

VISOKO DOZIRANO

420mg CO Q10 20mg NADH Q1



**OSJETITE ENERGIJU I ŽIVITE ZDRAVIJE –
NAŠ SVESTRANI DODATAK PREHRANI:**



PROIZVEDEN
O U
NJEMAČKOJ

BEZ TESTIRANJA NA
ŽIVOTINJAMA

PREMIUM KVALITETA

Ispitano:
✓ Sirovine: mikrobiologija
GMO ✓ Proizvod: ekspertiza
sastojci ✓ Pakiranje:
deklaracija ✓ Proizvođač:
certificiran

**NAŠ PROIZVOD Q10 MAGIC POWER® Q-CELLPOWER® SE NALAZI NA POPISU KÖLNER
LISTE® www.koelnerliste.com**

Kölner Liste® objavljuje proizvode, koji su ispitani na anaboličke steroide i stimulanse u jednom vodećih laboratorija u svijetu za NEM-analizu supstanci za doping.



Q10 MAGIC POWER® Q-CELLPOWER®

Q10 & Q1 POTREBA

Pored smanjene proizvodnje Q10 & Q1 u tijelu od 20. godine života, do sada su u medicini poznata sljedeća oboljenja vezana uz pomanjkanje Q10 & Q1:

- koronarna srčana bolest, angina pectoris
- slabost srca (što je viši stadij, to je izraženiji manjak)
- oboljenja srca i krvožilnog sustava
- ateroskleroza / otvrdnuće arterija kamencem
- kronična iscrpljenost (astma, kronično opstruktivni bronhitis)
- kronične plućne bolesti (astma, kronično opstruktivni bronhitis)
- prekomjerna tjelesna težina, povišena masnoća (pretilost)
- dijabetes mellitus (posebno s polineuropatijom)
- oboljenja jetre s ograničenom sposobnošću sinteze
- Parkinsonova bolest (što je teže oboljenje, to je manje Q10), slabost mišića
- Alzheimerova bolest
- tinitus (ovdje su potvrđene posebno niske razine Q10)
- migrena, glavobolja
- tumorska oboljenja, rak, kemoterapija
- hiperkolesterolemija (posebno ako je vršena terapija sa statinima)
- oštećenje mitohondrija
- oboljenja zubnog mesa, paradontoza
- kožna oboljenja
- očne bolesti (npr. katarakta)
- reumatoidni artritis
- kronični pušači

Poznajete li ova oboljenja?

- rak (tumorske bolesti)
- moždani udar
- Parkinsonova bolest
- slabost srca (također koronarne bolesti srca)
- poremećaji/slabost rada mozga
- multipla skleroza (MS)
- dijabetes
- oslabljen imunitet
- slabost mišića (miopatija)
- osteoporiza
- problemi s krvnim tlakom
- povišena razina kolesterola
- reumatična oboljenja
- spolna slabost/sposobnost
- (loša stimulacija muškarac/žena)
- smanjena plodnost muškaraca
- migrena i tinitus
- kronična iscrpljenost (Burnout sindrom)
- kronične plućne bolesti
- (astma, bronhitis)
- pretilost (povišena masnoća)
- oboljenja jetre
- slabost vida
- Problemi sa zubnim mesom
- kožna oboljenja
- psihički stres (depresije)
- DNK oštećenja
- ostalo npr. oštećeni živčani sustav

U okviru prevencije Q10 posebno služi kod degenerativnih srčanih oboljenja kao npr. insuficijenciji srca kod osoba srednje i visoke životne dobi, pri čemu novija istraživanja potvrđuju da je razina Q10 u tkivu pretih osoba (s prekomjernom težinom) izričito umanjena – u usporedbi s osobama normalne tjelesne težine.

Uspostavljanjem zadovoljavajuće razine Q10, koja u zdravom stanju u krvi iznosi između 1.5 do 2,0 mg/ml, povećana potreba se može pokriti s Q10 Magic Power®, što se zatim pozitivno odražava na stanje oboljenja i spriječava daljnji razvoj bolesti tj. djeluje preventivno. Štetne posljedice unošenja Q10 & Q1 (čak i kod slučajnog predoziranja) nisu za očekivati, osobito jer nisu poznate nuspojave. **Aktivator moždanih stanica – Znanstveno dokazana bioraspoloživost.**

Iskra za energiju i sposobnost, kroz studije potvrđen početak djelovanja unutar 30 minuta!

Pored smanjenja udjela Q10 uvjetovanim starenjem, jaka opterećenja mogu izazvati manjak Q10 & Q1, te dovesti do potrebe za dodatkom prehrani.

Takva opterećenja su:

- izraženi psihički stres (obitelj, posao)
- ekstremni tjelesni napor (sportaši, težak fizički rad)
- nezdrav način života (pušenje, alkohol)
- kronična oboljenja (dijabetes, reumatoidni artritis, slabost srca)
- cerebralni gubitak funkcije (npr. sindrom demencije, Alzheimerova bolest)

Dodatao je zbog dobre rezorpcije Q10 Magic Power® preparata, njegovo korištenje posebno indicirano kod osoba koje imaju oboljenja zubnog mesa. Pritom se aktiviranjem procesa bogatim energije može potaknuti iscjeljenje sluznice usne šupljine, te se terapirati lokalna upalna reakcija na licu mjesta.

Kao već prilikom sustavog apsorbiranja Q10 u krvotok, upijanje stanica sluznice usne šupljine se povećava dodavanjem ulja noćurka s vitaminom E.

Iz ovoga proizlazi da za razliku od ostalih Q10 preparata, Q10 Magic Power® konačno na raspolaganje stavlja dodatak prehrani, koji također posjeduje potvrđenu bioraspoloživost. Ova jasna prednost je za korisnika utoliko povoljna, jer se putem aktiviranja mitohondrija pokreću procesi samoiscjeljenja stanica.

VISOKO DOZIRANO

420mg CO Q10 20mg NADH Q1



**ŠTO SE DOGAĐA KADA STANICA IZGUBI SVOJU DINAMIKU? KADA
NESTANE ENERGIJE?**

**NIŠTA DOBRO: GUBI SE KVALITETA ŽIVOTA. ALI S PREPARATOM Q10
MAGIC POWER® ĆE SVE BITI BOLJE.**

Kada pojedine stanice nemaju dovoljno energije na raspaganju, tada i sustav stanica, naš organizam, radi minimalno. Brojne zadaće više ne može ispuniti ili to nedovoljno čini.

