

Ezerex®

Энергетический комплекс
для мужчин

**СНОВА ОБРЕТИ
УВЕРЕННОСТЬ В СЕБЕ**

For internal and healthcare professional use only

*Supplies: L-arginine + Propionyl-L-carnitine hydrochloride + Vitamin B₃ (Nicotinic acid).

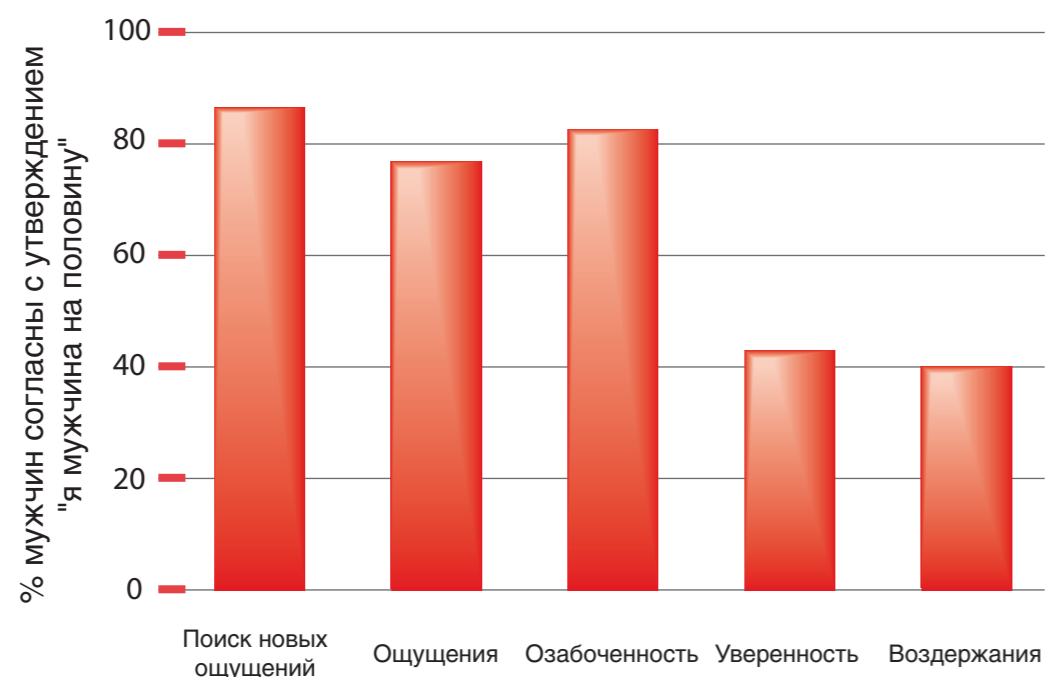
 sigma-tau HealthScience Int. b.v.
The Metabolic Approach

www.ezerex.com

ЭРЕКТИЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ

Влияние на качество жизни ⁽¹⁾

Эректильная дисфункция может привести к возникновению и развитию комплекса неполноценности у мужчин.



% мужчин "согласившихся" или "полностью согласных" с определенным термином, характеризующим самооценку сексуальности, 1.122 мужчин в возрасте 30-70 лет. ⁽²⁾

