



OVOSAN IMMUN

Doplňek stravy s vaječnými biologicky aktivními fosfolipidy BAF[®], selenem a vitamínem E.

Účinné složky preparátu:

BAF[®] - Biologicky Aktivní Fosfolipidy z vaječného žloutku

BAF[®] je směs fosfolipidů získaná z vaječného žloutku. Účinný fosfolipid této směsi (plazmanyl-(N-acyl) etanolamin, PNAE)¹⁾ je zde díky použité technologii koncentrován, a tím je výrazně zvýšena účinnost celé směsi.

Fosfolipidy jsou energeticky bohaté přírodní látky tukové povahy, které obsahují glycerol, mastné kyseliny a kyselinu fosforečnou. Pro organismus jsou přirozenou a **nezbytnou stavební jednotkou** buněčných membrán. Rovněž jsou součástí lipoproteinů. V těle mají řadu významných funkcí. Velký význam mají v nervových tkáních, hlavně v mozku.

Fosfolipidy BAF[®] jsou obsaženy v buněčných membránách, ve svalech, srdci, ledvinách, plicích, nervovém systému a v krevním řečišti.²⁾ Zdravý lidský organismus se stále obnovuje, a proto musí být ve stravě obsažen dostatek stavebních látek včetně fosfolipidů.

Selen - ve formě L-selenomethioninu

Selen je v preparátu obsažen ve velmi účinné formě (L-selenomethionin)³⁾. Selen je stopový prvek nezbytný pro četné procesy v organismu. **Přispívá k normální funkci imunitního systému** a je nezbytnou součástí působení základních antioxidačně působících enzymů. Rovněž přispívá k ochraně buněk před oxidativním stresem. Dále přispívá k normální tvorbě pohlavních buněk - spermií, k normální činnosti štítné žlázy a k udržení zdravého stavu vlasů i nehtů.

Vitamín E - směs přírodního d- α -tokoferolu a přírodních tokotrienolů

Vitamín E patří mezi nejvýznamnější antioxidanty. Stejně jako selen i vitamín E díky svému antioxidačnímu působení **chrání organismus před volnými radikály**, které na organismus působí škodlivě⁴⁾. Vitamín E je termín zahrnující osm účinných složek: alfa, beta, gama a delta tokoferoly a alfa, beta, gama a delta tokotrienoly. Bylo prokázáno, že směs tokotrienolů je několikanásobně účinnější, než směs tokoferolů nebo každý z tokoferolů samostatně⁵⁾. Alfa tokotrienol je např. ve srovnání s alfa tokoferolem (který bývá jedinou složkou většiny na trhu dostupných preparátů) 40-60x účinnější jako antioxidant⁶⁾.

Preparát Ovosan Immun je zdrojem přírodního vitamínu E. Obsahuje velmi účinné formy vitamínu E, tj. d- α -tokoferol a všechny známé tokotrienoly. Protože se vitamín E vstřebává jen společně s tuky, podporují biologicky aktivní fosfolipidy obsažené v preparátu jeho účinnost.

Použití:

Při užívání některých léků s nežádoucími vedlejšími účinky, např. cytostatik⁶⁾, často dochází k poškození zdravých buněk (jaterních, ledvinných, bílých a červených krvinek). Důsledkem toho je oslabený imunitní systém, který není schopen chránit organismus před dalšími infekcemi či recidivou onemocnění.

Protože se lidský organismus musí stále obnovovat, aby si jednotlivé tkáně uchovaly svou vitální aktivitu, musí být ve stravě obsažen dostatek látek, ze kterých si tělo může vytvořit potřebné látky k obnově a podpoře aktivity vlastních tkání.

- Fosfolipidy jsou nezbytnou stavební jednotkou buněčných membrán.
- Selen přispívá k normální funkci imunitního systému.
- Vitamin E i selen přispívají k ochraně buněk před oxidativním stresem.

Kombinace Biologicky Aktivních Fosfolipidů BAF[®], selenu a vitamínu E je ojedinělá a nelze ji najít v žádném jiném preparátu.

Literatura:

- 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. Komiyama 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 Accord 2 mg/ml, Xeloda 150 mg potahované tablety atd.

Detailnější informace o účincích fosfolipidů a dalších účinných složkách produktu lze nalézt např. v publikaci:

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