Nijedna stanica se ne može osloniti na druge, kada se sve nalaze u izvanrednom stanju. Gubi se životni ritam.

Potrebno je intervenirati prije nego što dođe do ozbiljnih oštećenja. Kako ponovno usmjeriti sustav? Pružajući pojedinim stanicama više energije.

Q10 Magic Power® dovodi sve stanice na novu energetsku razinu. Sustav dobiva ažuriranje koje mu je već dugo potrebno.

ŠTO SE DOGAĐA KADA SVI RADE ZAJEDNO? TADA JE

CIJELI SUSTAV ISCJELJEN.

**DODATCI PREHRANI POMAŽU SAMO KADA AKTIVNA TVAR DOSEGNE
SVOJ CILJ!**

Q10 MAGIC POWER® OVO MOŽE JAMČITI U DVOSTRUKOM POGLEDU:

1. Visok udio aktivnih tvari:

Co Q10 je u prirodnom obliku narančaste boje. Što je jača narančasta boja, to je više substance u dotičnom preparatu.

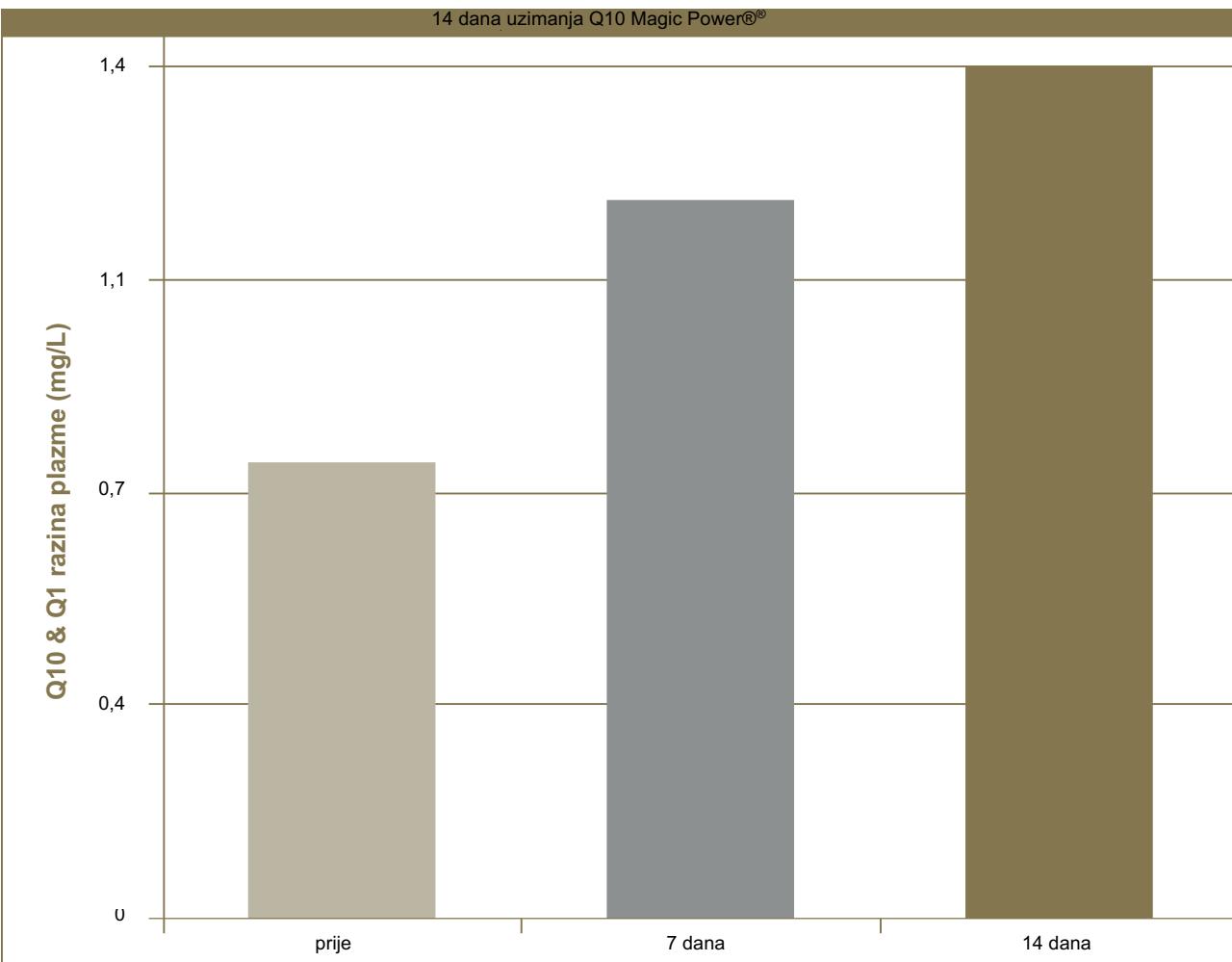
Kod Q10 Magic Power® preparata je to vidljivo: Obratite pažnju na boju!

2. Oblik doziranja

Njegov oblik doziranja je specijalno prilagođen optimalnoj apsorpciji u ljudskom organizmu.

Q10 & Q1 bioraspoloživost u Q10 MagicPower® Q-Cellpower®

Lolafe Ltd. (Q10 Magic Power®) je pomoću vlastito razvijenog postupka uspio povećati inače uobičajeni postotak rezorpcije



Q10 sa > 5 % na > 40 %. (Također i vitamini D i E koji se otapaju u masnoći, pokazuju potvrđeno višu rezorpciju.)