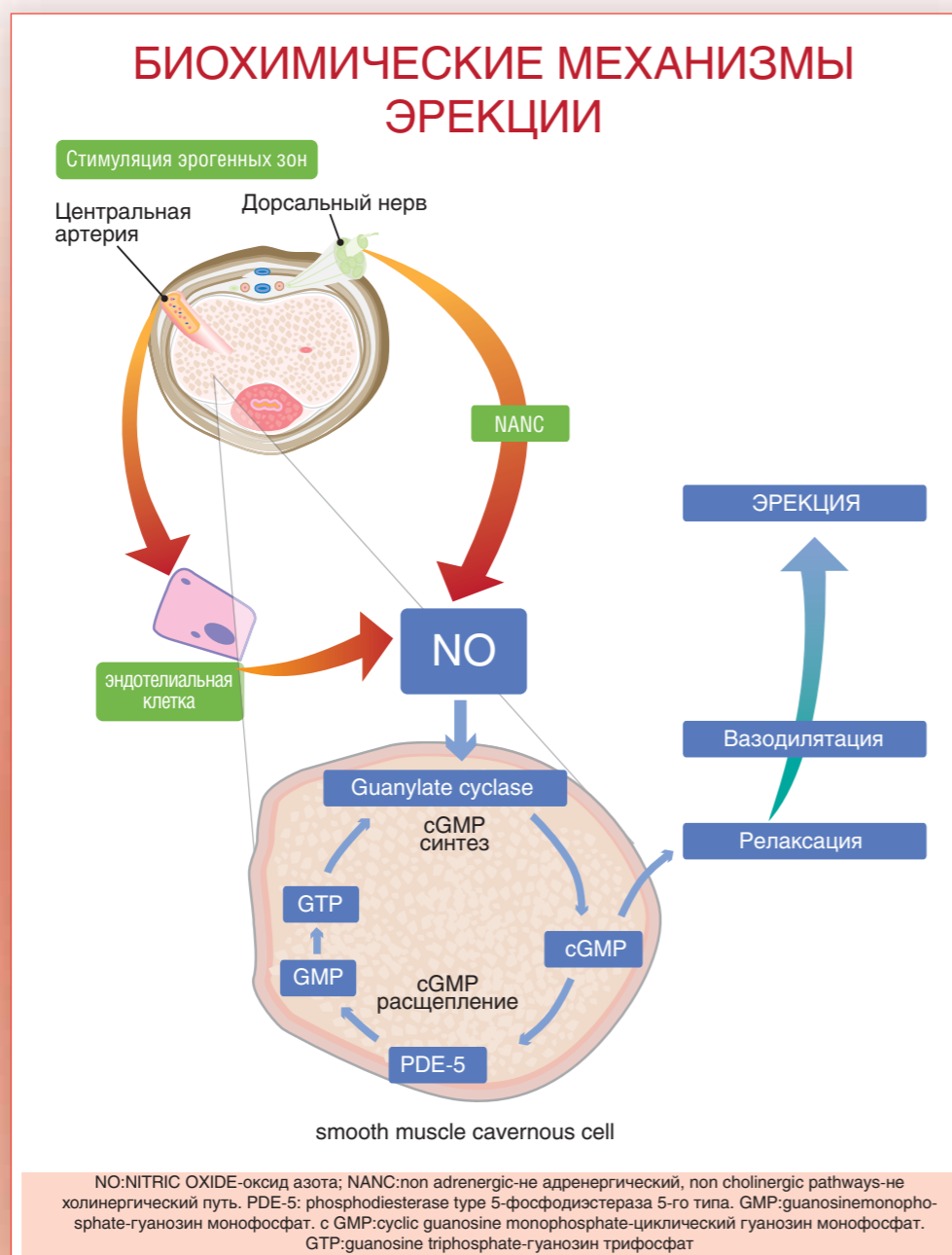
Большинство мужчин с психологическим нарушением эректильной дисфункции также отмечают ⁽¹⁾

- значительное ухудшение функционального статуса
- снижение сексуальной самооценки
- больше выраженное депрессивное состояние и раздражительность после последнего полового акта

Восстановление эрекции влияет на возобновление "уверенности в своих силах". ⁽³⁾

ЭРЕКТИЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ

Дефицит оксида азота



Основные этапы эрекции пениса – ключевая роль NO.

- Продукция оксида азота ключевой момент в физиологии эрекции ⁽⁴⁻⁶⁾
- Оксид азота высвобождается из эндотелия, через влияние NO - синтетазы на I-аргинин ⁽⁴⁻⁶⁾
не адренергических, не холинергических нервных окончаний ⁽⁴⁻⁶⁾
- Путем диффузии в гладкие мышцы сосудов и кавернозных тел действует как вазодилататор ⁽⁵⁾

Индуцируется в результате выработки радикалов свободного кислорода

- NO взаимодействует со свободными радикалами как супероксид, формируя пероксинитрит, который не способен вызывать достаточную релаксацию кавернозной ткани ⁽⁴⁻⁶⁾
- Старение – важный фактор приводящий к нарушению функции эндотелиальных клеток, включая активность (nos) и эндотелиально-зависимой релаксации гладкой мускулатуры ⁽⁵⁾

