

Антиоксидантная пищевая добавка и парафармацевтическая продукция

- 1. КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ С ДОБАВКАМИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ. 1. ВЛИЯНИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА НА ПРОЦЕСС ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЖИРОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОНЕНТОВ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ** / Тюкавкина Н.А., Руленко И.А., Колесник Ю.А., Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Клебанов Г.И., Даурский А.Н., Кондакова И.А., Смирнова Н.И. // Биотехнология и управление. - 1993. - N.3-4. - С. 24-27.
- 2. КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ С ДОБАВКАМИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ. 2. АНТИОКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА В СОСТАВЕ САХАРИСТЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ЖИРОВОЙ ОСНОВЕ** / Руленко И.А., Колесник Ю.А., Тюкавкина Н.А., Остроухова Л.А., Даурский А.Н., Кондакова И.А., Смирнова Н.И., Теселкин Ю.О., Бабенкова И.В., Клебанов Г.И. // Биотехнология и управление. - 1993. - N.3-4. С. 27-30.
- 3. КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ С ДОБАВКАМИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ. 3. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА В КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЯХ МЕТОДОМ ВЭЖХ** / Руленко И.А., Колесник Ю.А., Тюкавкина Н.А., Остроухова Л.А., Кондакова И.А., Смирнова Н.И. // Биотехнология и управление. - 1993. - N. 3-4. - С. 30-32.
- 4. КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ С ДОБАВКАМИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ. 4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТОВ ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ САХАРИСТЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ЖИРОВОЙ ОСНОВЕ** / Колесник Ю.А., Тюкавкина Н.А., Руленко И.А., Белобородов В.Л., Желвакова А.К., Гаврилова Т.Ф., Даурский А.Н., Кондакова И.А., Смирнова Н.И. // Биотехнология и управление. - 1993. - N.3-4. - С.33-35.
- 5. КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ С ДОБАВКАМИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ. 5. КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ С ДОБАВКОЙ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА КАК ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА** / Тюкавкина Н.А., Руленко И.А., Колесник Ю.А., Колхир В.К., Зюзин В.А., Даурский А.Н., Кондакова И.А., Смирнова Н.И. // Биотехнология и управление. - 1993. - N.3-4. - С. 36-39.
- 6. АНАЛИЗ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА В СУХИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ** / Руленко И.А., Тюкавкина Н.А., Радаева И.А., Колесник Ю.А. и др. // Вопросы питания. - 1995. - N3. - С. 28-30.
- 7. РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПО СОЗДАНИЮ ПАРАФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ С ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНОМ** / Тюкавкина Н.А., Руленко И.А., Колесник Ю.А. и др. // Труды I Междунар. конф. "Научные и практические аспекты совершенствования качества продуктов детского и геродиетического питания", М. - 1997. - С. 207-213.
- 8. РАЗРАБОТКА НОВОЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ К ПИЩЕ "АНТОКСИД"** / Плотников М.Б., Маслов М.Ю., Алиев О.И., Васильев А.С., Плотникова Т.М., Тюкавкина Н.А., Колесник Ю.А., Савватеев А.М. // Материалы IV Междунар. съезда "Актуальные проблемы создания новых лекарственных препаратов природного происхождения", Великий Новгород. - 2000. - С. 210-216.
- 9. О НЕОБХОДИМОСТИ ПИЩЕНУТРИЦЕВТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ РЕЗЕРВОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У ЖИТЕЛЕЙ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА**

<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=226824>

Аннотация:

Обследовано 207 пришлых жителей Севера. Средний возраст - $39,8 \pm 10,7$ лет. В крови определяли концентрацию витаминов А, Е, С, а в волосах - концентрацию селена. У подавляющего большинства обнаружена недостаточная обеспеченность антиоксидантами. Обнаружена значительная корреляция между частотой встречаемости сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) и содержанием селена в волосах и концентрацией витамина Е в крови и положительная - между ССЗ и концентрацией витаминов С и А. Итак, с целью профилактики заболеваний, в основе патогенеза которых лежит окислительный стресс - прежде всего сердечно-сосудистых, для жителей северного региона необходима оптимизация обеспеченности организма микронутриентами-антиоксидантами, в первую очередь селеном и витаминами А, Е и С, при помощи обогащенных данными микронутриентами и продуктов питания, и биологически активных добавок к пище.