RAZINA Q10

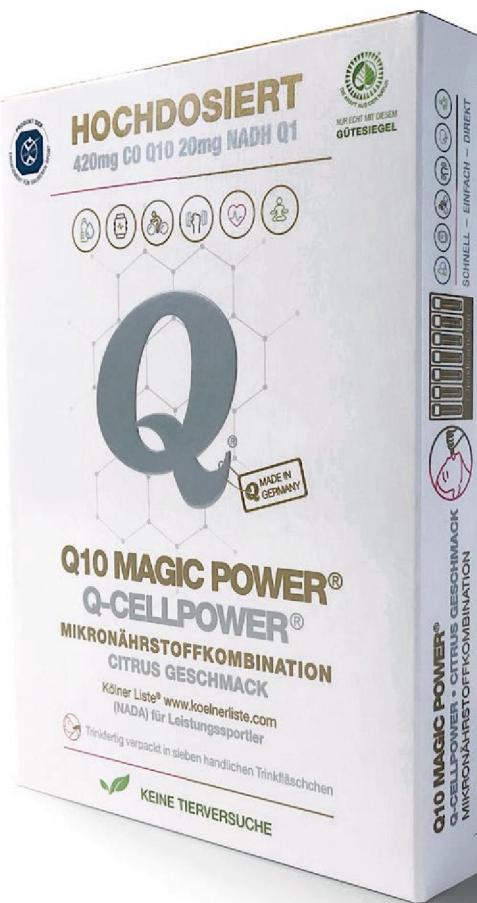
Pojačana tjelesno-mentalna produktivnost, povećanje starosne dobi ili bolesti umanjuju razinu Q10 u krvi i u organizma. Ponovnim uspostavljanjem zdrave razine Q10, koja iznosi između 1,5 i 2,0mg/ml u krvi (vidi tablicu dolje), tjelesna kondicija se može znatno poboljšati.

Energija je vječita radost

Prilikom stresa i/ili starenjem uvjetovanih stanja iscrpljenosti ili manjom mikronutrijenata, tijelu je potrebna dodatna podrška. Upravo tada je nužna dodatna energija i brzo jačanje energetskog metabolizma. Stanica je sastavni dio tijela, sjedište života. Sve njezine funkcije su vezane uz dostatnu opskrbu energijom. Ovo se događa biokemijskim procesima koji se odvijaju u mitohondrijama, centralama stanice.

Medicinske i znanstvene studije su potvrdile, da su za dobivanje energije prijeko potrebnii koenzimi Q10 i Q1 (NADH). S Q10 pokrivate potrebe svog energetskog sustava i time si osiguravate zdrav i sretan život.

Prosječno srednja Q10 razina	
Tjelesna kondicija	Q10 razina u mg/ml
Zdrava razina Q10	1,51
Koronarna srčana oboljenja	0,60
Angina pectoris	0,55
Visok krvni tlak	0,64
Insuficijencija srca (stadij IV)	0,28
Umjetna ishrana	0,35
Alergije različitih vrsta	0,65
Bolest pohranjivanja glikogena	0,35
Kron. plućne bolesti	0,33
Kron. stanja iscrpljenosti	0,48
Pojačana funkcija štitnjače	0,50
Kron. Stres (psih./fizički)	0,40
Pretilost	0,45
Parkinsonova bolest (stadij II)	0,54
Parkinsonova bolest (stadij III)	0,35
Multipla skleroza (MS)	0,42
Talasemija	0,12
Tinitus	0,26
Rak	0,45
SIDA	0,48
Dijabetes	0,40
Natjecateljski sportaši	0,60



Q10 MAGIC POWER® STUDIJA

U jednom istraživanju je kod 18 ispitanika (osobe izložene testiranju), različite starosne dobi, mjerena razina Q10 u perifernoj krvi (krvne stanice u krvnim žilama) unutar pet tjedana prije i nakon uzimanja Q10 Magic Power® Q-Cellpower® preparata. Ispitanici su pet tjedana dobivali jednu bočicu od 25ml Q10 Magic Power® Q-Cellpower® preparata dnevno s 420mg Q10 i Q1 NADH.

Iz rezultata istraživanja s 18 ispitanika prije i nakon uzimanja Q10 je uočljivo, da skoro svi imaju prenisku razinu Q10 kao polaznu vrijednost.

Uzrok: Naša prerađena hrana, koja je usmjerena samo na količinu i kojoj nedostaju važni vitamini i elementi u tragovima, a naravno i Q10.

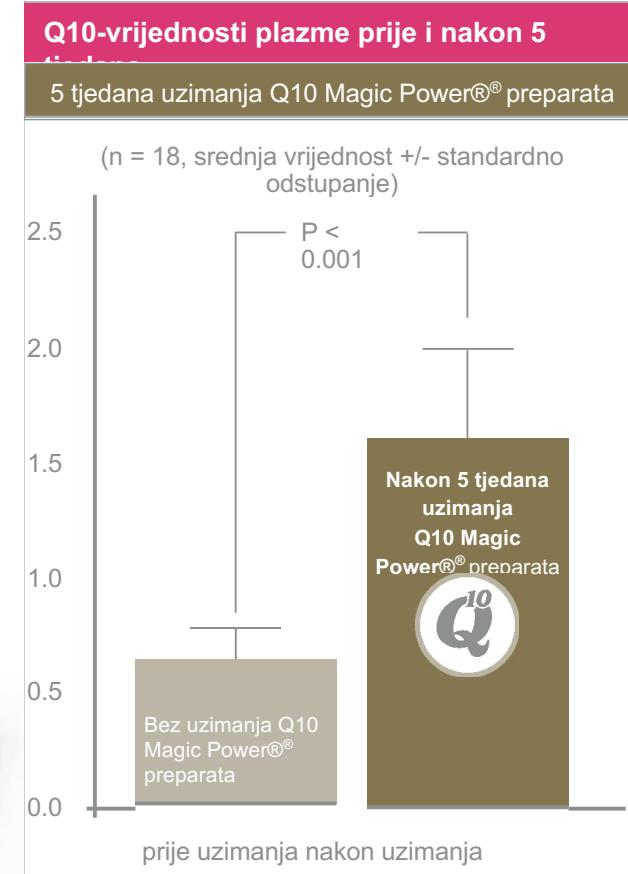
Nakon petotjednog unosa potvrđen je vrlo značajan porast Q10 u krvi (Wilcoxonov test) (vidi sliku).

Q10 Magic Power® Q-Cellpower® posjeduje dobru do vrlo dobru osobinu prodiranja kroz stijenu crijeva koja je prekrivena vodenim slojem, a ovo djelovanje se kod većine drugih Q10 formula ne može dokazati, jer kod njih samo 3% unesene količine može biti apsorbirano u krvi.

Subjektivno su tri četvrtine ispitanika izještavali o bržem opravku nakon trčanja 10 km.

Učinak koji se jednostavno može objasniti raspoloživošću Q10 u organelama mišićnih stanica, mitohondrijima.