Нормализация уровня оксида азота – основа лечения сосудистой формы ЭД.⁽⁴⁾

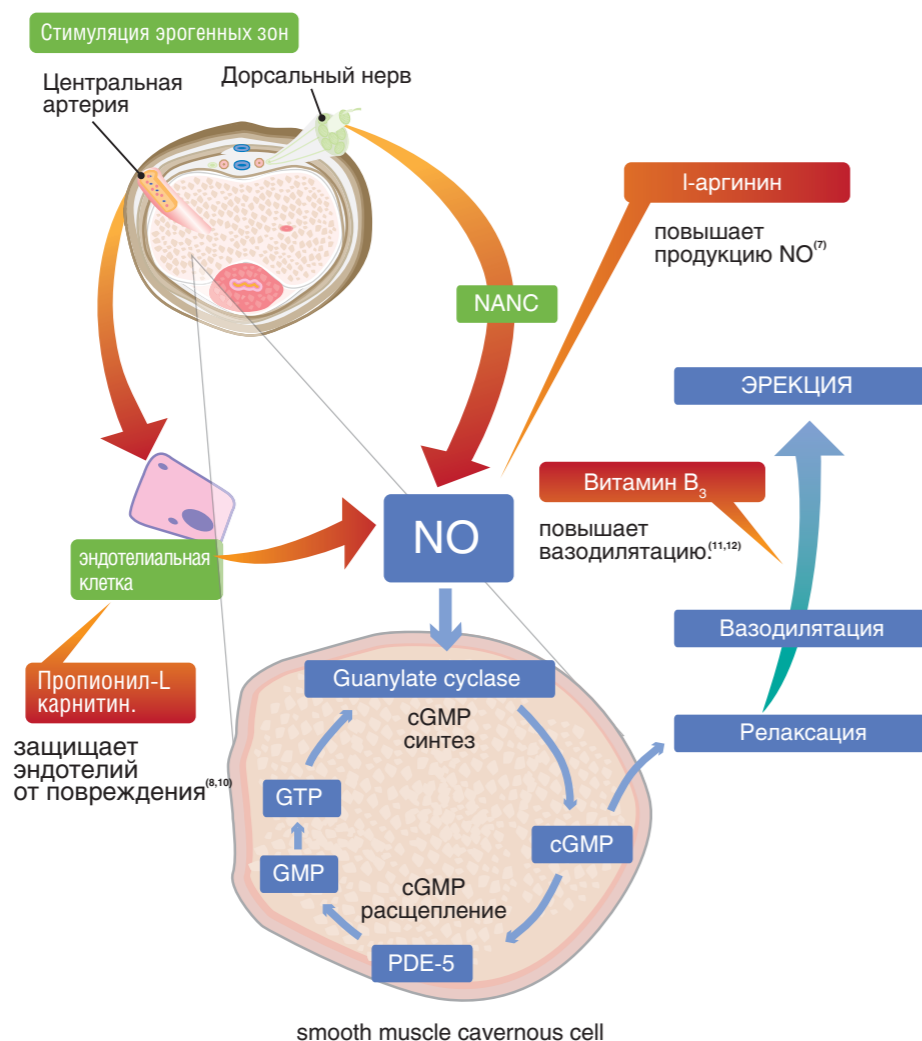
Ezereх®

Энергетический комплекс для мужчин

Стратегия которая работает

Улучшает продукцию оксида азота и снимает оксидативный стресс у пациентов с эректильной дисфункцией

