



Наталья Бондаренко

Кардиолог, кандидат
медицинских наук.
Врач с 40 –летним
стажем. 20 лет -в
ВИТАМАКСЕ

vitamax 

Натуральный клеточный энергетик

- Мощный природный антиоксидант прямого воздействия - повышает работоспособность в процессе высокой нагрузки, запускает выработку энергии. Защищает организм от кислородного голодания. Помогает повысить спортивные достижения. Безопасен в детском возрасте.



vitamax 

Состав:



- Коэнзим Q10,
Состав:Натуральная смесь
токоферолов (витамин E) 30
МЕ
Масло бурого риса 225,6 мг
Коэнзим Q10 30 мг

- **Коэнзим Q10** - важнейший элемент синтеза биохимических носителей энергии - молекул АТФ. Контролирует и снижает повышенное артериальное давление, нормализует липидный состав крови, улучшает реологические свойства крови, играет важную роль в работе сердечно-сосудистой и иммунной систем



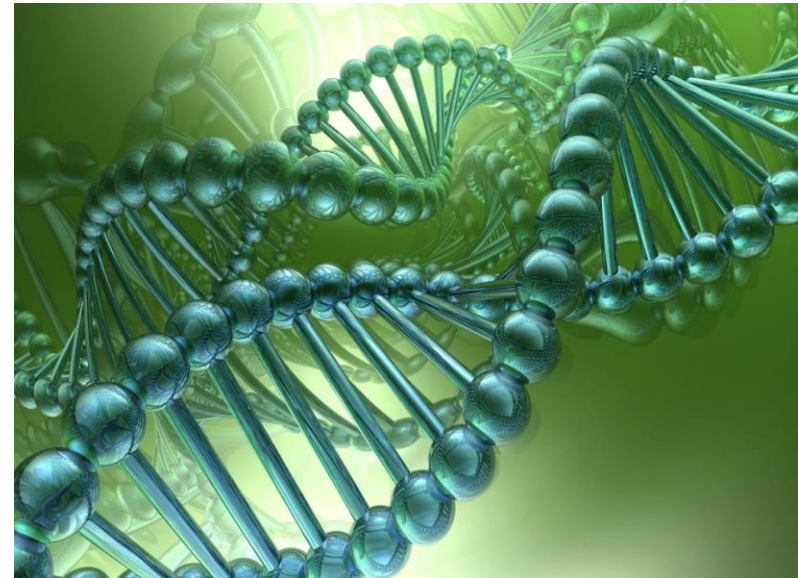
vitamax 

ВЕЗДЕСУЩИЙ КОЭНЗИМ – НАСТОЯЩЕЕ ЧУДО

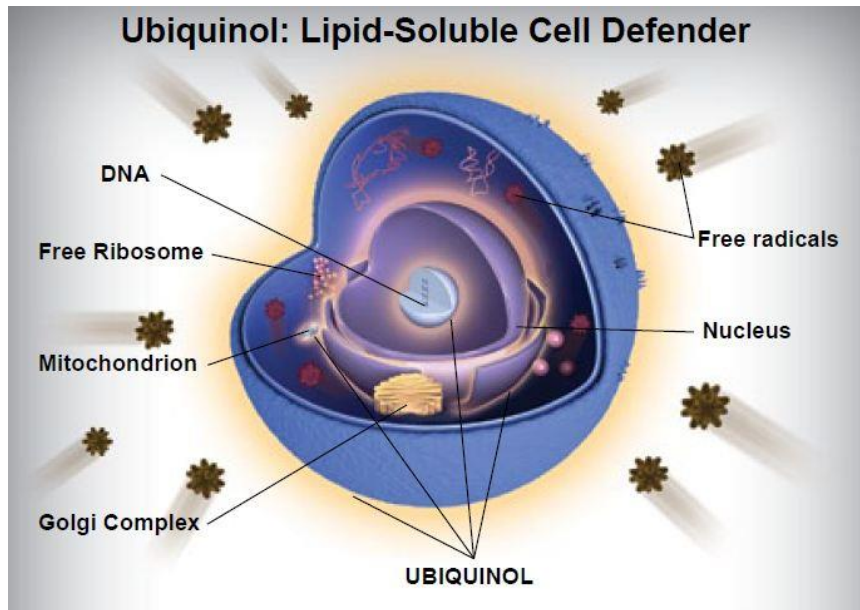


*Он везде, и он повсюду,
вы поверьте в это «чудо»!*

КОЭНЗИМ Q10 (CoQ10) является удивительным и уникальным соединением: это обязательное составляющее вещество каждой нашей клеточки и содержится во всех органах и тканях. Отсюда и происходит его научное название «убихинон» — «вездесущий».



vitamax 



vitamax 

- **Исключительная ценность коэнзима Q10 для нашей жизни**
- **Коэнзим Q10 участвует в выработке 95% всей клеточной энергии. Поэтому постоянное его присутствие в клетках организма - это абсолютно необходимое условие жизни. В результате сложных биохимических реакций, клетки организма превращают питательные вещества в АТФ-молекулы, и именно коэнзим обеспечивает бесперебойность этого процесса. Если каждая клетка нашего организма недополучит Q10, она недополучит и заветную порцию АТФ, которую один известный ученый очень точно именовал "валютой жизни". Наибольшее содержание коэнзима в клетках органов, требующих особенно большое количество энергии для своей работы - это сердце и печень. Отсюда понятно насколько жизненно необходимо это витаминизированное вещество нашему организму.**