Jer se tako pojačano stvara esencijalni nositelj energije ATP (adenosintrifosfat), koji je zatim na raspolaganju za ponovnu učinkovitost.



Q10 razina prije i nakon 5 tjedana				
Q10 razina u mg/ml na početku	Q10 razina u mg/ml nakon 5 tjedana	Starosna doba	Visina (cm)	Tjelesna težina (kg)
0,87	2,26	27	179	84
0,47	2,76	34	175	70
0,65	1,86	30	180	84
0,51	1,09	28	186	79
0,71	2,1	32	172	68
0,81	1,8	38	175	69
0,77	1,3	42	178	73
0,69	1,66	22	180	69
0,84	1,71	18	182	68
0,87	1,18	42	175	77
0,66	1,69	45	178	78
0,78	1	32	176	71
0,81	1,34	33	181	74
0,59	1,01	37	183	76
0,66	1,32	39	177	73
0,71	1,57	40	174	69
0,53	1,44	25	169	67
0,66	1,32	33	168	65

Podaci 18 ispitanika prije i nakon uzimanja Q10 Magic Power® emulzije za piće, po danu 25ml (vremensko

KOENZIM Q10 MAGIC POWER®

„ZNAČAJAN NAPREDAK U BIOMEDICINI“ Jedinstveni (patentirani)

koenzim Q10 Magic Power®

Stanica je sjedište života.

Sve njezine funkcije su vezane uz dostatnu opskrbu energijom.

**Koји елементи су одговорни за оптималну опскубу енергијом? Наš recept
је одговор на ово пitanje.**

Jer na jedinstven начин уједињује свебитне фактуре, који су потребни у станици за добивање енергије. Уз то је расположив у облику који тјело може апсорбирати брзо и учинковито. Тиме је увјек када је потребно, довољно енергије на располaganju.

То су прије свега су две клучне супстанце, које се међусобно надопunjавају – и њихова комбинација (у довољној количини) не постоји у неком другом препарату.

To su koenzim Q10 i NADH (такођер зван коензим Q1)

Dakle – што је потребно организму? To su: Voda, кисик и храна.

На разини станице се из тога производе саставни дијелови тјела и потребна енергија. Задње се догађа у митондријима, „централама“ станице.

Овде изванредну улогу играју коензим Q10 и NADH: они су искре, које startaju motor.

При том се све чини врло једноставно: оба се синтетизирају од стране живих станица и тога су присутни свуда у храни (дакле, у намирnicама животинског и билjnog поријекла). Исто vrijedi за твари од којих се производе.

Стога их људски организам и сам може произвести.

Samo, да ли се то увјек догађа у довољној мјери?

У нормалном случају се потреба организма може покрити уравнотешеним храном. Ова изјава је исправна, али остaje теоретска, када се понуда (уобичајена храна) usporedi s потражњом (потребе наше енергетског система модерним начином живота, укључујући стрес и загађење околног окружења).

Када је опскуба микронутријентима - дакле укључујући разне витамине и елементе у траговима – као што је учеšтало, недовољна, потребно ih је додати.

Код коензима Q10, количине унесене нормалном храном износе 2-3 mg/дан. Ово nije достатно за надокнадивање постојећег недостатка.

Мало међутим врло брзо води до слабљења функцијских способности организма. Код NADH је стопа количине која је унесена храном чак још нижа. (Уништавање куhanjem i ћelučanom киселином приликом probavljanja.)

Ovo je osobito važno za:

- trudnice
- dojilje
- особе с тјесним оптерећењем (болест, опоравак)
- natjecateljski sportaši i (у данашnje vrijeme također: mentalni) radnici
- особе под стресом
- strogi vegetarijanci (намирnice животинског поријекла садрže више коензима Q10 и NADH od biljnih)
- pacijenti који moraju dugoročno uzimati lijekove
- pušačи, особе које konzumiraju alkohol
- (старије) поthranjene особе i s manjom vitamina

Drugačije rečeno - preventivna nadopuna prehrani je posebno važna za dvije skupine:

Prva skupina obuhvata све ljudе који су izloženi posebnim оптерећењима. Ovo mogu biti тјесна и mentalna оптерећења, psihički stres i болест. Такођer pojava štetnih tvari utjecajima okoliša ili procesima metabolizma (npr. manjom kisikom.) Time su ugrožene структуре stанице u svom постојању i функционалnosti. (Posljedice su болест i prijevremeno starenje.)

Druga grupa obuhvata све особе које у старости ће очувати одређenu vitalnost i izbjegći pojave potrošenosti. Povećanjem starosne dobi ne само da slabiji prirodna proizvodnja коензима Q10 i NADH – такођer se znatno usporava обнова stаница.

Последиично, stанице moraju sve dulje obavljati svoje dužnosti sa све manje Q10 i NADH. (Такођer se smanjuje broj mitohondrija.) S ovim procesom uvjetovanim starosnom dobi može se suočiti unosom jedinstvenog препарата Co Q10 Magic Power®.

Poseban problem se javlja kod pacijenata s hiperkolesterolemijom (= повиšена концентрација кестерола у крви). Mnogi od њих u svrhu терапије uzimaju statine, скупину седстава за снижавање кестерола. Međutim, синтеза Q10 и кестерола u тјелу je – осим задњих корака – потпуно идентична.

Стога смањена производња кестерола узрокована статинима, увјек повлачи и малак Q10. Vjerovatno se neke od brojnih nuspojava узимања статина могу objasniti малом Q10 i спријечити unosом коензима Q10.

Ipak u Japanu već postoje препарати који комбинирано садрže статине i Q10. Управо jer код већине срчаних болести nerijetko постоји малак Co Q10, узимање коензима Q10 Magic Power® s njegovim znanstveno patentiranim начином djelovanja, se utoliko više preporučuje kod svih pacijenata s koronarnim болестима, slabosu ѕрца i onima na terapiji sa статинама.

Овај облик додатка prehrani osigurava покривање постојеће потребе, прије свега за vrijeme тјесних оптерећења i управо kod pacijenata nakon moždanog ili srčanog udara. Posebno se preporučuje за спријечавање срчаних оболjenja kao npr. insuficijencije srca kod особа средње животне dobi.

Najnovije студије потврђују и чинjenicu, да је концентрација Q10 u tkivu особа s prekomjernom тјесном težinom – u usporedbi s osobama normalne težine – niža.