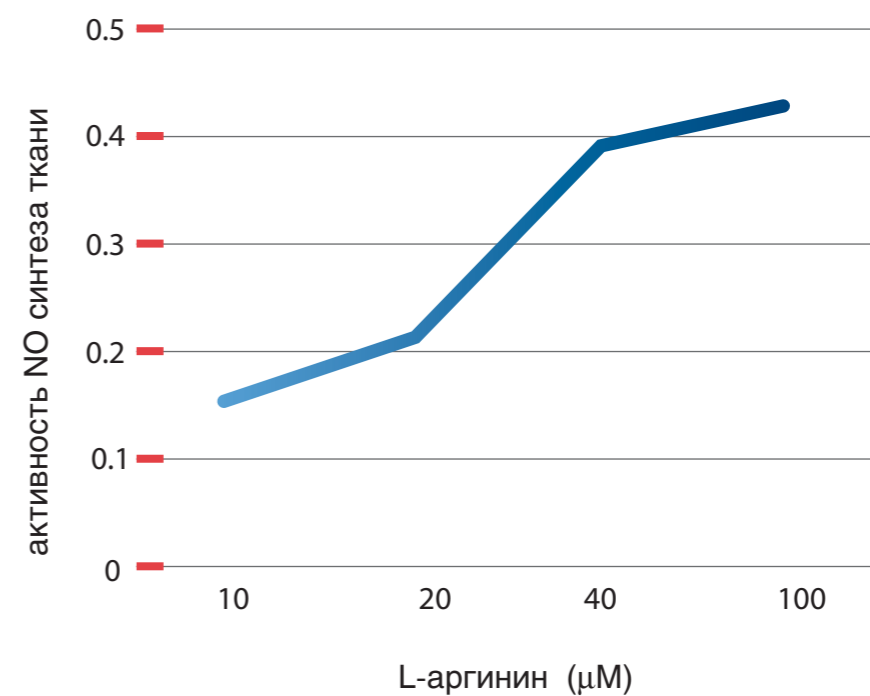
МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ



NO: NITRIC OXIDE-оксид азота; NANC: non adrenergic-не адренергический, non cholinergic pathways-не холинергический путь. PDE-5: phosphodiesterase type 5-фосфодиэстераза 5-го типа. GMP: guanosine monophosphate-гуанозин монофосфат. cGMP: cyclic guanosine monophosphate-циклический гуанозин монофосфат. GTP: guanosine triphosphate-гуанозин трифосфат

L-аргинин

повышает продукцию оксида азота



Влияния L-аргинина на продукцию NO выражено в повышении активности пенильной NO синтазы у крыс.

Помогает ему быть собой.

Ezereх®

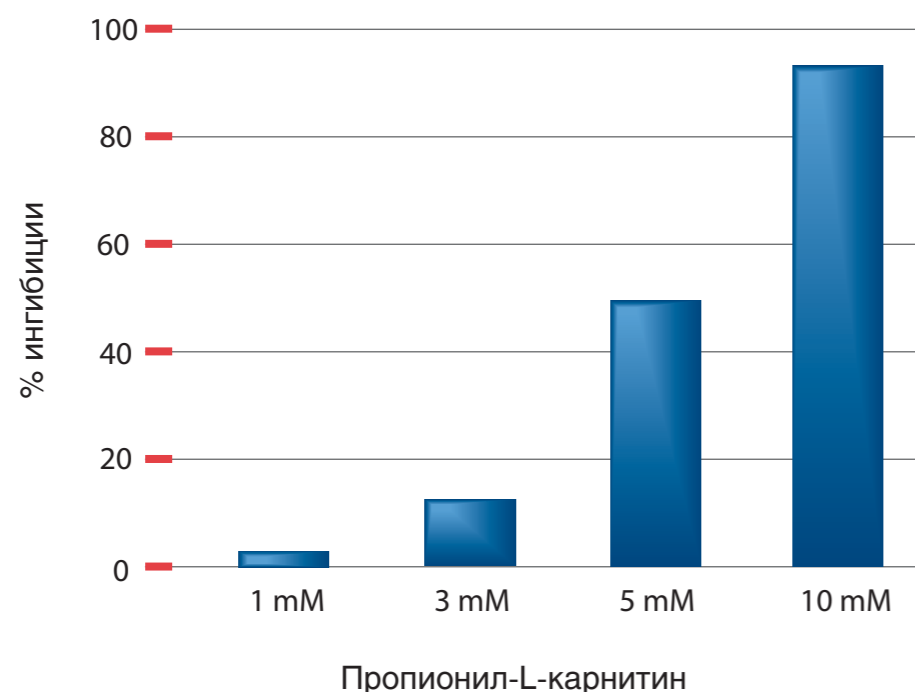
Энергетический комплекс для мужчин

Стратегия которая работает

Улучшает продукцию оксида азота и снимает оксидативный стресс у пациентов с эректильной дисфункцией