- Убихинон впервые был описан в Англии в 1955 г. Структура его была определена Фолкерсом и коллегами в 1958 г., официальное название для этого соединения, «убихинон», было установлено в 1975 г. КОЭНЗИМ Q10 или убихинон – витаминоподобное вещество, синтезируется в организме из аминокислоты тирозин при участии витаминов B2, B3, B6, B12, C, фолиевой и пантотеновых кислот, а также ряда микроэлементов. Это сложный многоступенчатый процесс, регулируемый разными ферментными системами. Большая часть коэнзима Q10 синтезируется в нашем организме печенью и частично поступает извне с продуктами питания: в основном это говядина, курица, яйца, орехи, некоторые фрукты и овощи. При дефиците витаминов и микроэлементов, при нарушениях со стороны регулирующих ферментных систем даже вне какой либо патологии эндогенный биосинтез не обеспечивает потребностей организма в данном соединении. В настоящее время установлено, что мы начинаем болеть, когда содержание убихинона во внутренних органах снижается до 75% от нормы.

- **Повысить его содержание при помощи пищи даже при большом желании невозможно, так как убихинона в продуктах питания очень мало**

vitamax 





Прорыв в изучении убихинона

- За последние годы проведена колоссальная исследовательская работа, в ходе которой была доказана четкая взаимосвязь между низким уровнем коэнзима Q10 в организме человека и развитием множества заболеваний. Прежде всего, патологий сердечно-сосудистой системы. И этот прорыв стал возможен благодаря японским ученым, которые смогли получить наибольшее количество этого вещества, и которые разработали методику определения его уровня в крови. В ходе исследований было установлено, что после 25 лет практически все системы организма недополучают нужное количество этого витаминизированного вещества. Причины - снижение его синтеза, минимальное поступление его с пищей. Снижение синтеза коэнзима может являться следствием приема некоторых препаратов, например статинов. Поэтому клиницисты настоятельно рекомендуют прием подобных препаратов совместно с коэнзим Q10.

vitamax 

Какие важные функции несет коэнзим Q10?