Авторы:

[Корчин В.И.](#)
[Корчина Т.Я.](#)
[Кушникова Г.И.](#)

Издание: Вестник восстановительной медицины

Год издания: 2010

Объем: 3с.

Дополнительная информация: 2010.-N 3.-С.8-10. Библ. 18 назв.

10. «СЕРДЕЧНАЯ ФЛОРА» НА ПОЛКАХ АПТЕК

<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=206577>

Аннотация:

Многочисленными исследованиями убедительно доказано, что в патогенетической цепи развития атеросклероза одним из главных звеньев является несбалансированное питание. С учетом данного факта большое значение среди мер первичной и вторичной профилактики этой и других патологий сердечно-сосудистой системы приобретает оптимизация пищевого рациона биоактивными веществами (БАВ), позитивно влияющими на кровообращение, состав крови, метаболизм в сосудистых стенках и т.д.

Авторы:

[Кошелева Т.](#)

Издание: Российские аптеки

Год издания: 2009

Объем: 3с.

Дополнительная информация: 2009.-N 11.-С.57-59. Библ. 0 назв.

11. О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ ФЛАВОНОИДОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АТЕРОСКЛЕРОЗА И АТЕРОТРОМБОЗА

<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=165112>

Аннотация:

Популяционные исследования свидетельствуют о том, что регулярное употребление в пищу некоторых продуктов растительного происхождения снижает вероятность развития атеросклероза и атеротромбоза у человека. Одно из первых подобных исследований было начато в 1985 г. в Голландии. В него были включены 805 мужчин в возрасте от 65 до 84 лет, которых наблюдали в течение 5 лет. Авторы работы попытались ответить на вопрос, влияет ли употребление в пищу овощей, фруктов и напитков, содержащих флавоноиды (кверцетин, кемпферол, мирицетин, апигенин, лютеолин), на риск возникновения ИБС и острого инфаркта миокарда (ОИМ). Как известно, флавоноидами называют полифенольные соединения, в основе которых лежит дифенил-пропановый скелет С6-С3-С6. Эти соединения широко распространены в растительном мире и входят в состав многих пищевых продуктов растительного происхождения. В Голландском исследовании о потреблении овощей и фруктов судили на основании ежемесячных опросов добровольцев, которые вели ежедневные записи своего пищевого рациона. Затем, опираясь на данные о содержании флавоноидов в тех либо иных овощах и фруктах, рассчитывали потребление флавоноидов. Оказалось, что риск смерти от ИБС при ежедневном потреблении флавоноидов в дозе 0-19 мг был существенно выше, чем при ежедневном потреблении более 30 мг флавоноидов. Исследование убедительно показало важность флавоноидов для профилактики сердечно-сосудистых катастроф.

Авторы:

[Маслова Л.Н.](#)

Издание: Клиническая фармакология и терапия

Год издания: 2007

Объем: 8с.

Дополнительная информация: 2007.-N 3.-С.60-67. Библ. 81 назв.

12. **ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН - НОВАЯ АНТИОКСИДАНТНАЯ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ПИЩЕВАЯ ДОБАВКА**

<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=14616>

Аннотация:

Авторы:

[Тюкавкина Н.А.](#)

[Руленко И.А.](#)

[Колесник Ю.А.](#)

Издание: Вопросы питания

Год издания: 1997

Объем: 4с.

Дополнительная информация: 1997.-N 6.-С.12-15

13. **БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ**

<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=83446>

Аннотация:

Развитию ССЗ способствует целый ряд факторов, однако для России наибольшее значение имеют стресс, курение, потребление алкоголя, питание. В связи с этим проведение мероприятий по сокращению факторов риска, а также активизация вторичных профилактических мер, направленных на сдерживание развития болезни, становятся общегосударственной задачей. По мнению многих зарубежных и отечественных авторов, единственным и наиболее быстрым и экономически приемлемым для России решением является широкое применение биологически активных добавок (БАД), представляющих многокомпонентные комплексы пластических и регуляторных веществ природного происхождения. Экспериментальные эпидемиологические и клинические исследования подтверждают эффективность БАД в коррекции факторов риска развития ИБС и других проявлений атеросклероза. БАД, содержащие ряд кардиотропных витаминов и витаминоподобных веществ, макро- и микроэлементов, аминокислот, полиненасыщенных жирных кислот, полифенолов (биофлавоноиды, антоцианидины и др.), показали высокую эффективность в комплексной терапии и профилактике ССЗ.

