

Különböző mikrotápanyag-kombinációk hatása a magas vércukorszint (hiperglikémia) által okozott sejtkárosodás elleni védelemben

Egy másik fontos anyag, amely jelentős károkat okozhat a test sejtjeiben, a cukor (glükóz). Ez a tudományos tesztorozat azzal a kérdéssel foglalkozott, hogy a különböző mikrotápanyagok kombinációi védelmet nyújtanak-e az úgynevezett glükóz-stresszel szemben.

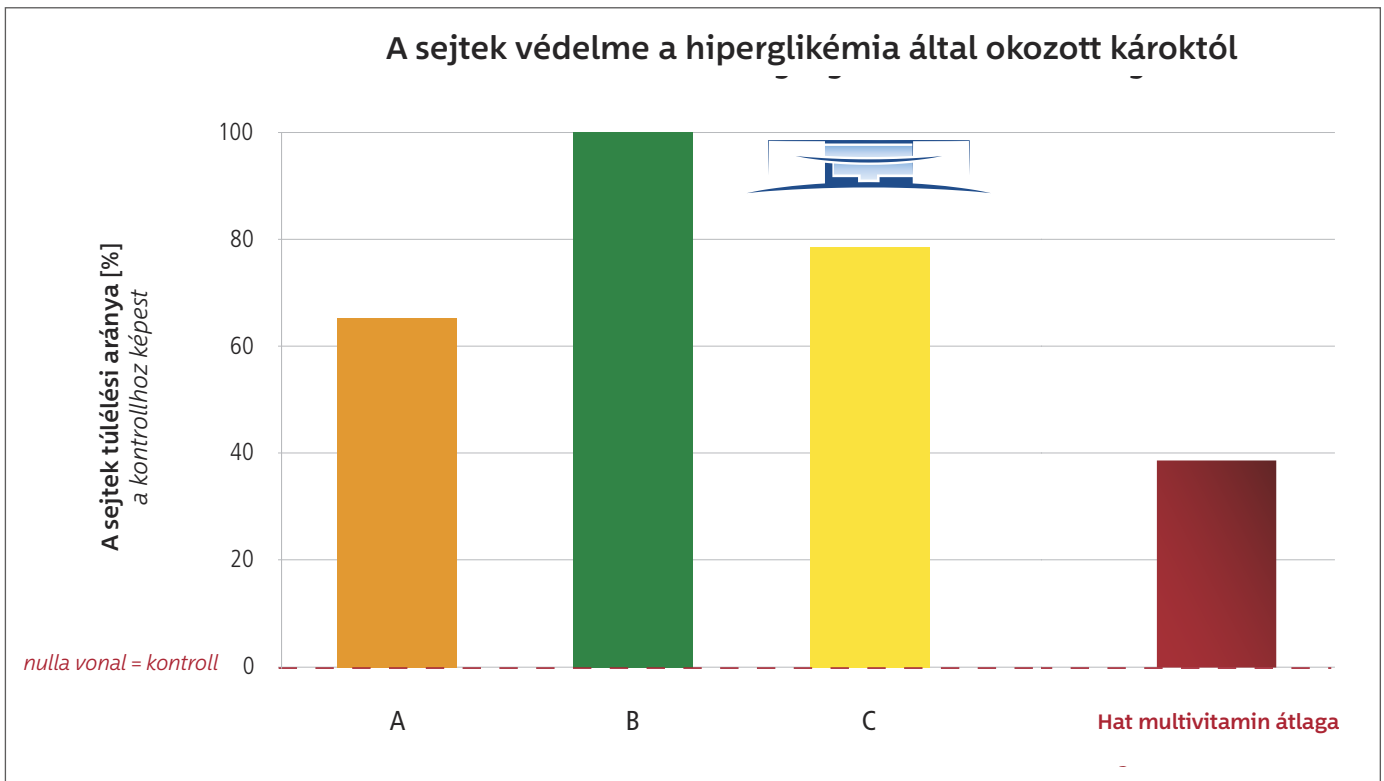
A vérben lévő cukorfelesleg "eltömíti" a sejtek felületét és akadályozza a működésüket. A korlátozott sejtműködést tovább rontja, hogy a glükózmolekulák gátolják a C-vitamin molekulák bejutását a sejtbe, és ezáltal C-vitamin-hiányt idéznek elő a sejtben belül. Ha az emberi sejtek hosszabb ideig nagyon magas glükózsztintnek vannak kitéve, akkor elpusztulnak.

Ez a tesztorozat a különböző mikrotápanyag-kombinációk védő hatását vizsgálta emberi sejteken (simaizomsejtek), amelyek magas glükóz (cukor) szintnek voltak kitéve. Megmértük a sejtek túlélési arányát, és összehasonlítottuk a kontrollal (nulla vonal). A kontroll olyan sejtekből állt, amelyek nagy cukorkoncentrációnak voltak kitéve, mikrotápanyagok hozzáadása nélkül.

A hat multivitamin átlagosan bizonyos védőhatást mutatott. A kontrollcsoporthoz képest a sejtek túlélési aránya 37% volt (piros oszlop).

Világszerte több millió ember szenved cukorbetegségben. Ez egy olyan anyagcserezavar, amely a vér magas cukorkoncentrációjával jár.





A tesztelt mikrotápanyag-kombinációk összetétele:

A különböző vitaminok, ásványi anyagok, nyomelemek, aminosavak és fitobiologikumok

B C-vitamin, E-vitamin, B1-B12 vitamin, biotin, magnézium, króm folsav, inozitol, kolin

C A C-vitamin különböző formái: aszkorbinsav, puffereelt C-vitamin és aszkorbil-palmitát, valamint bioflavonoidok

Ezzel szemben a tudományosan kifejlesztett és tesztelt mikrotápanyag-kombinációk jelentős mértékben megvédték a sejteket. Ez különösen az erre a célra kifejlesztett kombinációra (B oszlop) vonatkozik. Ez a kombináció képes volt megvédeni minden sejtet (100%) és életben tartani azokat. A

C-vitamin különböző formáinak kombinációja is nagyon hatásos volt. A sejtek túlélési aránya majdnem 80%-ot ért el.