Prije nego што почнемо analizirati formulu, njezine сastavne dijelove i njihovo međusobno djelovanje, predstaviti ћemo још једну општу karakteristiku:

Ono што коензим Q10, NADH i ostali витамиni i elementi u траговима zajedno postižu, nije само потicanje povećane производње енергије. Што више, они također štite stanicu i njezine структуре.

Када је primjena коензима Q10 zaslužuje posebno isticanje na području функције srca, то исто vrijedi за NADH u odnosu na različite аспекте живчаног система. NADH je također važan за našu интелектуалну способност i zdravlje. Uz то има posebno značenje приликом заštite jetre koja nosi највећи teret svih процеса detoxifikacije u тјелу.

Sastav naše formule:

1. Koenzim Q10 (Ubiquinon)

Koenzim Q10 igra, kao što je spomenuto, ključnu ulogu prilikom dobivanja energije.

Da bi se ovo moglo razumijeti, potrebno je najprije pojasniti, što je uopće koenzim. U kompleksnim procesima „kemijske tvornice” tijela, koenzimi su posvuda prisutni. Oni podržavaju enzime tj. tvari koje aktiviraju i vode kemijske procese. To čine na način da višestruko povećavaju brzinu i učinkovitost.

To se odnosi i na koenzim Q10 koji regulira lančanu reakciju procesa u mitohondrijama pod nazivom „unutarnje disanje”. (Radi se o prenošenju elektrona koji stvaraju električni naboј.) Ovaj zatim dovodi do proizvodnje ATP spoja bogatim energijom.

Ovo je na neki način valuta u kojoj se polažu energetski depoziti u stanici. Koenzim Q10 sudjeluje u skoro svim procesima organskog dobijanja energije. 95 % ukupne energije tijela postaje raspoloživo tek djelovanjem Co Q10.

Co Q10 također obavlja druge važne funkcije. Prije svega je također (moćni) antioksidans. To znači da stanicu štiti od oštećenja kemijski agresivnih spojeva kisika. Ovi takozvani „slobodni radikali” izvana dospijevaju u tijelo u obliku stranih tvari, ali također nastaju kao nusproizvodi brojnih procesa metabolizma.

Svojim antioksidativnim i vitalizirajućim djelovanjem, Co Q10 sprječava nastajanje upala i drugih rizičnih faktora degenerativnih oboljenja. Tako povećava sagorijevanje masnoća, sprječava štetnu oksidaciju LDL-kolesterola i pozitivno utječe na razinu šećera u krvi. Time se posebno štite strukture stanica srca, živaca, krvnih žila i mišića.

Koenzim Q10 je substanca slična vitaminu, koja je u manjim količinama sadržana u mnogim namirnicama (prije svega životinjskog porijekla) i također ju proizvodi i samo tijelo.

Međutim kod mnogih osoba, izmjerene razine Q10 u krvi često pokazuju razinu ispod normativne vrijednosti od 0,8 mikromol/l. (Najbolja vrijednost bi bila > 1,2 mikromol/l.)

Ako potreba prekoračuje aktualnu opskrbu, npr. u tijeku bolesti, regeneracije ili poslovnih i sportskih napora, tijelu je potrebna dodatna podrška. I kod zdravih osoba lako dolazi do manjka. Povećanjem starosne dobi smanjuje se proizvodnja u vlastitom tijelu i ponuda iz prirodne hrane nije dostatna.

Svi organi, sva tkiva trebaju Co Q10. Oni s najvećom potrebom za Co Q10 su srce i mozak. Time će opskrba umanjena za 5-10% već imati za posljedicu poremećaje u funkciji srca. Situacija se pogoršava, kao što je već spomenuto uzimanjem statina (skupina sredstava za blokiranje kolesterola), koji potpuno obustavljuje vlastitu proizvodnju Co Q10 u tijelu.

Odgоварajuće vrijedi za mozak tj. našu mentalnu sposobnost. Razmišljanje, pamćenje i koncentracija su funkcije koje uvjetuju visoku energetsku opskrbu živčanih stanica.

2. NADH (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid)

se također naziva koenzim Q 1.

On je daljnji odlučujući faktor za dobivanje energije u stanici. Točno rečeno, on je uključen prije koenzima Q10, jer upravlja kemijskim procesima neposredno prije „unutarnjeg disanja”.

Na naki način mu je čak nadređen. Stoga jer potrošeni Co Q10 može ponovno regenerirati. Prije svega, on koenzimu Q10 omogućava potreban kemijski oblik u kojem ovaj tek onda može ispravno djelovati. Inače nije antioksidans, već je naprotiv sam štetno oksidirajuća tvar. (Važnost kombiniranja i izbora ispravnog oblika Co Q10!)

NADH usto obavlja važne zadatke pri reguliranju i zaštiti struktura stanice. Ovo posebno vrijedi za popravak oštećenog genetskog materijala, DNS. (Time se sprječavaju potencijalno opasni procesi degeneracije stanica: prevencija raka.) NADH je najjači antioksidans unutar stanice. Time doprinosi sprječavanju nastajanja mnogih kroničnih degenerativnih oboljenja (npr. reumatičnog artritisa, ateroskleroze).

Osim toga, NADH također sudjeluje u detoksikaciji. On regenerira sunstancu L-glutation, bitni sastavni dio za najvažniji od svih detoksikacijskih enzima. (Između ostalog se štiti i sam organ za detoksikaciju, jetra od oštećenja kao npr. prilikom konzumiranja alkohola.)

Kako Co Q10, tako je i NADH prisutan u prirodnoj hrani, pritom više u onoj životinjskog nego u onoj biljnog porijekla. Ali i ovdje je potreba nešto veća od ponude. Srčanim mišićima je za njihovu opskrbu potrebno po gramu vlastite mase 90 mikrograma, moždanim stanicama 50 mikrograma. Povećana ponuda NADH bi dakle trebala dovesti i do znatnog povećanja ATP tj. energije.

Prema očekivanju, eksperimentalno istraživanje na Univerzitetu Freiburg (Grothwohl et al., 20009) koje je provedeno na natjecateljskim sportašima, pokazalo je sljedeće:

- manju potrošnju kisika i bolju opskrbu kisikom
- visok kapacitet vitalnosti
- više mišićne energije i
- oštromnost,
- skraćeno vrijeme reakcije,

Posebnu ulogu NADH uz to igra pri proizvodnji transmittera/neurotransmitera dopamina, serotoninu, adrenalina, noradrenalina i melatonina. Sve ovo je bitno za našu aktivaciju i budnost kao i obrnuto za opuštanje i spavanje. Uz to pozitivno utječe na razmišljanje i pamćenje. Time primjena NADH pooljava koncentraciju, brzo razmišljanje i dugoročno povećanje sposobnosti mozga.