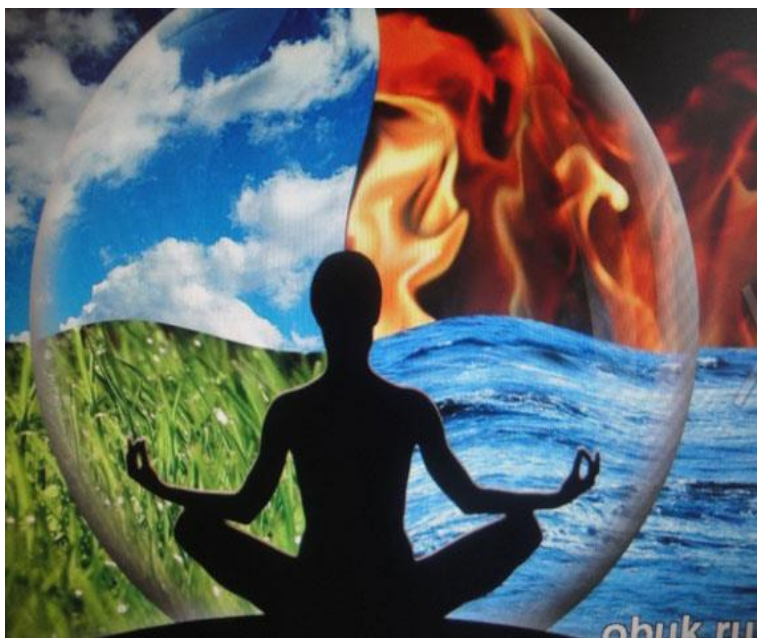


- Сразу отметим, что в организме человека коэнзим Q10 должен присутствовать постоянно!
- - Убихинон (Q10) находится в каждой клетке нашего организма, обеспечивая ее энергией на 95%. Наибольшее содержание этого вещества в сердце, печени. Если в клетке коэнзима достаточно, орган, в котором находится эта клетка, функционирует правильно без сбоев.



vitamax 

Без Коэнзим Q10 жизни нет!



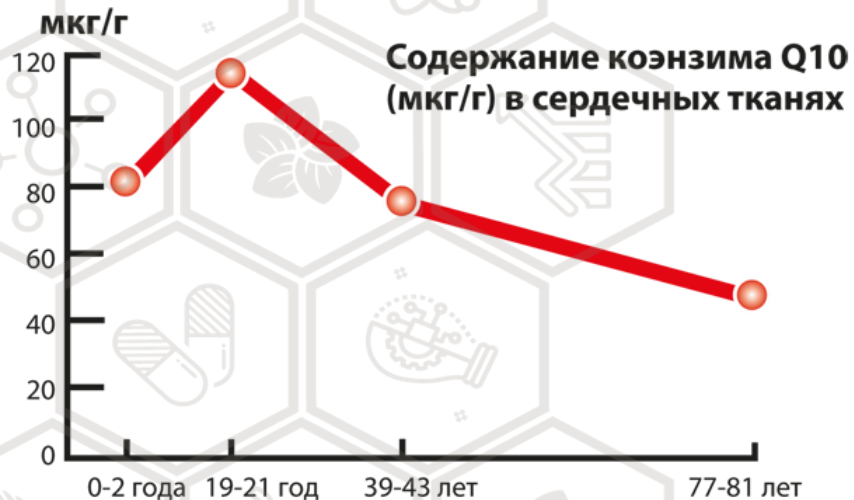
Наука утверждает, современная медицина подтверждает, что без витаминopodobного вещества, синтезирующегося в нашем организме, коэнзим Q10 жизни нет! Это как электроэнергия для мегаполиса, если ее отключить, жизнь города остановится. Если коэнзим Q10 отсутствует в клетке, она погибает.

- Это клеточный энергетик, следовательно, его недостаток в организме приводит к тому, что меняется качество нашей жизни в худшую сторону, мы не можем быть активными, не можем чувствовать себя хорошо, клетки не восстанавливаются, не обновляются, значит, органы начинают давать сбой в работе, запускаются процессы старения, мы начинаем болеть, слабеть. Первыми страдают мышечные ткани и сердечная мышца, то есть, наиболее энергозатратные органы организма.



vitamax 

Почему нам его не хватает?



