

VIA  
VITAE

## Армогликин Форте

Армогликин Форте -  
растительные гранулы,  
произведенные из сушеных  
листьев Джинеры Прокумбенс  
с добавлением Фульвово  
й кислоты, Фикоцианина и  
Астаксантина.



HARMONY AND HEALTH



[www.gynuraonline.com](http://www.gynuraonline.com)

[info@gynuraonline.com](mailto:info@gynuraonline.com)

tel: 7000 77 61



**Джинура Прокумбенс** из семейства астровых - одно из самых интересных лекарственных растений нашего времени. Оно использовалось более 13 веков просто как пища и одновременно как средство от болезней.

Последние 25 лет растение привлекло внимание международного научного сообщества как источник многих сильнодействующих биологически активных веществ.

Доказано **антидиабетическое действие** этого растения, а также **противовоспалительный, антиоксидантный, антиканцерогенный, гипотензивный, антиульцерогенный, гепато - и нефропротективный** эффекты.

Экстракты из листьев Джинуры предотвращают также **фотостарение кожи** и нормализуют **липидный спектр** крови.

По результатам исследований фитохимического состава, в сушеных листьях Джинуры было обнаружено большое содержание макро- и микроэлементов, имеющих ключевое значение для сбалансированного функционирования организма человека: **бор, литий, магний, фосфор, молибден, сера, бром, цинк, кремний, медь, серебро, платина, золото, палладий, калий.**

Следует подчеркнуть, что эти элементы находятся в связанном с аминокислотами состоянии (в форме хелатов), что обеспечивает их высокую биодоступность и биологическую активность.

Активность элементов в этих комплексах часто возрастает в сотни раз в сравнении с активностью металла в неорганическом состоянии.

Такие комплексные соединения оказывают влияние практически на все виды обмена.



**HARMONY AND HEALTH**



Джинура Прокумбенс содержит **14 незаменимых аминокислот**, играющих очень важную роль в обменных процессах организма, **органические и полиненасыщенные кислоты**, широкий спектр **полифенолов**.

**Триптофан** является важнейшим звеном в синтезе нейромедиатора серотонина и гормона эпифиза мелатонина – одного из самых сильных антиоксидантов и регуляторов в организме человека.

**Аргинин** – постоянно участвует в физиологических механизмах регуляции тонуса сосудов и обеспечивает микроциркуляцию крови и лимфы.

**Лизин** – обладает противовирусным и иммуномодулирующим действием и обеспечивает противоопухолевую защиту.

**Цистеин** – серосодержащая аминокислота, обеспечивает обезвреживание свободных радикалов и усиливает выделение слизи на слизистых оболочках дыхательного и желудочно- кишечного трактов.

**Органические кислоты** усиливают работу кишечника, активно участвуют в обмене веществ, активируют деятельность слюнных желез, влияют на выделение желчи, желудочного сока, пищеварительных ферментов, обладают противобактериальным действием, подавляют гнилостные процессы в кишечнике.

Полиненасыщенные кислоты – **линолевая и арахидоновая** способствуют нормализации жирового обмена, предотвращают развитие атеросклероза.

#### Список литературы.

1. Zhang, X.F., Tan B.K.H. "Effects of an Ethanolic Extract of Gynura procumbens on Serum Glucose, Cholesterol and Triglyceride Levels in Normal and Streptozotocin-Induced Diabetic Rats" Singapore Med J 2000; Vol 41(1),2013 May; 3(5): 358-366;  
Khalid Algariri, Kuong Y Meng, J Atangwho, Mohd Z Asmawi, Amirin Sadikun, Vigneswaran Murugaiyah, and Norhyati Ismail. "Hypoglycemic and anti-hyperglycemic study of Gynura procumbens leaf extracts." School of Pharmaceutical Sciences, Universi-



**HARMONY AND HEALTH**



2. Iskander M.N., Song Y., Coupar J.M., Jiratchariyakul W. "Antiinflammatory screening of the medicinal plant *Gynura procumbens*." *Plant Foods for Human Nutrition*, 2002, Volume 57, Issue 3-4, pp 233-244;
3. Rosidah, Mun Yam, Amirin Sadikun, Mohd. Asmawi. "Antioxidant Potential of *Gynura procumbens*." 2008, Vol. 46, No. 9, Pages 616-625. School of Pharmaceutical Sciences, University Sains Malaysia, Penang, Malaysia;
4. Nunuk Aries Nurulita, Edy Meiyanto, Sugiyanto, Eishou Matsuda, Masashi Kawauchi "Gynura procumbens modulates the microtubules integrity and enhances distinct mechanism on doxorubicin and 5-fluorouracil-induced breast cancer cell death." *Oriental Pharmacy and Experimental Medicine*, September 2012, Volume 12, Issue 3, pp 205-218;
5. Mi-Ja Kim, Hee Jae Lee, Sumali Wiryowidagdo, and Hye Kyung Kim. "Antihypertensive effects of *Gynura procumbens* extract in spontaneously hypertensive rats." *Journal of Medicinal Food*. Winter 2006, 9(4): 587-590. doi:10.1089/jmf.2006.9.587