Na kraju, ali jednako važno je poboljšanje emocionalnog stanja: životna radost i libido / spolna želja se pojačavaju. Dopamin se s razlogom naziva „hormon sreće”. On je transmitter sustava vlastitog nagrađivanja u mozgu.

Daljnje važne funkcije NADH su reguliranje šećera u krvi, smanjivanje razine ukupnog kolesterola i posebice njegove LDL-frakcije, poticanje obrane imuniteta i pojačavanje proizvodnje transmittera NO (dušikov oksid) u krvnim žilama, što zatim dovodi do bolje cirkulacije krvi.

3. Daljnji važni faktori dobijanja energije su također B-vitamini. (Osim toga, oni također učestvuju u proizvodnji koenzima Q10.)

Ukratko o „vitaminima” općenito. Oni su 1911. godine od strane svog pronalazača Funka definirane kao substance koje organizam ne može sam proizvesti (međutim postoje iznimke). Istovremeno su potrebne za brojne procese - većinom kao sastavni dio koenzima.

Njegova prvobitna sposobnost za sintezu je tijekom evolucije izgubljena kroz mutacije. Stoga mora biti unesen putem prehrane. Kod nekih od njih je opskrba otežana i posljedica je njegov manjak.

Kod B-vitamina je to potvrđeno. Ovdje u slučaju njihovog manjka prilikom proizvodnje energije može doći do kritične situacije. Nakon razlaganja hrane (masnoće, ugljikohidrate i bjelančevine) u jednostavne sastavne dijelove, u stanici se najprije nalazi međuproizvod.

Ovaj, octena kiselina, se u sljedećim stupnjevima prerade može infiltrirati i dalje obradivati pomoću nekih kofaktora. To su osim B-vitamina između ostalog još i elementi u tragovima kao npr. željezo i magnezij.

Dostup je ograničen kao kod grla boce.

Vitamin B 1 (tiamin)

Vitamin B1 je jedan od faktora ove situacije prije dobivanja energije. Bez vitamina B1 sljedeći procesi se ne mogu pokrenuti.

Inače je težište aktivnosti vitamina B1 u metabolizmu ugljikohidrata. Time je posebno važan na području neurologije: živčane stanice, neuroni, su u svojoj prehrani ovisni o najjednostavnijim ugljikohidratima, glukozi. Osim toga vitamin B1 sudjeluje u izgradnji zaštitnog sloja živčanih stanica kao u sintezi raznih neurotransmitera / transmitera.

Nadalje preuzima funkcije u metabolizmu bjelančevina - posebice je nužan pri proizvodnji obrambenih stanica imuniteta.

Vitamin B 2 (riboflavin)

je još važniji za dobivanje energije stanice. (On je esencijalan faktor kod „grla boce“ i također kod „unutarnjeg disajnog lanca“.) U disajnom lancu dva njegova derivata igraju sličnu, iako podređenu, ulogu kao i NADH.

B2 je zajedno s vitaminima B6, B9 i B12 integriran u nadzor razine homocisteina u krvi, rizičnog faktora za nastajanje ateroskleroze. Služi porastu zdravog tkiva i kao antioksidans štiti sluznicu, kožu, živce i oči (posebice od katarakte / sive mrene). Daljnji važni zadaci su u području detoksifikacije. Dodatno ima funkciju u imunitetu i važan je prilikom izgradnje crvenih krvnih zrnaca i proizvodnje hormona adrenalina.

Vitamin B 3 (mješavina kemijski srodnih tvari niacina/nikotinske kiseline i nikotinamida)

Važan je za dobivanje energije: Aktivnost kao koenzim (situacija grla boce). Nadalje predstavlja bitan spremnik za vlastitu proizvodnju NADH u tijelu (i jednog daljnog važnog koenzima). Istovremeno posjeduje antioksidativne osobine i sastavni je dio detoksikacijskih enzima u jetri. Druga djelovanja su:

- smanjivanje masnoće u krvi,
- regulacija razine šećera u krvi,
- širenje krvnih žila (snižavanje krvnog tlaka), te
- uloga u održavanju ravnoteže kalcija u tijelu.

Vitamin B 12 (cobolamin)

je izuzetno važan za raspoloživost energije i hranjivih tvari u ukupnom matabolizmu. Neophodan je za sintezu bjelančevina i time također za ispravnu proizvodnju crvenih krvnih zrnaca.

Ovo uključuje izgradnju neurotransmitera / transmitera dopamina i serotoninu i mijelina, zaštitnog sloja živčanih stanica. (Kao svi B-vitamini potiče zdravlje živaca.)

Njegova daljnja funkcija je detoksifikacija homocisteina, rizičnog faktora za nastajanje ateroskleroze u krvnim žilama. Osim toga djeluje i pri snižavanju razine šećera u krvi.

Jedan posebno bitan aspekt djelovanja vitamina B12 još nije spomenut: to je najvažnije sredstvo protiv nitrosativnog stresa. Time se misli na presretanje agresivnih dušikovih spojeva u tijelu. Ovi nalikuju već spomenutim slobodnim radikalima kisika. Oba se međusobno pojačavaju ili se djelomično povezuju u još otrovnije substance. Štete na genetskom materijalu i mitohondrijima u stanici, koje iz ovoga proizaze, stvaraju korijen mnogih kroničnih bolesti.

Vitamin B 6 (piridoksin)

je kao koenzim prisutan u metabolizmu ugljikohidrata, masnoća i bjelančevina. (Izgradnja mnogih sastavnih dijelova tijela: hormoni, transmiteri, krv, koža, vezivno tkivo, hrskavica). Učestvuje u proizvodnji ATP-a, i nu-

kleinskih kiselina, sastavnim dijelovima genetskog materijala/ DNS-a i RNS-a. Osim toga potiče razgradnju histamina - time djeluje protuupalno i protiv brojnih alergijskih reakcija, te sudjeluje u snižavanju razine homocisteina.

