

Пятая национальная научно-практическая конференция с
международным участием

«АКТИВНЫЕ ФОРМЫ КИСЛОРОДА, ОКСИД АЗОТА,
АНТИОКСИДАНТЫ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА»

5-th National Scientific Practical Conference with
International Participation

«REACTIVE OXYGEN SPECIES, NITRIC OXIDE,
ANTIOXIDANTS AND HUMAN HEALTH»

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ
PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE

RUSSIA
2007



SMOLENSK

Смоленск, 18-22 сентября 2007
September 18-22, 2007, Smolensk



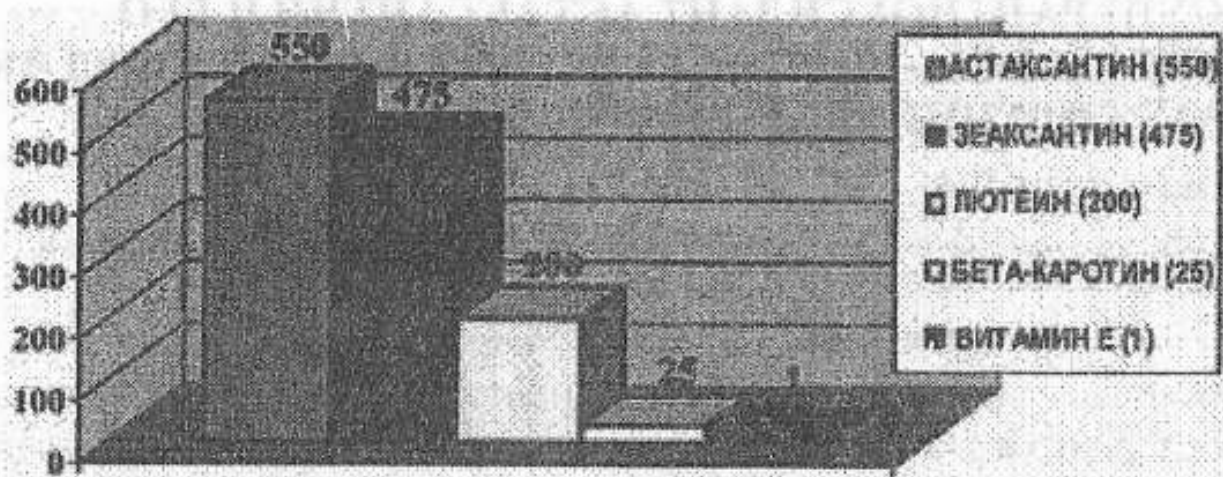
СУПЕРАНТИОКСИДАНТ АСТАКСАНТИН И ЕГО ПРОДУКТЫ – НОВОЕ СРЕДСТВО В ПРОФИЛАКТИКЕ И УКРЕПЛЕНИИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА.

Экпеньонг Л.А.

*Научно – производственное объединение «Источник долголетия»,
Генеральный директор, г. Москва.*

Астаксантин – король каротиноидов, один из самых мощных веществ группы антиоксидантов. В природе он содержится в красных водорослях, криле и других морепродуктах, таких как лосось, форель, омары, а также микроскопических водорослях. Но самая большая концентрация астаксантина находится в целебной гавайской микроводоросли Гематококкус (генетически немодифицированной).

Каротиноиды, и особенно астаксантин, защищают клетки от неспецифического окисления путем 1) - гашения синглетного кислорода и рассеивания в тепло избытка энергии, и 2) - улавливания свободных радикалов, что предотвращает или останавливает их цепную реакцию в организме. Низкая молекулярная масса и растворимость в жирах позволяют астаксантину преодолевать гематоэнцефалический барьер и проникать в глаза, мозг и в центральную нервную систему. Астаксантин препятствует разрушению жирных кислот и белков в составе клеточных мембран и митохондрий. Это очень важно, так как мембрана защищает клетку, контролируя, что входит внутрь и что выходит наружу, и предотвращая, в конечном счете, ее гибель. Молекула астаксантина очень устойчива к разрушению, что позволяет ей работать, защищая организм гораздо дольше и эффективнее других антиоксидантов. В отличие от других антиоксидантов, астаксантин нейтрализует как синглетную, так триплетную форму кислорода, снимая с них заряд. Астаксантин связывает больше типов свободных радикалов, чем любые другие антиоксиданты. Астаксантин ингибирует активные формы кислорода, которые могут вызывать воспаление. Астаксантин в 550 раз эффективнее витамина Е! Его даже называют "Супер Витамин Е" (витамин Е – витамин молодости). (Билл Спенсер La Haye Laboratories, штат Вашингтон; Micro Gaia Fuji Chemical Industries USA, Cyanotech Corporation – Гавайи США). Компания Цианотех (Кайлуа-Кона, штат Гавайи) – мировой лидер по производству микроводорослей: астаксантина из гавайской микроводоросли *Haematococcus pluvialis*, а также микроводоросли *Spirulina platensis*.