**Фитокристалл** – это биофункциональный композитный кластер, в ядре которого находится кристалл серебра, а на поверхности размещены молекулы активных компонентов входящих в состав экстракта листьев Джинуры.

Преимущество и уникальность фитокристалла заключена в совмещении полезных свойств Джинуры и частиц металлов в одном продукте, что позволяет значительно увеличить эффект каждого из них по отдельности, свойства и основного действующего ингредиента и консерванта-бактерицида одновременно. Разработан эксклюзивно для наших изделий.

**Фульвовая кислота** — один из лучших электролитов и самый сильный биоусилитель в организме человека.

Молекулярный размер обеспечивает проницаемость фульвовой кислоты через клеточную мембрану, поэтому это эффективный способ доставки минералов, питательных веществ и энергии, клеткам организма.

Фульвовые кислоты содержат широкий спектр минералов, микроэлементов, полисахариды, пептиды, до 20 аминокислот, витамины, гормоны, жирные кислоты, полифенолы и кетоны, включая флавоноиды, флавоны, натуральные антибиотики и фунгициды.



**HARMONY AND HEALTH**



Синтезируется естественным образом в чрезвычайно малых количествах под воздействием полезных микроорганизмов.

Очищенная фульвовая кислота помогает в производстве ферментов в гормональных структурах, необходимых для усвоения витаминов, поддерживает идеальную среду для растворенных минеральных комплексов, элементов и клеток для биологической реакции друг с другом, один из самых мощных природных антиоксидантов.

Обладает уникальной способностью реагировать как с отрицательно, так и с положительно заряженными неспаренными электронами и делает свободные радикалы безвредными; может либо изменить их на новые пригодные для использования соединения, либо устранить их, как отходы, а также может аналогичным образом утилизировать тяжелые металлы и токсины. [Видео.\(англ.\)](#)

#### Список литературы.

- 1.Environment with adeequate oxygen – Schnitzer, M. (1977). Recent findings of the characterization of humic substances extracted from soils from widely differing climatic zones. Proceedings of the Symposium on Soil Organic Matter Studies, Braunsweig (117-131).
- 2.Absorption by cells – Azo, S. & Sakai, I (1963). Studies on the physiological effects of humic acid. Part 1. Uptake of humic acid by crop plants and its physiological effects. Soil Science and Plant Nutrition, 9(3), 1-91. (Tokyo).
- 3.Effect on total Earth environment – Buffle, J. (1988)
- 4.Complexation reactions in aquatic systems: An analytical approach. Chichester: Horwood.
- 5.Transmutate or synthesis of new minerals – Shnitzer, M., & Dodama, H. (1977). Reactions of minerals with soil humic substances. In J.B. Dixon & S.B. Weed (Eds.), Minerals in soil environments (Chap. 21)). Madison, WI: Soil Science Society of America;
- 6.Molecular and quantitative aspects of the chemistry of fulvic acid and its interactions with metal ions and organic chemicals: Bari Italy. Analytica Chimica Acta, 232, 51-75. Am-



**HARMONY AND HEALTH**



**Фикоцианин** представляет собой биологически активный комплекс белков и водорастворимых пигментов фотосинтеза.

В значительном количестве содержится в морских водорослях, в частности, в хлорелле.

Обладает антиоксидантными, противоопухолевыми, противовоспалительными, гипоаллергенными свойствами, очищает печень, защищает клетки нервной системы от различных видов излучения, стимулирует работу иммунной системы, поддерживает выработку желчных солей, улучшающих пищеварение, контролирует уровень холестерина в крови. Обладает противораковым действием, блокируя цикл опухолевых клеток, вызывая их апоптоз и аутофагию, ослабляет побочные эффекты химиотерапии на клетки костного мозга и лейкоциты.

Стимулирует кроветворение путём улучшения состояния стволовых клеток костного мозга.

Используется при хронических воспалениях, болях в суставах, мышцах, при артритах, частых головных болях или мигрени, при усталости организма, аллергиях, ослаблении иммунитета, аутоиммунных и онкологических заболеваниях.

