:
в качестве биологически активной добавки к пище – источник витамина U (метилметионинсульфония).

Срок годности: 3 года.
Условия хранения:
хранить в недоступном для детей месте, при температуре от 15 °С до 25°С и при относительной влажности не более 75%.
Условия реализации:
через аптечную сеть и специализированные магазины, отделы торговой сети.

Биологически активная добавка к пище. Не является лекарственным средством.
Свидетельство о гос. регистрации №: RU.77.99.11.003.E.002095.05.18
Дата выдачи: 24.05.2018 г.

Производитель:
«Грокам ГБЛ сп. з.о.о.», 39-300, г. Мелец, ул. Пржемыслова 10, Польша группы «Мастер Фарм С.А.», 91-203 Лодзь, ул. Версальская, 8, Польша/ Grokam GBL sp.z o.o, 39-300 Mielec, Przemyslowa 10 str., Poland of Group Master Pharm S. A., 91-203 Lodz, Wersalska 8 str, Poland
Организация-импортер:
Организация, уполномоченная принимать претензии потребителей: ООО «Юнифарм», 115162, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 31, стр. Б, Россия, тел.: +7(495)995-77-67



1. Asha D. Patel and N. K. Prajapati. Review on Biochemical Importance of Vitamin-U. /Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2012, 4(1):209-215.
2. Ichikawa, T.; Ito, Y.; Saegusa, Y.; Iwai, T.; Goso, Y.; Ikezawa, T. & Ishihara, K. Effects of combination treatment with famotidine and methylmethionine sulfonium chloride on the mucus barrier of rat gastric mucosa. J Gastroenterol Hepatol, 2009, Vol.24, No.3, pp.488-492.
3. Watanabe T., Ohara S., Ichikawa T., Saigenji K., Hotta K. Mechanisms for cytoprotection by vitamin U from ethanol-induced gastric mucosal damage in rats. Digestive Diseases and Sciences, Vol. 41, No.1 (January 1996)
4. Na Young Lee, Kui Young Park, Hye Jung Min, et al. Inhibitory Effect of Vitamin U (S-Methylmethionine Sulfonium Chloride) on Differentiation in 3T3-L1 Pre-adipocyte Cell LinesAnn Dermatol Vol. 24, No. 1, 2012, pp. 49 - 54
5. Seri K, Matsuo T, Taniguchi T, Aramichi K, Kudo M, Saito G, Kato T Hypolipidemic effects of S-methylmethionine (vitamin U) using various experimental procedures. Arzneimittelforschung. 1980;30(10):1694-703.
6. 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):1857-8.
7. 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):725-9.
8. 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(1):68-69.
9. 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):904-10.
10. 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, 17088-17100;
11. 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. Издательство «Наука», Москва, 1973. с. 53-60
12. Е.И. Самсон, Г.Д. Луканев. Терапевтическая эффективность применения витамина U при язвенной болезни. Пермский медицинский институт. Витамин U (S – Метилметионин) Природа, свойства, применение. Издательство «Наука», Москва, 1973.с .96-101
13. 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 С.В. Курашова. Витамин U (S-Метилметионин) Природа, свойства, применение. Издательство «Наука», Москва, 1973.с .64-71
14. Д. А. Харчевич. Фармакология. ГЭОТАР-МЕДИА, Москва, 10-е издание, 2010. с. 475