Пропионил-L-карнитин

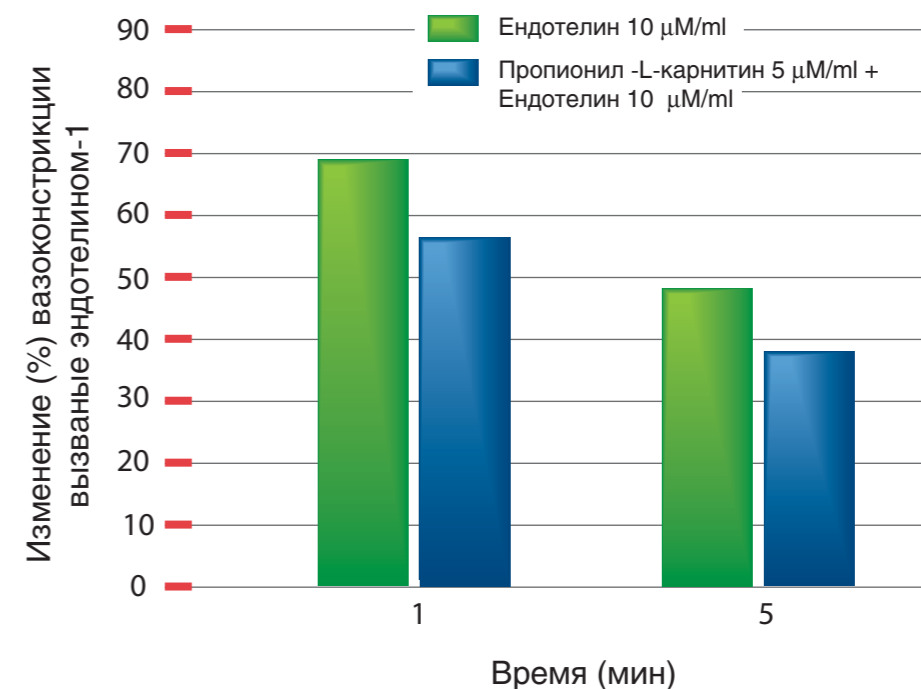
Ингибирует продукцию свободных радикалов кислорода



Влияние пропионил-L-карнитина на выработку анионов супероксида, выраженное в % ингибирования окисления NADH⁽⁸⁾

Пропионил-L-карнитин

Ингибирует выработку и высвобождение вазоконстрикторного эндотелиального фактора



Пропионил-L-карнитин влияет на эндотелин-индуцированную вазоконстрикцию⁽⁹⁾

Помогает ему быть собой.

