



Vita Crystal Research este un lider în producția de flavonoide în Europa. Misiunea pe care și-a formulat-o este aceea de a îndruma oamenii spre un mod de viață cât mai sănătos, spre alimentație corectă și importanța profilaxiei.

Produsele realizate în propriile întreprinderi sunt preparate cu foarte multă grijă, având în compoziția lor doar substanțe naturale și energii concentrate, substanțe care din punct de vedere fiziologic sunt valoroase atât ca suplimente nutritive, cât și din punct de vedere al produselor create pentru a menține în organism sistemul imunitar, precum și calitatea de a sprijini autoechilibrarea și autovindecarea.

Cel mai important domeniu de cercetare al societății Vita Crystal Research este dezvoltarea acelei ramuri a medicinei de descoperire a antioxidanților, ce pot fi folosiți în înlăturarea efectelor periculoase a radicalilor liberi. Efectul caracterului ofensiv al radicalilor liberi este determinat de îmbătrânire și boli ca: scleroza, cancer, cele de inimă, ale aparatului circulator, inflamații, cele ale intestinului etc. Bolile respective apar de obicei atunci, când organismul nu mai este capabil să facă față cu sistemul propriu de antioxidanți și mecanismul de corectare nu mai este capabil să înlăture radicalii liberi. Un rol important în apariția radicalilor liberi joacă și următoarele elemente: radiațiile ultraviolete, radiațiile micro, fumul de țigară, dizolvanții industriali și alte chimicale. Despre vitamine a auzit toată lumea, despre antioxidanți mai puțin. Dar imediat această noțiune nu ni se mai pare nouă dacă spunem că și vitaminele fac parte din această noțiune polisemantică. Ce sunt de fapt aceste rădăcini libere? Acele elemente nocive, molecule instabile sau părți moleculare, care în urma rezultatului de oxidare în organism ele se produc peste tot.

Sensul noțiunii poate fi comparat cel mai bine cu fenomenul de ruginire. Radicalii liberi eliberați vor încerca să se lege de diferite substanțe și acest efect determină dereglări grave. Aceste legături conduc la îmbolnăvirea celulelor, care influențate eliberează noi și noi radicali liberi. Așadar, celulele noastre în timpul întregii vieți sunt expuse influențelor nocive ale radicalilor liberi. Situația menționată nu are efect doar asupra frumuseții noastre, ci ne poate periclita însăși calitatea vieții. Moleculele respective distrug țesutul pielii și îngreunează regenerarea celulelor. Astfel, prin apărarea contra radicalilor liberi micșorăm puțin ritmul de îmbătrânire și posibilitatea apariției de noi boli. Antioxidanții din punct de vedere chimic sunt substanțe cunoscute, ne apără, ne întinerec. Funcționează ca un scut de protecție contra radicalilor liberi. În cazul unor situații normale organismul nostru este capabil să reducă la zero efectele radicalilor liberi și să mențină în echilibru organismul. Dar dacă acest echilibru este răsturnat,

oxidarea celulelor și îmbătrânirea se accentuează (devine mult mai rapidă). Pentru evitarea acestei situații, întărirea sistemului imunitar slăbit și micșorarea dăunătorilor naturali, în cazul bolilor cronice, ca o terapie complementară se pot lua antioxidanți cu efecte deosebit de bune. În cazul celei mai mari părți a substanțelor organismul le poate lua doar din surse externe.

Cea mai nouă clasă de antioxidanți cunoscuți este cea din grupa flavonoidelor. Numele de flavonoide se referă la o grupă de compuși. În prezent cunoaștem peste 5000 de feluri de flavonoide, care sunt obținute cu precădere din coaja fructelor, din semințe sau chiar și din penduculul strugurilor.

Flavonoidelor le este caracteristică că, sunt de 20-50 de ori mai puternice decât două dintre cele mai cunoscute substanțe de antioxidanți, vitaminele C și E. Flavonoidele au cel mai important nivel de substanțe antioxidante. Potentează efectele vitaminei E, îmbunătățesc efectele vitaminei C și ajută la creșterea în organism a nivelului de beta-caroten. Oferă șansa ca vitaminele să nu fie consumate în organism ca antioxidanți, ci să funcționeze chiar ca vitamine! Micșorează tensiunea și nivelul de colesterol din sânge. Împiedică depozitarea colesterolului pe pereții vaselor sanguine. Efectele benefice se datorează faptului că dilată arterele pulmonare, îmbunătățind astfel circulația sanguină a musculaturii inimii și ajută la procesele de metabolism în urma cărora crește puterea contracțiilor inimii. Prin folosirea regulată se ameliorează calcifierea și îngustarea arterelor.

Printr-un sistem curat al arterelor substanțele nutritive și oxigenul ajung mult mai eficient la celule. Cu acestea sunt mărite și influențele altor substanțe, deoarece printr-un sistem circulator mai curat ele pot avea o eficiență mult mai mare.