НПО «Источник долголетия» стала первой (и единственной на сегодня) в России компанией, которая разработала серию продукции, содержащую гавайский астаксантин и подтвердила его целебные свойства клиническими испытаниями. Вот только некоторые из них:

У больных с обострением БА на фоне приема курса капсул «БиоАСТИН» в течении трех месяцев отмечено наиболее значимое уменьшение дневных и ночных приступов астмы в течение суток, и снижение потребности короткодействующих β_2 -агонистов, нормализация показателей метаболической активности циркулирующих нейтрофилов, процессов перекисного окисления и антиоксидантной активности плазмы, нормализация соотношения CD4+/CD8+ и количества CD25+. (Нижний Новгород ГМА 2004 г.)

Применение капсул «БиоАСТИН» в комплексном лечении больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки вызывает улучшение как клинических показателей, так и параметров свободнорадикального гомеостаза и предупреждает развитие биорадикальной агрессии лейкоцитов после использования противоязвенных препаратов. (Смоленск ГОУ ВПО СТМА 2004 г.)

Прием в течении 30 дней больными с диагнозом ИБС капсул, содержащих БАД «БиоАСТИН», сопровождается достоверным повышением общей антиоксидантной активности, что отражается в снижении и нормализации показателей перекисного окисления липидов. (Нижний Новгород ГМА 2004 г.)

В феврале 2007г. специалисты Европейской комиссии подтвердили: гавайский астаксантин соответствует международным стандартам качества! (Господин Андреас Клепш, Европейская Комиссия ДГ САНКО Улица ля Лу 200 В-1049 Брюссель Бельгия).

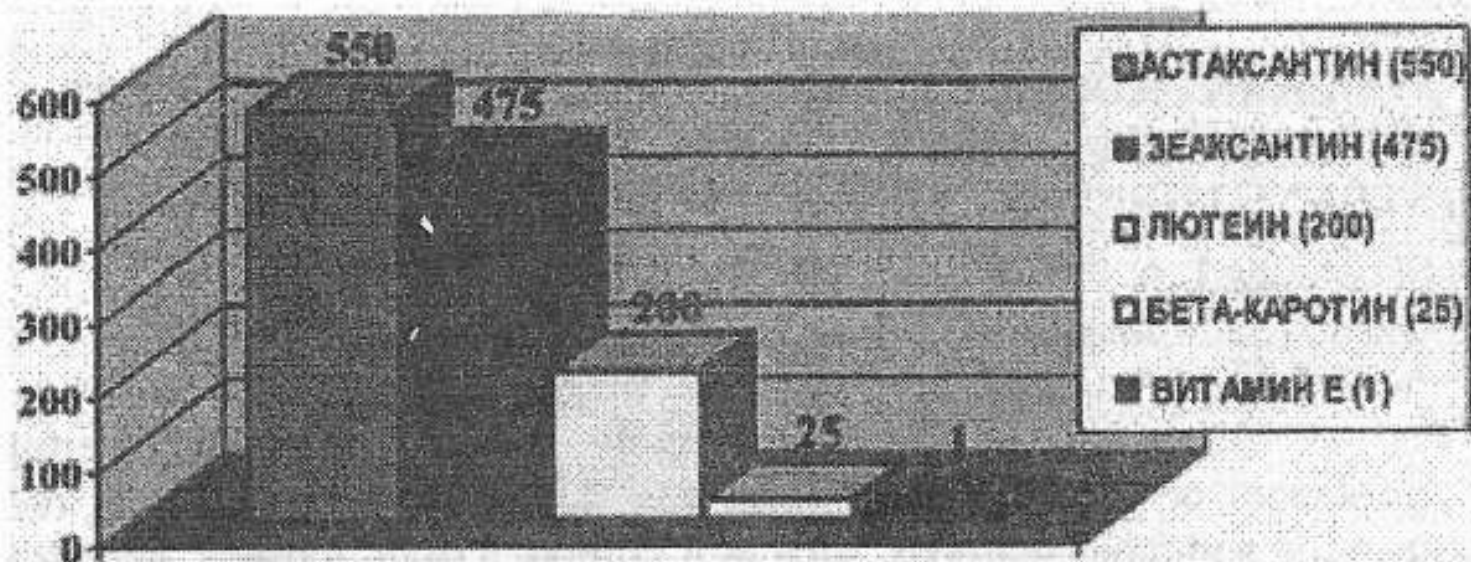
SUPERANTIOXIDANT ASTAXANTINE AND ITS PRODUCTS - NEW MEANS IN PREVENTIVE MAINTENANCE AND STRENGTHENING OF HEALTH OF THE PERSON.