Ezereх®

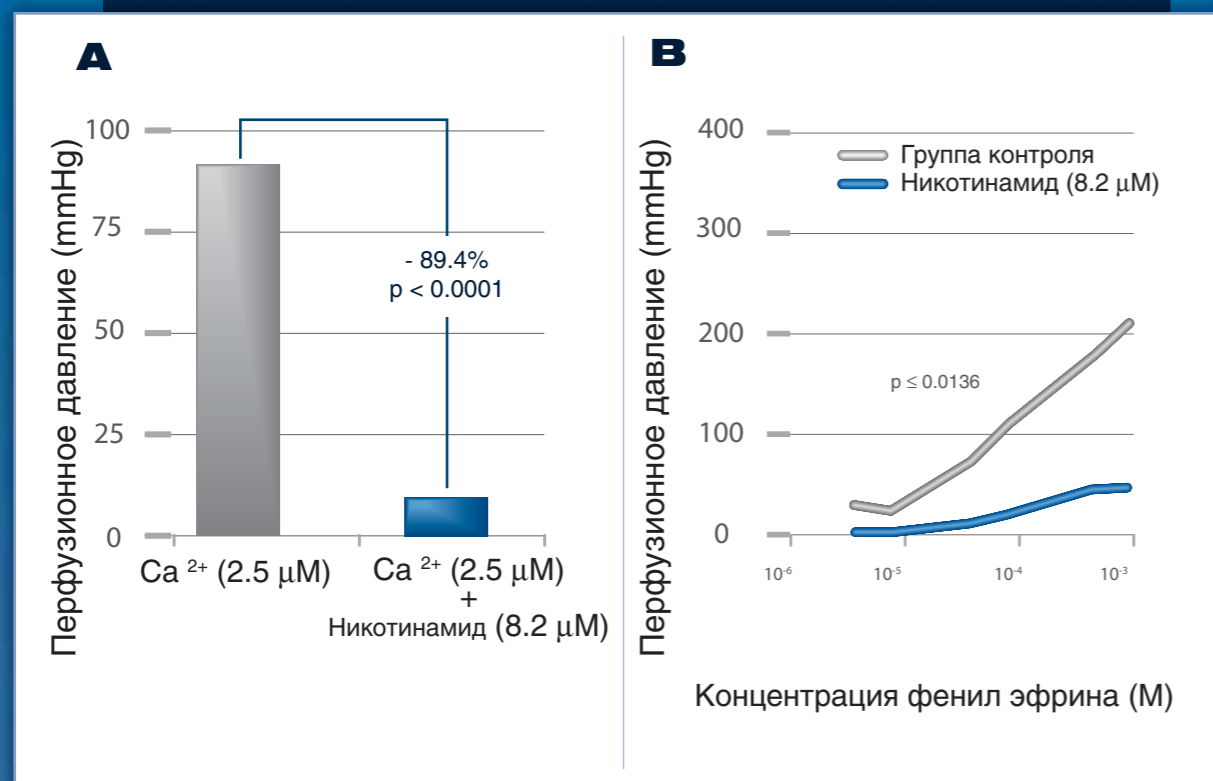
Энергетический комплекс для мужчин

Стратегия которая работает

Уменьшает вазоконстрикцию, повышает артериальный кровоток у пациентов с ЭД.

Никотиновая кислота (Витамин В₃)

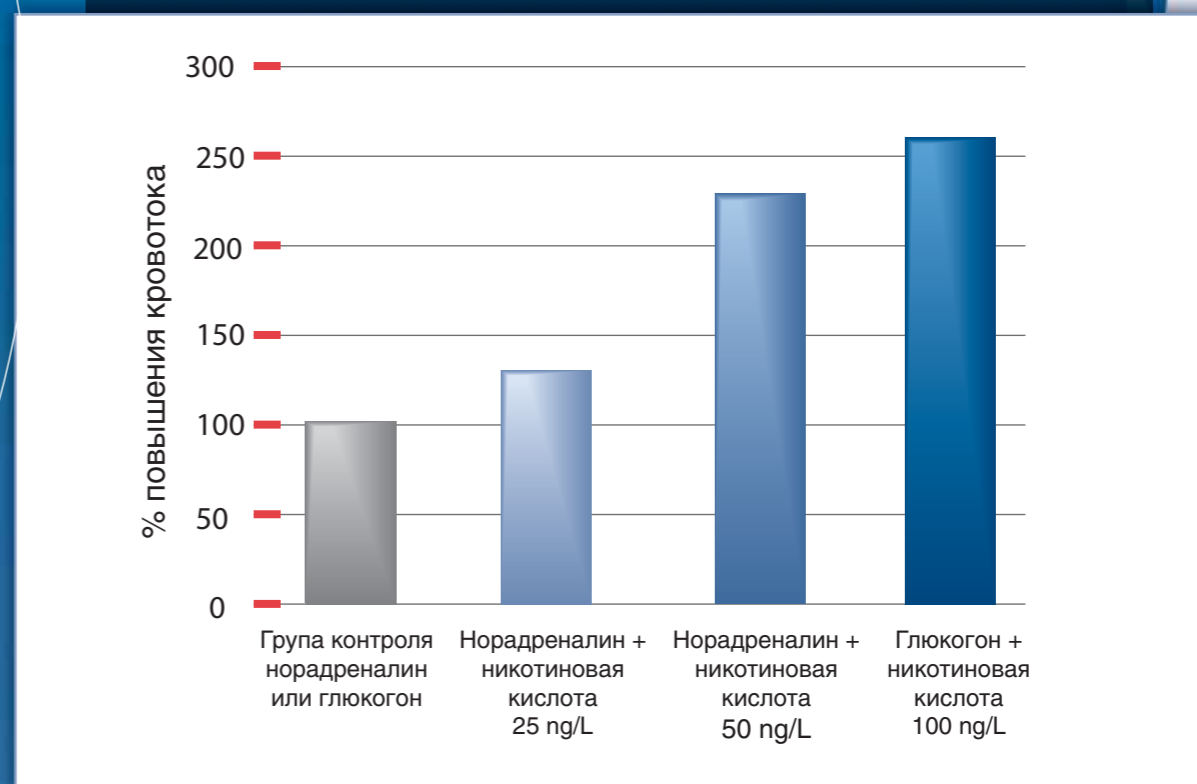
Снижает Ca²⁺ и финилэфрин зависимую вазоконстрикцию