#### Список литературы.

1. Ravi M, Tentu S, Baskar G, Rohan Prasad S, Raghavan S, Jayaprakash P. et al. Molecular mechanism of anti-cancer activity of phycocyanin in triple-negative breast cancer cells. BMC cancer. 2015;15:768.
2. de Jesus Raposo MF, de Morais RM, de Morais AM. Health applications of bioactive compounds from marine microalgae. Life sciences. 2013;93:479–86
- 3.. Madhyastha HK, Radha KS, Sugiki M, Omura S, Maruyama M. Purification of c-phycocyanin from *Spirulina fusiformis* and its effect on the induction of urokinase-type plasminogen activator from calf pulmonary endothelial cells. Phytomedicine: international journal of phytotherapy and phytopharmacology. 2006;13:564–9
- 4.. Rastogi RP, Sonani RR, Madamwar D. Effects of PAR and UV Radiation on the Structural and Functional Integrity of Phycocyanin, Phycoerythrin and Allophycocyanin Isolated from the Marine Cyanobacterium *Lyngbya* sp. A09DM. Photochemistry and photobiology. 2015;91:837–44
- 5.Madamwar D, Patel DK, Desai SN, Upadhyay KK, Devkar RV. Apoptotic potential of C-phycoerythrin from *Phormidium* sp. A27DM and *Halomicronema* sp. A32DM on human lung carcinoma cells. EXCLI journal. 2015;14:527–39.



**HARMONY AND HEALTH**



**Астаксантин** – естественный оранжево-красный пигмент- каротиноид, содержащимся в водорослях, креветках, омарах, крабах и лососе. Это мощный антиоксидант, в 10 раз сильнее зеаксантина, лютеина и бета-каротина, а также в 100 раз сильнее витамина Е. ([9](#), [10](#))

Структура Астаксантина позволяет защищать клеточные мембраны как изнутри, так и снаружи самой клетки. ([11](#))

Астаксантин защищает от окислительного стресса, различных заболеваний и возрастной дегенерации. Среди его применений это потенциальное средство против слабоумия, которое снижает уровень β-амилоида в эритроцитах человека.

Кроме того, во многих исследованиях было обнаружено, что астаксантин облегчает течение сахарного диабета, снижает риск метаболического синдрома и обеспечивает защиту от многочисленных форм рака.

Он также предотвращает прогрессирование диабетической нефропатии, облегчает эндотелиальную дисфункцию и защищает от сердечно-сосудистых заболеваний.

Астаксантин - наиболее эффективный каротиноид для предотвращения заболеваний глаз, таких как возрастная дегенерация желтого пятна

[Ссылка на исследование.](#)

## **Полезные свойства, подтвержденные клиническими испытаниями.**

### **1. Работа мозга.**

- уменьшение умственной усталости, улучшение когнитивных функций ([34](#), [35](#));
- уменьшение риска развития [деменции](#) ([36](#));
- замедление старения нервных тканей, стимуляция рождения новых клеток коры головного мозга ([BDNF](#)) ([37](#));
- восстановление повреждений мозга при инсульте ([38](#));
- уменьшение отека мозга и ускорение восстановления после черепно-мозговой травмы. ([39](#), [40](#), [41](#))
- защита клетки головного мозга от бета-амилоида (фактор развития [болезни Альцгеймера](#)). ([42](#), [43](#))



**HARMONY AND HEALTH**



## 2. Снижение риска сердечно-сосудистых заболеваний.

- снижения избыточного уровня [холестерина ЛПНП](#) и гена [ароВ](#) (фактор развития атеросклероза) ([26](#), [27](#));
- снижение свертываемости крови, стимуляция кровообращения ([29](#));
- восстановление повреждений тканей сердца, вызванных сердечными приступами. ([30](#), [31](#), [32](#))
- снижение рисков сердечно-сосудистых заболеваний при формировании сгустков крови. ([33](#))

## 3. Старение кожи

- уменьшение морщин и старческих пятен, улучшение упругости кожи, её текстуры и влажности ([12](#), [13](#));
- уменьшение красноты кожи и потери влаги после ультрафиолетового облучения. ([14](#), [15](#))

## 4. Защита мембран клеток ([источник](#)) и подавление дисфункций митохондрий вследствие окислительного стресса ([источник](#)).

Для ознакомления с публикациями кликните на указанные ссылки.

Нашу продукцию ни в коем случае нельзя рассматривать как замену медицинского препарата. Любые вопросы относительно Вашего здоровья должны быть адресованы Вашему врачу.



HARMONY AND HEALTH