Jedan aspekt, koji je potrebno posebno naglasiti, je njegova uloga kod dijabetesa. Dostatna opskrba s vitaminom B6 spriječava stvaranje šećernih bjelančevina, koji patološki mijenjaju strukturu tkiva. (Također i strukturu hemoglobina, koji je odgovoran za prenošenje kisika u krvi.)

Vitamin B 5 (pantotenska kiselina)

također igra određenu ulogu u procesima dobivanja energije, ponajprije učestvuje u metabolizmu masnoća: razgradnja i transport, također izgradnja lipida/masnoća (hormoni, vitamini, određeni sastavni dijelovi živaca).

Nadalje sudjeluje u sintezi aminokiselina i bjelančevina (npr. hemoglobina u krvi, antitijela u imunitetu i određenih neurotransmitera /transmitera).

Pritom najveću korist uživaju sluznice i koža. Tako npr. pantotenska kiselina potvrđeno povećava vlažnost kože.

4. Daljnji važni vitamini i elementi u tragovima zaokružuju spektar djelovanja ove formule: Vitamin E (tokoferol/ tokotrienol)

sprejčava oksidativno djelovanje slobodnih radikala kisika ponajprije u membranama stanica. Djeluje kao i vitamin B12 i selen protiv toksičnih dušikovih spojeva. Time štiti stanice mišića i živaca (uključujući možak) te usporava proces stareњa. Posebno je djelotvorno njegovo zaštitno djelovanje u očima (makularna degeneracija, siva mrena). Zaustavlja procese oksidacije svjetлом, posebno UV-zračenjem.

Zajedno s vitaminom C pruža antioksidativnu zaštitu srca i krvnih žila. Kao prirodno sredstvo za razrjeđivanje krvi radi protiv nastajanja tromboza (prevencija srčanog ili moždanog udara.) Oprez prilikom uzimanja slično djelujućih lijekova, npr. Marcumara!

Osim toga povećava udio kolagena u koži i time pruža svježiji i mlađi izgled. (Zajedno s Co Q10 i vitaminom B5.) Služi obnovi stanica i procesima iscjeljenja u koži, vezivnom tkivu i mišićima. U kombinaciji sa selenom je u stanju smanjiti upale.

Također spriječava šećerenje bjelančevina i prevencija je za dijabetes. (Poboljšava toleranciju glukoze i osjetljivost stanica tijela na inzulin).

Vitamin K ima 2 osnovna oblika:

Vitamin K1 (filokinon) i vitamin K2 (menakinon)

Njihovo područje djelovanja se uglavnom preklapa. Stoga se i govori o jednom, a ne o dva vitamina. Međutim postoje i manje razlike, barem u težištu njihovih aktivnosti.

Vitamin K igra glavnu ulogu prilikom zgrušavanja krvi (stoga i ovdje oprezno kod istovremenog uzimanja razrjeđivača krvi), te zajedno s vitaminom D regulira metabolizam kostiju. Zanimljivo je da ne djeluje samo protiv gubitka kalcija u kostima, već istovremeno i protiv naslaga kamenca u krvnim žilama i tkivu. (Prevencija osteoporoze i oboljenja srca i krvоžilnog sustava).

Vezano uz njegov utjecaj na hormone za izgradnju kostiju, također smanjuje razinu šećera u krvi. Na razini gena utječe na diobu stanica tj. također na samouništenje degenerativnih stanica. (Prevencija raka)

Blokira upale u središnjem živčanom sustavu i pomaže prilikom izgradnje membrane stanica neurona. Tek nedavno je otkrivena njegova neophodnost kod zdravlja crijeva. Zbog brojnih spojeva između crijeva i mozga, time dobiva dodatnu funkciju u odnosu na mentalnu dobrobit.

Vitamin D 3 (kalciferol)

Vitamin D 3 u užem smislu zapravo nije vitamin, već ga proizvodi samo tijelo - u koži pod utjecajem svjetlosti. Osim toga je sadran u hrani životinjskog porijekla. (Zatim vitamin D 2 iz biljne hrane još biva pretvoren u D 3.) Unatoč tome, krvni nalazi često pokazuju manjak. Njegova funkcija je zapravo uloga univerzalnog hormona. Nalazi se u većini tkiva, a njegova usmjeravajuća funkcija je dokazana kod nebrojenih gena.

Primarno regulira razinu kalcij-fosfata i time održavanje sustava kostiju. Kalcij je također odgovoran za pobuđivanje živaca i mišića. Stoga je vidljiva jasna povezanost između količine raspoloživog vitamina D i izmjerene snage mišića. Pozitivno utječe na funkciju stanica srca (punjenjem njenih spremnika kalcija) i s vremenom čak njezine strukture.

Općenito vitamin D potiče rast stanica u mnogim tkivima, istovremeno regulira i samouništenje degenerativnih stanica i djeluje protiv njihovog širenja. Uz to stimulira samoprobavu razgrađenih sastavnih dijelova stanica i potiče odgovor imuniteta tijela. Također regulira njihovu prekomjernu reakciju i ublažava upale. Sve ovo je bitno na području prevencije raka.

Nadalje djeluje na raznim mjestima hormonalnog i neuronalnog upravljanja organizma. Pritom se određuje aktualni status aktiviranja (npr. prilikom stresa), ali i kod opuštanja. Odgovarajuće djeluje pri kontroli krvnog tlaka u bubregu. U mozgu vitamin D regulira rast neurona i čak onih stanica, koje štite i hrane živce.

Selen je esencijalni element u tragovima.

Vezan je uz brojne procese obnove stanica. (Popravak DNS-a, blokiranje patološki djelujućih gena, samouništenje degenerativnih stanica.) Time igra odlučujuću ulogu u prevenciji raka.

Stimulira sposobnost imuniteta tijela i djeluje protuupalno (upravo u suradnji s vitaminom E kod artritisa). Njegov možda najvažniji zadatak je detoksikacija (u kombinaciji s gore već navedenim vitaminom E i L-glutationom). Oni svi omogućavaju raznim enzimima da onesposobe otrovne tvari poput teških metala.

Ova trostruka kombinacija je osim toga vrlo učinkovita pri suzbijanju nitrosativnog i oksidativnog stresa (također kroz dušikove i kisikove radikale). Time se štite membrane i strukture stanice, te obloge krvnih žila i crvena krvna zrnca.