Влияние никотинамида на Ca²⁺ - индуцированную констрикцию в артериях орошаемых β-эсцином (A) и на фенил эфрин индуцированную констрикцию в дезндотелизированных артериях хвоста крысы ⁽¹¹⁾

Никотиновая кислота (Витамин В₃)

Повышает артериальный кровоток



Влияние никотиновой кислоты на расширение изолированной коронарной артерии у крысы после кардиостимуляции норадреналином или глюкагоном. ⁽¹²⁾

Помогает ему быть собой.

Ezereх®

Энергетический
комплекс для мужчин

Стратегия которая работает

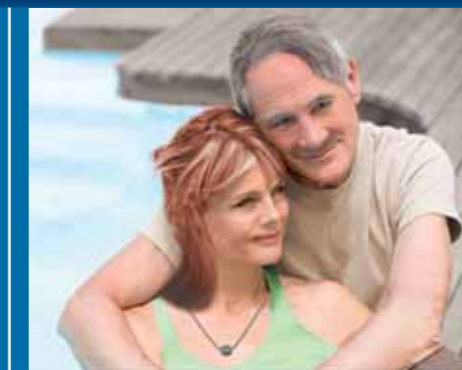
Кому показан прием Эзерекса

Пациентам, которым противопоказан прием ингибиторов фосфодиэстеразы (ФДЭ).

- которые принимают препараты, взаимодействующие с ингибиторами фосфодиэстеразы 5-типа (альфа-блокаторы, нитраты)
- с известными противопоказаниями

Не/слабо реагирующие на прием ФДЭ-ингибиторов

- восстановление нормальной концентрации оксида азота улучшает действие ФДЭ-ингибиторов, особенно у пациентов с заболеваниями, приводящими к образованию большого количества свободных радикалов кислорода (диабет)



Пожилым пациентам

- как метаболическая поддержка с целью профилактики нарушений эрекции

Пациентам входящим в группу риска оксидативного стресса

- (курение, алкоголь, физический и эмоциональный стресс.)

Пациенты с ЭД на стадии диагностики

Помогает ему быть собой.

Ezerex®

Энергетический
комплекс для мужчин

Стратегия которая работает

Ezerex®

Food supplement for physical and emotional stress.
L-arginine, Propionyl-L-carnitine and Vitamin-B₃

Ezerex® is a food supplement based on L-arginine, Propionyl-L-carnitine and Vitamin B₃ (Nicotinic acid). These components play an essential physiological and nutritional role during physical and emotional stress.

Ezerex® ingredients and their function.

L-Arginine is the main substrate for the production of nitric oxide which plays a key role in vasodilatation, and consequently in the maintenance of a healthy blood circulation.

Propionyl-L-carnitine (a derivative of carnitine) is a compound naturally present in all cells within the body. Propionyl-L-carnitine reduces free oxygen radicals generation and protects endothelial functions. Carnitine plays an essential role in cellular energy production also by transporting fatty acids into mitochondria, and in the stabilization of cell membranes.

Vitamin B₃ (Nicotinic acid) is a precursor of NAD and NADP which are key elements in the production of cellular energy.

Nutritional value per sachet: L-arginine 2,500 mg, Propionyl-L-carnitine hydrochloride 250 mg (equivalent to 160 mg of L-carnitine), Vitamin B₃ (Nicotinic acid) 20 mg (111% R.D.A*), Carbohydrates 1.5 g.

