Phototrop™

Egy új lehetőség az időskori makuladegeneráció kezelésére

Az időskori makuladegeneráció népbetegség.
Az időskori makuladegeneráció, a látóhártya központi részének lassan előrehaladó sorvadása, a leggyakoribb, végleges látáskárosodást okozó szembetegség. Gyakorisága az életkorral fokozódik. Bár pontos adatok nem állnak rendelkezésre, becslések alapján legalább százezerre tehető a magyarországi betegek száma. A kezelési lehetőségek között a lézerkezelés csak az ún. nedves típus egyes eseteiben jöhet szóba, míg a nagy adagban alkalmazott antioxidáns vitaminoktól, szerencsés esetben a betegség végstádiumának elkerülése remélhető. (A jelenleg forgalomban levő, csökkentett hatóanyag-tartalmú készítmények hatásosságát most vizsgálják). Az időskori makuladegeneráció korai kezelésére eddig nem volt megfelelő készítmény.
Egy magyar, olasz és amerikai szemorvosokból álló kutatócsoport arra a következtetésre jutott, hogy az időskori makuladegeneráció kialakulásában a sejtanyagcsere, pontosabban a mitokondriumok működési zavarai játszanak meghatározó szerepet. Ez a folyamat a zsírok tökéletlen elégetésével, oxidáns anyagok termelődésével és csökkentett energiatermeléssel jár együtt, ami összességében a retina fényérzékelő sejtjeinek pusztulásához vezet. Ennek megelőzésére egy olyan hatóanyag- kombinációt állítottak össze, ami a sejtanyagcsere kedvező befolyásolásával kihat a betegség kialakulására. Így született meg a Phototrop.

Phototrop
Klinikai vizsgálatok* szerint a Phototrop™ kedvezően befolyásolja a látás megőrzését az időskori látóhártya-degeneráció korai stádiumában, sőt sok esetben a látás és a szemfenéki elváltozások javulását erdeményezte.

A Phototrop™ omega-3 típusú többszörösen telítetlen zsírsavakat, koenzim Q10-et és acetil-L-karnitint tartalmaz.

Az omega-3 telítetlen zsírsavak minden sejt nélkülözhetetlen alkotórészei, de ezt az emberi szervezet nem tudja előállítani. Fontos, hogy a normális életfolyamatok során elhasználódó omega-3 zsírsavakat a táplálékunkból folyamatosan pótoljuk. Sajnos a modern táplálkozási szokások nem biztosítják sem mennyiségileg, sem minőségileg ezt a szükségletet. Ma már elegendő tapasztalat áll rendelkezésünkre annak bizonyítására, hogy az omega-3 zsírsavak hiánya meghatározó szerepet játszik az öregedési folyamatokban és az időskori betegségek kialakulásában. Az is bizonyított, hogy a szokásos diéta kiegészítése omega-3 zsírsavakkal jelentősen csökkenti az időskori betegségek gyakoriságát, illetve súlyosságát.

A koenzim Q10 szervezetünk egyik legfontosabb antioxidáns anyaga. Elsődleges szerepe van a sejt energiatermelésében, és a sejtmembránokban levő omega-3 zsírsavak védelmében az oxidative károsodással szemben.

Acetyl-L-karnitin szintén természetes anyag és nélkülözhetetlen a legfontosabb energiaforrás, a zsírok elégetesében. Ez a folyamat döntő részben a mitochondriumokban, a sejt „kazánházában" játszódik le. Itt történik a tápanyagok elégetése és az enegia felszabadulása, de a káros anyagcsere-termékek képződése is. Minimális mennyiségben a normális anyagcsere során is képződnek ezek az anyagok, de bizonyos kockázati tényezők, mint pl. omega-3 zsírsavakban és antioxidáns anyagokban szegény diéta, gyulladások, sérülések, ezt jelentősen fokozhatják.

Időskori szembetegségek
Ma már pontosan tisztázott, hogy az időskori betegségek kialakulásának legkorábbi jelei éppen a mitochondrium működési zavarok következtében alakulnak ki. Az időskori betegségek leggyakrabban a szemben jelentkeznek, amit a szem különleges szerkezete, elsősorban igen gazdag omega-3 tartalma, ugyanakkor a folyamatos, sokszor megterhelő igenybevétele (olvasás, közeli/computer munka, televíziónézés, gépjármű-vezetés stb.) magyaráz. Az öregedés talaján kialakuló szembetegségek közül a szürkehályog, zöldhályog, makuladegeneráció, cukorbajhoz társuló retinaelfajulás, száraz szem a legismertebbek.

A **Phototrop™** összetevői együttesen olyan módon hatnak, hogy hozzájárulnak a sejtek, mindenekelőtt a mitokondriumok normális működéséhez szükséges anyagok (omega-3 zsírsavak, koenzim Q10 és acetil-L karnitin) megfelelő beviteléhez. Ezáltal csökkentik azokat a kockázati tényezőket, amelyek az időskori makuladegeneráció kialakulását eredményezhetik. Előzetes tapasztalatok szerint a hasonló összetételű készítmények kedvezően hatnak más időskori szembetegségben is.

A Phototrop® magyarországi forgalmazója a Nutripharma Hungaria kft., (1021, Budapest, Tárogató lejtő 8. Tel: 06 20 999 77 88, 225 02 07 Fax: (1) 214 97 06 www.nutripharma.hu). A közelmúltban alapított vállalat profilja új, természetes alapanyagú gyógyászati készítmények kifejlesztése és forgalmazása időskori betegségek megelőzésére és korai kezelésére.

Szebb a világ, ha látjuk is!
A PhotoTrop™ nagykereskedője, az Ön partnere a
NutriPharma Hungaria Kft.
Tel.: (20) 999-7788 • (1) 225-0207
Fax: (1) 214-9706 • www.phototrop.hu