Detoksikacija se naravno ponajprije događa u jetri. Selen služi njihovoj samoobrani i time djeluje protiv razvoja ciroze. Također visoke razine selena nalaze se u oku. Njegov antioksidativni potencijal prema UV-svetlu štiti od sive mrene i makularne degeneracije.

Visoke koncentracije se također nalaze u štitnjači. Selen je sastavni dio jednog enzima, koji omogućava pretvaranje i aktiviranje hormona štitnjače. Tako autoimune bolesti mogu biti vezane uz manjak selena.

Selen također regulira ispuštanje hormona u druge organe (kao npr. gušterajući i nadbubrežnu žlijezdu): iz toga proizlazi njegov utjecaj na krvni tlak i razinu šećera u krvi. Selen zatim omogućava recikliranje potrošenog Co Q10 u tijelu. (Razni antioksidanti su općenito kompleksno povezani, također pri obostranoj regeneraciji.)

Cink je također esencijalni element u tragovima.

On predstavlja aktivnu komponentu u više od 300 različitih enzima. Mnogi od njih sudjeluju u obnavljanju stanica i izgradnjii genetskog materijala. Cink je na razne načine integriran u metabolizam ugljikohidrata, bjelančevina i masnoča. Posebice sudjeluje u sintezi proteina/ bjelančevina. Iz njih se izgrađuju enzimi, transportni proteini (kao hemoglobin), hormoni, neurotransmitteri i drugi transmitteri.

Pomaže pri izgradnji kostiju (zajedno s vitaminom K), proizvodnji kolagena u koži i vezivnom tkivu i omogućava između ostalog i bolju povezaost pojedinih stanica u tkivu. Izgradnji hrskavice je najviše potreban cink, vitamin B6 i magnezij. U metabolizmu kože, kose i noktiju preuzima vrlo regulativnu funkciju. Prisutnost cinka određuje deblijinu i stabilnost kose.

Iscjeljivanje rana je također vezano uz dostatnu opskrbu cinkom.

Poseban aspekt njegove djelotvornosti se sastoji od njegove uloge pri proizvodnji hormona: od hormona štitnjače, rasta i spolnih hormona, kao i inzulina i njegovog oponenta glukagona u gušterajući. Naročito djeluje prilikom pohranjivanja i izlučivanja inzulina i njegovog transporta u krvi. Cink je vrlo bitan faktor kada je u pitanju zaustavljanje već postojeće rezistencije tjelesnih stanica na inzulin.

Cink utječe i izravno na plodnost muškaraca i žena, potenciju i libido / spolnu želju.

Odlučujuću ulogu igra u imunitetu. Sklonost tijela infekcijama ovisi velikim dijelom od njegove opskrbe cinkom. Skoro sve obrambene stanice za svoju aktivnost trebaju cink. Cink na različite načine utječe i na živčani sustav, a time i na mentalnu sposobnost. Sinteza određenih transmittera, regulacija receptora na sinapsama (spojevi živčanih stanica), kao i zaštita neuronalnih struktura i razgradnja štetnih struktura bjelančevina, događaju se samo pod djelovanjem enzima koji sadrže cink. Znatni dio njihove aktivnosti je i u detoksifikaciji (teških metala, amonijaka, alkohola).

Cink je osim toga jak antioksidans, npr. u oku, gdje prije svega štiti mrežnicu. Zajedno s vitaminom A igra važnu ulogu kod prilagođavanja na loše osvjetljenje (prilagodba na tamu). I u krvi se nalaze visoke vrijednosti cinka. Ovdje je jedan od faktora koji se brinu o održavanju ravnoteže između kiselosti i bazičnosti.

D-riboza je jednostavno izgrađen šećer.

To je osnovna tvar od koje se proizvodi ATP. Međutim, kao što je spomenuto, on je oblik pohranjivanja proizvedene energije. Samo ako je uvijek prisutna rezerva riboze, oslobođena energija se može vezati u obliku ATP-a.

Ulje noćurka je visokokvalitetno biljno ulje, dobiveno od sjemenja noćurka (oonethera biennis).

Sadrži visoki udio višestruko zasićenih masnih kiselina i ima antialergijsko i protuupalno djelovanje. Tijelo ga između ostalog koristi za izgradnju struktura koje sadrže masnoće kao što su membrane stanica i hormoni.

Dodatak ulja noćurka u Co Q 10 Magic Power međutim ima još jedan razlog:

Povezuje se (u emulziji) s drugim komponentama formule topivim u masnoći (vitaminima E, D 3, K1 i K2 kao i sa glavnim aktivnim sastojkom koenzimom Q10). Ovo omogućava bolju apsorpciju u probavnom sustavu tj. ubrzani prolazak crijevnog sadržaja. Ovo je vidljivo i povećanom mjerljivošću/ raspoloživošću u krvi.

Odlučujuća je i potpuna i besprjekorna apsorpcija od strane svake pojedine stanice. Membrane stanica i njihovih organela (kao i mitohondrija) otvaraju se još više u toj mjeri u kojoj se nezasićene masne kiseline u njih ugrađuju. Tvari koje su njima povezane brzo prolaze bez otpora. Upravo ovo je zasluga noćurka.

Stevija je prirodni zaslađivač.

Dobija se od listova biljke Stevia rebaudiana. Stevija je 300 puta slada od saharoze (šećer trstike ili repe). Istovremeno uopće nema kalorija. Za razliku od mnogih umjetnih tvari koje su dopuštene kao zaslađivači, pri njezinom korištenju nema opasnosti za zdravlje.

Coenzym Q10 Magic Power® ne sadrži umjetne arome, konzervante ili bojila.

VISOKO DOZIRAN

420mg CO Q10 20mg NADH Q1



www.q10magicpower.de



- ✓ Svi proizvodi su radi visoke kvalitete prerađeni u Njemačkoj.
- ✓ Q10 Magic POWER® je dodatno certificiran te su za sve proizvode provedena stručna vještačenja na sigurnost sastojaka.
- ✓ Korištene sirovine su mikrobiološki ispitane u skladu s GMO.

 Naš proizvod naći ćete i u Vašoj ljekarni

Dodatak prehrani: PZN-Nr. 12740676

Brojne druge proizvode naći ćete na našoj internetskoj stranici.



Razvoj, proizvodnja & distribucija:
© Q10 Magic Power Med UG & Co. KG