



OVOSAN IMMUN

výživový doplnok
s vaječnými biologicky aktívnymi fosfolipidmi BAF®, selénom a vitamínom E.

Účinné zložky výživového doplnku:

BAF® - Biologicky Aktívne Fosfolipidy z vaječného žltku

BAF® je zmes fosfolipidov získaná z vaječného žltku. Účinný fosfolipid (plazmanyl-(N-acyl)-etanolamín, PNAE)¹⁾ je v tejto zmesi vďaka použitej technológii koncentrovaný, a tým je významne zvýšená účinnosť celej zmesi.

Fosfolipidy sú energeticky bohaté prírodné látky tukovej povahy, ktoré obsahujú glycerol, mastné kyseliny a kyselinu fosforečnú. Pre organizmus sú prirodzenou a nevyhnutnou stavebnou jednotkou bunkových membrán. Rovnako sú súčasťou lipoproteínov. V tele majú viacero významných funkcií. Veľký význam majú v nervových tkanivách, hlavne v mozgu.

Fosfolipidy BAF® sa nachádzajú v bunkových membránach, vo svaloch, srdci, obličkách, pľúcach, nervovom systéme a v krvnom riečisku.²⁾

Zdravý ľudský organizmus sa neustále obnovuje, a preto musí byť v strave obsiahnutý dostatok stavebných látok vrátane fosfolipidov.

Selén – vo forme L-selenometionínu

Selén je vo výživovom doplnku obsiahnutý vo veľmi účinnej forme (L-selenometionín).³⁾ Selén je stopový prvok nevyhnutný pre viacero procesov prebiehajúcich v organizme. **Prispieva k normálnej funkcii imunitného systému** a je nevyhnutnou súčasťou pôsobenia základných antioxidantných enzýmov. Selén prispieva k ochrane buniek pred oxidačným stresom. Ďalej prispieva k správnej spermatogéze, k správnejmu fungovaniu štítnej žľazy a udržiavaniu zdravých vlasov a nechťov.

Vitamín E – zmes prírodného D-alfa-tokoferolu a prírodných tokotrienolov

Vitamín E patrí medzi najvýznamnejšie antioxidanty. Rovnako ako selén i vitamín E vďaka svojmu antioxidantnému pôsobeniu **chráni organizmus pred voľnými radikálmi**, ktoré pôsobia na organizmus škodlivo.⁴⁾ Vitamín E zahŕňa osem účinných zložiek: alfa, beta, gama a delta tokoferoly a alfa, beta, gama a delta tokotrienoly. V najnovších štúdiách bolo zistené, že zmes tokotrienolov je niekoľko násobne účinnejšia ako zmes tokoferolov alebo ako každý z tokoferolov samostatne. Alfa-tokotrienol je napr. v porovnaní s alfa-tokoferolom (ktorý je jedinou zložkou väčšiny výživových doplnkov dostupných na trhu) 40–60x účinnejší ako antioxidant.⁵⁾

Výživový doplnok Ovosan Immun je zdrojom prírodného vitamínu E. Obsahuje veľmi účinné formy vitamínu E, tj. d- α -tokoferol a všetky známe tokotrienoly.

Pretože sa vitamín E vstreba iba spoločne s tukmi, podporujú biologicky aktívne fosfolipidy obsiahnuté vo výživovom doplnku jeho účinnosť.

Použitie:

Pri užívaní niektorých liekov s nežiaducimi vedľajšími účinkami, napr. cytostatík,⁶⁾ často dochádza k poškodeniu zdravých buniek (pečeňových, obličkových, bielych a červených krviniek). Dôsledkom toho je oslabený imunitný systém, ktorý nie je schopný chrániť organizmus pred ďalšími infekciami či recidívou ochorenia.

Pretože ľudský organizmus sa musí stále obnovovať, aby si jednotlivé tkanivá zachovali svoju vitálnu aktivitu, musí byť v strave obsiahnutých dostatok látok, z ktorých si telo môže vytvoriť potrebné látky k obnove a podpore aktivity vlastných tkanív.

- Fosfolipidy sú nevyhnutnou stavebnou jednotkou bunkových membrán.
- Selén prispieva k normálnej funkcii imunitného systému.
- Vitamín E i selén prispieva k ochrane buniek pred oxidačným stresom.

Kombinácia Biologicky Aktívnych Fosfolipidov BAF[®], selénu a vitamínu E je ojedinelá a nemožno ju nájsť v žiadnom inom výživovom doplnku.

Literatúra:

- 1) Kára J.: *Ether fosfolipid PNAE proti nádorovým buňkám: Prevence a terapie metastáz. Třetí upravené vydání, květen 2004*
- 2) Kára J.: *Ether fosfolipid PNAE proti nádorovým buňkám: Prevence a terapie metastáz, třetí upravené vydání, květen 2004, strana 18, tab. 1: Distribuce radioaktivity 14C-PNAE(s) a 14C-značených metabolitů v orgánech myši po opakovaných i.v. injekcích 14C-PNAE(s) myších BSF1 nesoucích sarkom Mc11.*
- 3) Whanger et al: *Effects of various dietary levels of selenium as selenite or selenomethionine on tissue selenium levels and glutathione peroxidase activity in rats. J. Nutr., Jul., 118(7), 846-52, 1988.*
- 4) Germano C.: *Tocotrienols in health and disease: A novel antioxidant in the treatment of hypercholesterolemia and cancer. KŌmiyama et al.: Studies of the biological activity of tocotrienols, ChemPharm Bull (Tokyo), May 37(5), 1369-71, 1989*
- 5) Theriault A., Chao J.T., Wang Q., Gapor A., Adeli K. *Tocotrienol: a review of its therapeutic potential. Clinical Biochemistry. 32, 5, 309-19. July 1999. 10480444, 10.1016/S0009-9120(99)00027-2.*
- 6) Příbalový leták většiny běžně užívaných cytostatik, např. Taxol pro inj. Temodal 5, 20, 100, 140, 180 a 240 mg, Epirubicin Accard 2 mg/ml, Xeloda 150 mg potahované tablety atd.

Detailnejšie informácie o účinných fosfolipidoch a ďalších účinných zložkách možno nájsť napr. v publikácii:

Pokorná E. a kol.: Já, Ovosan aneb Naděje pro naše zdraví. Vydal Ing. Vladimír Pokorný, 2015

