

MAKULA-DEGENERÁCIÓ:

ismeretlen népbetegség, melynek előfordulása az életkorral fokozódik

A súlyos gondként jelentkező betegség a vakság okait tekintve listavezető a fejlett országokban. A káros szenvedélyek (dohányzás), helytelen életmód (elhízás) mellett rizikótényezőt jelent számos egyéb betegség, mint pl. a vér magas zsírtartalma, pajzsmirigy csökkent működése, vagy a cukorbetegség. A legveszélyeztetettebb csoportok között említhetők a már szürkehályog műtéten átesett betegek.

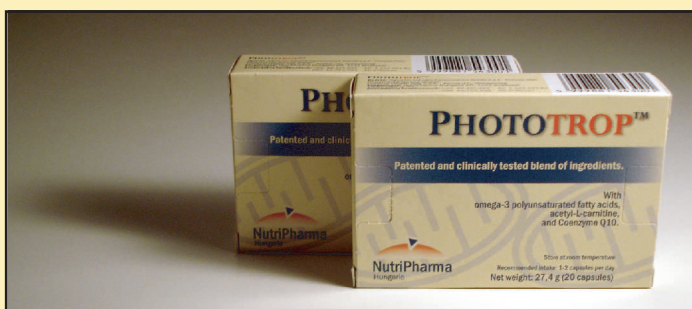
Az időskori **makula-degeneráció** kialakulása során a látás már a kezdeti stádiumban romlik, jóllehet a szokásos vizsgálatok még nem mutatnak eltérést. A betegségre ekkor számos jel figyelmeztethet: betűk tévesztése, elmosódása, torzulása, nehéz alkalmazkodás az erős fényhez. Előrehaladott betegség esetén a homályos és torzult fixált tárgy képe, nehezítve az olvasást, a színek felismerését. Egy fekete folt kialakulása a látótér középső részén már a napi teendőket is egyre inkább ellehetetleníti.

A betegség kialakulásáért az oxidáns anyagok, az ún. "reaktív", vagy "szabad" oxigén gyökök felelősek. A betegség esetében az antioxidánsok (C, E vitaminok, béta karotin) és a nyomelemek (cink és réz) pótlásának jótékony hatására vonatkozó feltevéseket az Egyesült Államokban végzett klinikai vizsgálatok (AREDS) csak részben támasztották alá,

segítségükkel csak kis számú esetben kerültek el súlyosabb komplikációk fellépését. Egyes forgalomban lévő lutein tartalmú készítménnyel különösen a szívbetegek körében kell óvatosnak lenni, mivel szervezetükben a Harvard Egyetem tanulmánya szerint magasabb a lutein tartalom, ezért a lutein étrendkiegészítőként történő használata nagy körültekintést igényel.

A betegség kezelésére új lehetőség kínálkozik egy nemzetközi orvoscsoportnak köszönhetően, miután felismerték a mitokondriumok (a sejt anyagcsere központja) működési zavarainak meghatározó szerepét a betegség kifejlődésében. Így a sejtanyagcsere javítására kifejlesztettek egy új készítményt, aminek hatását klinikai vizsgálatokkal is igazolták.

A hagyományosnak tekinthető antioxidánsokkal történő kezelés a sejtek normálistól eltérő működése során keletkező szabadgyökök közömbösítését célozza meg, míg a **Phototrop™** ettől eltérően egy lépcsővel hamarabb már ezen oxidáns anyagoknak a kialakulását akadályozza meg azáltal, hogy visszaállítja a normális sejtanyagcsere funkciókat. A telítetlen zsírsavak sejtmembránokba történő beépítésével támogatja a sejtek regenerációját. Hat éve folyó klinikai vizsgálatok támasztják alá, hogy a kezelés a betegség korai szakaszában a látás és a szemfenéki elváltozások javulását eredményezte, sőt kedvező hatással van az eddigi tapasztalatok szerint más öregedéssel kapcsolatos szemészeti panaszokra is. Emellett számos sejtöregedéssel kapcsolatos probléma esetén hatékony lehet. **A Phototropnak** eddig mellékhatása nem ismert. Csodaszernek nem tekinthető, de hatásosnak a betegség megállításában, esetenként kisfokú javításában igen.



**NutriPharma**
Hungaria Kft.

Telefon: (1) 225-0207
(20) 999-7788
FAX: (1) 214-9706
www.phototrop.hu