Авторы:

[Радченко В.Г.](#)
[Баскович Г.А.](#)
[Дадали В.А.](#)
[Стельмах В.В.](#)
[Сорокина В.С.](#)

Издание: Вестник Санкт-Петербургской государственной медицинской академии
Год издания: 2002
Объем: 4с.
Дополнительная информация: 2002.-N 1.-С.101-104

14. **БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ К ПИЩЕ: КОНТРОЛЬ, СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ**

<http://www.fesmu.ru/elib/Article.aspx?id=21309>

Аннотация:

Проблема дефицита в рационе питания населения эссенциальных нутриентов - витаминов, минеральных веществ, ненасыщенных жирных кислот, пищевых волокон и других биологически активных компонентов растительных тканей - становится все более актуальной для многих стран. Одним из подходов к решению этой проблемы является широкое использование продуктов, корригирующих этот дефицит - биологически активных добавок - БАД (нутрицевтиков, парафармацевтиков). Наряду с содержанием основных эссенциальных микро- и макронутриентов БАД могут также включать регуляторы массы тела, микробиоценоза кишечника, холестерина обмена, антиоксиданты, иммуномодуляторы, стимуляторы внутренних органов (улучшают работу мозга, активизируют периферическое кровообращение, способствуют выведению из организма продуктов обмена веществ, чужеродных компонентов) и др. БАД к пище (нутрицевтики и парафармацевтики) представляют собой концентраты натуральных или идентичных натуральным биологически активных веществ, предназначенных для непосредственного приема с пищей или введения

в состав пищевых продуктов с целью обогащения рациона отдельными пищевыми или биологически активными веществами и их комплексами. БАД к пище вырабатываются в виде экстрактов, настоев, бальзамов, изолятов, порошков, сухих и жидких концентратов, сиропов, таблеток, капсул и других форм из растительного, животного или минерального сырья, а также химическими и биотехнологическими способами и используются в качестве профилактических (нутрицевтики) или вспомогательных лечебных (парафармацевтики) пищевых средств [8]. Наиболее широко используемыми областями применения БАД являются: - восполнение недостаточного поступления с рационом белка и отдельных незаменимых аминокислот, липидов и отдельных жирных кислот (в частности, полиненасыщенных жирных кислот), углеводов и Сахаров, витаминов и витаминopodobных веществ, макро- и микроэлементов, пищевых волокон, органических кислот, биофлавоноидов, эфирных масел, экстрактивных веществ и др.; - уменьшение калорийности рациона, регулирование (снижение или повышение) аппетита и массы тела; - повышение неспецифической резистентности организма, снижение риска развития сердечно-сосудистых, онкологических и иных хронических заболеваний, а также обменных нарушений; - связывание в желудочно-кишечном тракте, детоксикация и выведение чужеродных веществ; - поддержание нормального состава и функциональной активности кишечной микрофлоры (бактериальные препараты - эубиотики, оказывающие регулирующее действие на микрофлору желудочно-кишечного тракта); - осуществление в физиологических границах регуляции или стимуляции некоторых функций организма - пищеварительной, выделительной, секреторной и др. с помощью нормальных метаболитов, адаптогенов, иммуномодуляторов и др. БАД не должны содержать сильнодействующих и ядовитых веществ, а также частей растений, входящих в Список лекарственного растительного сырья, не разрешенного к медицинскому и пищевому использованию в составе сборов и чаев [5]. Важным критерием отнесения к категории БАД является соответствие дозировок содержащихся в продукте биологически активных веществ (аминокислот, витаминов и витаминopodobных

Авторы:

[Арзамасцев А.П.](#)

[Эллер К.И.](#)

[Соловьева О.И.](#)

Издание: Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии

Год издания: 1998

Объем: 3с.

Дополнительная информация: 1998.-N 3.-С.33-35