Ekpeniong L.A.

Scientifically - production association « the Source of longevity », The general director, Moscow.

Astaxantine – king of carotinoids, one of the most powerful substances of group of antioxidants. In the nature it contains in red seaweed and other seafoods, such as a salmon, a trout, lobsters, and also microscopic seaweed. But the greatest concentration Astaxantine is in curative Hawaiian microseaweed *Hematococcus* (genetically not modified).

Carotinoids and especially Astaxantine, protect cells from nonspecific oxidation by 1) - clearing single oxygen and dispersion in heat of surplus of energy, and 2) - catching of free radicals that prevents or stops their chain reaction in an organism. The low molecular weight and solubility in fats allow Astaxantine to overcome hematoencephalic barrier and to get into eyes, a brain and in the central nervous system. Astaxantine interferes with destruction of fat acids and fibers in structure of cellular membranes and mitochondrium. It is very important, as the membrane protects a cell, supervising, that enters inside and that leaves outside, and preventing, finally, its destruction. The molecule of Astaxantine is very steady against destruction that allows it to work, protecting an organism much longer and more effectively other antioxidants. Unlike other antioxidants, Astaxantine will neutralize as single, so triple form of oxygen, removing with them a charge. Astaxantine connects more types of free radicals, than any other antioxidants. Astaxantine inhibits active forms of oxygen which can cause an inflammation. Astaxantine in 550 times is more effective some vitamin E! It even is named " Super Vitamin E " (vitamin E - vitamin of a youth). (Bill Spenser La Haye Laboratories, state of Washington; Micro Gaia Fuji Chemical Industries USA, Cyanotech Cooperation - Hawaii the USA). Company Tsianoteh (state of Hawaii) - the world leader on manufacture of microseaweed: Astaxantine from Hawaiian microseaweed *Haematococcus pluvialis*, and also microseaweed *Spirulina platensis*.



SPA « the Source of longevity » became the first (and unique for today) in Russia the company which has developed the series of production containing Hawaiian Astaxantine and has confirmed its curative properties with clinical tests. Here only some of them:

At patients with aggravation BA on a background of reception of a rate of capsules «Bioastine» in current of three months the most significant reduction of day time and night attacks of an asthma within day, and decrease in requirement of short-range β 2-agonists, normalization of parameters of metabolic activity circulating нейтрофилов, processes перекисного oxidations and antioxidant activity of plasma, normalization of parity CD4 +/CD8 + and amounts CD25 + is noted. (Nizhni Novgorod medical academy, 2004)

Application of capsules «Bioastine» in complex treatment sick of a stomach ulcer of a stomach and a duodenal gut causes improvement both clinical parameters, freeradical homeostasis parameters and warns development of bioradical aggression of leukocytes after antiulcer phytodrugs use. (Smolensk, SSMA 2004)

Reception in current of 30 days of patients with diagnosis IHD of the capsules containing BAA «Bioastine», is accompanied by authentic increase of the general antioxidant activity that is reflected in decrease and normalization of peroxide lipid oxidation parameters. (Nizhni Novgorod medical academy 2004)

In February 2007 Experts of the European commission have confirmed: Hawaiian Astaxantine corresponds to the international quality standards! (mister Andreas Klepsh, European Commission DG SANKO 200 B-1049 Bruxelles Belgium).