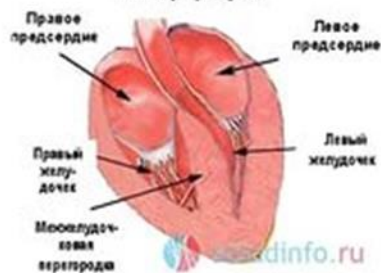
- Снижение уровня содержания коэнзима Q10 в организме зависит от многих факторов: стресс, переохлаждение, болезнь, уровень гормонов, прием лекарств, физическая активность и др. Поэтому потребность организма в коэнзиме может быть огромной, особенно после 40 лет, когда его выработка начинает снижаться. Важно помнить, что Коэнзим Q10 растворим в жирах, поэтому его надо принимать вместе с пищей, содержащей жиры.

vitamax 

здоровое сердце



гипертрофия



- Кроме того, существует мнение, что с 30-35 лет, существенно уменьшается содержание убихинона в клетках. Старение (снижение функциональных возможностей сердца и других органов) связано со снижением концентрации кофермента Q. Например, миокард людей старше 60 лет содержит на 40-60 % меньше кофермента Q, чем миокард молодых людей. Показано, что к двадцати годам концентрация кофермента Q в миокарде достигает максимума, к сорока годам содержание падает на 30 %, а к 60 годам — на 50 % от максимального значения.



vitamax 

Низкий уровень коэнзим Q10 в организме - главный фактор старения



Коэнзим Q10 - натуральное средство от гипертонии и болезней сердца. Хорошо помогает, абсолютно безопасно!



lechenie-gipertonii.info

В результате лечения коэнзимом Q10 многие больные, которым требовалась пересадка сердца, смогли от нее отказаться!

- Все было бы отлично, если бы коэнзим Q10 вечно сохранялся в нужном количестве в нашем организме. Но после 25 лет его выработка начинает падать, к 40-годам падает на 30-40%. С продуктами питания мы его получаем очень мало. Поэтому БАДы с коэнзимом Q10 - это главный регулярный продукт здоровья в Японии, США, европейских странах. Препараты с его содержанием взяла на вооружение современная медицина. **Коэнзим Q10 обязательно включается в комплексное лечение сердечно-сосудистых патологий, повышенного артериального давления, стенокардии.** Такие препараты применяют во время хирургических вмешательств для поддержания сердца.

vitamax 



- Наше сердце нуждается в постоянном поступлении большого количества энергии, поэтому его работа в высшей степени зависит от Коэнзима Q10. В тканях сердечной мышцы этого вещества содержится вдвое больше, чем в тканях любого другого органа. Уровень Коэнзима Q10 у людей, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями и, в среднем на 25% ниже, чем у здоровых людей. По мнению ряда специалистов, если величина дефицита достигает 75%, то сердце останавливается.

vitamax 

В ходе научных исследований было установлено, что при наличии сердечных заболеваний, у людей содержание коэнзим Q10 снижено на 25-35%.



- - Без коэнзим Q10 мышцы не работают. Главной мышцей в нашем теле является сердечная - миокард. Она должна работать на полную силу круглосуточно - сокращаться. Коэнзим Q10 поставляет тканям кислород, прочищает мелкие закупоренные каналы, в результате усиливается микроциркуляция крови, активизируется обмен веществ. Все эти процессы способствуют тому, что сердечная мышца сокращается максимально глубоко.

vitamax 

Результаты клинических исследований



показали, что содержание убихинон в плазме снижено при гиперлипидемии, а также после терапии статинами — лекарственными препаратами, снижающими уровень холестерина. Статины подавляют активность ключевого фермента, ответственного за биосинтез холестерина в организме — гидроксиметилглутарил-СоА-редуктазы (ГМГ-СоА-редуктазы), ингибируют синтез мевалоната, в результате чего снижается не только синтез холестерина, но и кофермента Q. Дефицит, вызванный статинами, полностью компенсируется при назначении препаратов кофермента Q.

vitamax 

The logo for Vitamax, consisting of the word "vitamax" in a bold, green, lowercase sans-serif font, followed by a graphic of three green leaves.