Energy value: 6.0 kcal/25.4 kJ. (*RDA= Recommended Daily Allowance)

Directions for use: the recommended dose is 1 sachet to be taken daily, dissolved in a glass of water. Do not exceed the recommended daily dose. In cases of use for long periods, advice from a health professional is required. The product should not be taken in case of renal or liver diseases, pregnancy, and by children aged below 12 years, unless the health professional advises so. Food supplements are not intended to replace a varied diet. A varied diet and a healthy lifestyle are the basis for good health. If you have a known hypersensitivity to any ingredient of Ezerex®, do not use this product.

Product presentation: 20 sachets per box; 6.4 g per sachet.

Ingredients: L-arginine, Fructose, Propionyl-L-carnitine hydrochloride, Vitamin B₃ (Nicotinic acid); *Acidifying agent*: Citric acid; *Flavors*: Lemon, Tonic water; *Sweeteners*: Acesulfame potassium, Sodium saccharinate; *Antiagglomerant*: Colloidal silica; *Dye*: Vitamin B₂ (E 101).

Storage: store at room temperature (15- 25 °C), away from sunlight. Keep out of the reach of children.

Imported by: sigma-tau HealthScience International BV, Groenewoudsedijk 55, 3528 BG Utrecht, The Netherlands. Ezerex® is a registered trademark of Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A. - Pomezia (Rome), Italy.

REFERENCES

1. Latini D.M., Penson D.F., Colwell H.H. et al.: Psychological impact of erectile dysfunction: validation of a new health related quality of life measure for patients with erectile dysfunction. *J Urol*, 168 (5): 2086-2091, 2002
2. Berner M.M., Plüger W., Burkart M.: A typology of men's sexual attitudes, erectile dysfunction treatment expectations and barriers. *Int J Impot Res*, 19 (6): 568-576, 2007
3. Kim S.C.: Regaining of morning erection and sexual confidence in patients with erectile dysfunction. *Asian J Androl*, 8 (6): 703-708, 2006
4. Jeremy J.Y., Angelini G.D., Khan M. et al.: Platelets, oxidant stress and erectile dysfunction: an hypothesis. *Cardiovasc Res*, 46 (1): 50-54, 2000
5. Agarwal A., Nandipati K.C., Sharma R.K. et al.: Role of oxidative stress in the pathophysiological mechanism of erectile dysfunction. *J Androl*, 27 (3): 335-347, 2006
6. De Young L., Yu D., Bateman R.M. et al.: Oxidative stress and antioxidant therapy: their impact in diabetes-associated erectile dysfunction. *J Androl*, 25 (5): 830-836, 2004
7. Moody J.A., Vernet D., Laidlaw S. et al.: Effects of long-term oral administration of L-arginine on the rat erectile response. *J Urol*, 158 (3 Pt 1): 942-947, 1997
8. Bertelli A., Conte A., Ronca G. et al.: Protective effect of propionyl carnitine against peroxidative damage to arterial endothelium membranes. *Int J Tissue React*, 13 (1): 41-43, 1991
9. Vanella A., Russo A., Acquaviva R. et al.: L-propionyl-carnitine as superoxide scavenger, antioxidant, and DNA cleavage protector. *Cell Biol Toxicol*, 16 (2): 99-104, 2000
10. Bertelli A., Giovannini L., Bertelli A.A.: Inhibition of histamine release and pressure increase induced by endothelin (ET-1) in isolated rat kidneys treated with propionyl carnitine. *Drugs Exp Clin Res*, 18 (8): 349-353, 1992
11. Burns D.M., Ruddock M.W., Walker M.D., et al.: Nicotinamide-inhibited vasoconstriction: lack of dependence on agonist signalling pathways. *Eur J Pharmacol*, 374: 213-220, 1999

Enhancement of metabolic coronary vasodilatation by nicotinic acid or amide. *Pharmacol Res Comm*, 16, 3: 253-263, 1984

Помогает ему быть собой.



**Снова обрети
уверенность
в себе.**

Ezerex®

**Энергетический
комплекс для мужчин**

Property of sigma-tau HealthScience International BV.



Содержимое одного пакета

- L-arginine: 2,500 mg
- Propionyl-L-carnitine hydrochloride: 250 mg
- Vitamin B₃ (Nicotinic acid): 20 mg

Способ приема

1 пакет в день

Patent N°: U.S. Pending; EP1569635

 **sigma-tau HealthScience Int. b.v.**
The Metabolic Approach

www.ezerex.com