Необходим для профилактики

- сахарного диабета, хронических заболеваний легких, печени, имеет ранозаживляющие свойства, эффективен при мышечной дистрофии, при пародонтозе, в терапии многих заболеваний



- Еще одна научно доказанная важная особенность убихинона - замедление роста опухолей, вследствие стимулирования специфического звена иммунной системы.



vitamax 

Препараты КОЭНЗИМА Q10 рекомендуются и используются в комплексной терапии следующих состояний и заболеваний



- хроническая сердечная недостаточность; ишемическая болезнь сердца, стенокардия стабильного течения, профилактика инфаркта миокарда, постинфарктный период;
- гипертоническая болезнь;
- пороки сердца (пролапс митрального клапана);
- аритмия сердца;
- кардиомиопатия, миокардиодистрофия;
- гиперхолестеринемия, атеросклероз, в т.ч. коронарный атеросклероз;
- у больных после аортокоронарного шунтирования (послеоперационный период);
- сахарный диабет;
- хронический панкреатит;
- токсические и вирусные поражения печени (циррозы, гепатиты, жировая дистрофия печени);
- заболевания органов дыхания (аллергические, бронхиальная астма);
- пародонтоз;
- синдром хронической усталости;
- болезнь Альцгеймера;
- рассеянный склероз;
- остеопороз;
- женское и мужское бесплодие;
- избыточный вес, ожирение;
- косметическое средство для омолаживания кожи (внутри или наружно).

vitamax 

Реализация антиоксидантной и коферментной функции коэнзима Q10 определяет его важное значение



- • Повышает сократительную способность миокарда и поперечно-полосатой мускулатуры;
- • Улучшает кровоток в миокарде;
- • Обладает способностью к нормализации ритма и артериального давления (антиаритмические и гипотензивные свойства);
- • Повышает толерантность к физической нагрузке, в том числе у кардиологических больных;
- • Участвует в стимуляции процесса энергетического сжигания жиров;
- • Участвует в нормализации липидного состава крови (обладает антиатеросклеротическим эффектом);
- • Участвует в регуляции уровня глюкозы и улучшении реологических свойств крови;
- • Участвует в апоптозе и замедлении процессов старения клеток.
- На молекулярном уровне КОЭНЗИМ Q10 выполняет важные функции:
 - обеспечивает бесперебойное производство энергии на клеточном уровне и отвечает за скорость и качество обменных процессов, а также за обновление (регенерацию) всех органов и тканей;
 - защищает организм от действия свободных радикалов, являясь мощнейшим антиоксидантом;
 - обеспечивает нормальное поступление кислорода в клетки, препятствуя их гипоксии.



В помощь врачу



- CoQ10 использовался и для лечения артериальной гипертонии. Дозировка CoQ10 подбиралась индивидуально так, чтобы достигнуть уровня в крови 2,0 мкг/мл. Отмечено постепенное улучшение функционального статуса пациентов и снижение потребности в гипотензивной терапии. Также отмечено существенное улучшение толщины стенки левого желудочка и диастолической функции миокарда. Возможность применения CoQ10 у больных с артериальной гипертонией показана и в других работах. Так, коэнзим Q10 в дозе 120 мг/сут. в течение 8 недель обуславливал достоверное снижение систолического и диастолического артериального давления, а также уровня инсулина натощак и через 2 ч после сахарной нагрузки.

vitamax 

Противопоказания:



индивидуальная непереносимость
убихинонов; острый гломерулонефрит;
обострение язвенной болезни;
брадикардия менее 50 уд./мин.;
беременность и лактация (грудное
вскармливание)

**Подпитывайте постоянно свои клетки коэнзим Q10,
и Вы забудете о возрасте, Вам не придется менять
свой образ жизни после 50 лет!**

- **Взрослым по 1 капсуле 1 раз в день с приемом пищи. Прием курсами продолжительностью 2 недели с промежутками между ними 1 неделя.**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

