

ХРАНИТЕЛНА ДОБАВКА ЗА ПОВИШАВАНЕ НА ИМУНИТЕТА

- ➔ Прочетете тази листовка внимателно, преди да започнете вземането на препарата.
- ➔ Ако имате допълнителни въпроси, попитайте Вашия лекар.
- ➔ Една таблетка BIOZIN съдържа (One tablet BIOZIN contain): Lactoferrin 100mg., Echinacea Purpurea Hi Density 100mg., Inositol Powder (K) 20mg., Zinc Chelate (Chelazome) (K) 7,5mg., Excipients: Dicalcium Phosphate, Usp, Gran 71,445mg., Microcrystallin Cellulose 102 Nf 71,445mg., Silicon Dioxide (Syloid 244)2mg., Croscarmellose Sodium (K) Nf6mg., Stearic Acid (K) Nf6mg., Opadry Ns-G Clear 70w29079 6mg., Nf6mg., Opadry Ns-G Clear 70w29079 6mg.
- ➔ Не е лекарствен продукт! Да не се използва като заместител на разнообразното хранене. Да не се превишава препоръчаната дневна доза.

Една опаковка BIOZIN съдържа 30 таблетки от по 550 mg.

Съдържание на листовката:

- I. Какво представлява имунната система?
- II. Какво е BIOZIN?
- III. Предназначение
- IV. Как трябва да се приема BIOZIN?
- V. Кои не трябва да приема BIOZIN?
- VI. Съхранение на BIOZIN

I. Какво представлява имунната система?

ИС е една много сложна, самоурегулираща се многокомпонентна и многоелементна система, която, за да действа ефикасно, изисква всички нейни елементи и компоненти да са налице и да работят в пълно взаимодействие. Липсата или нарушената функция, на които и да е от елементите, води до имунодефицит и до определено болестно състояние. От зрели

времена емпирично, а в последните години и на базата на научните постижения в имунологията, генетиката и биотехнологията, се търсят биологично активни вещества от растителен или друг произход, които могат да модулират имунитета. Това са имуномодулаторите.

Какво да разбираме под имуномодулация?

Синоними на думата модулирам са: регулирам, адаптирам, променям. Следователно имуномодулаторите регулират функционирането на ИС и я адаптират към нуждите на организма. Под имуномодулация най-често става въпрос за стимулираща на имунната система като цяло или на отделни нейни компоненти.

Какво представляват имуномодулаторите?

Най-общо казано имуномодулаторите са различни биологично активни вещества (БАВ), които самостоятелно или в комбинация с други БАВ имат благоприятно действие върху функциите на органите и системите, включително и върху имунната система. Имуномодулаторите са препарати, които повлияват специфично и/или неспецифично имунната система.

Често се поставя въпросът за комбинацията на имуномодулаторите със съвременните противобактериални средства - антибиотиците. Практиката е показала, че има положителен ефект от приложението на имуномодулаторите като съпътстваща антибиотичната терапия при пациенти с остър тонзилит и други чести инфекции. Повечето имуномодулатори, самостоятелно или в комбинация с други такива, намаляват съществено честотата на рецидивите от заболяванията.

II. Какво е BIOZIN

BIOZIN съдържа комбинация от следните биологично активни съставки:

Lactoferrin (Лактоферин) лактоферинът е желязо пренасящ гликопротеин, който принадлежи към групата на трансферините. Отговаря за имунната защита на лизавиците на дихателната, хемосилателна и пикочо-полова система, и се съдържа в различни телесни течности и секрети (сълзи,

бронхиален секрет, слюнка, жлъчка, панкреатичен сок, чревни секрети, полови секрети). Главните функции на лактоферина са следните:

- **Антибактериално действие:** Лактоферинът действа бактериостатично като свързва свободното желязо и вит. В12 и ги прави недостъпни за бактериите, което спира тяхното размножаване, а така също и бактерицидно (разрушава клетъчните стени на много микроби и гъбички). Лактоферинът е особено важен за бебетата и хората с отслабена имунна система. Ефективен е срещу E. coli, Salmonella, Staphylococcus, Listeria, Candida и т.н.
- **Антивирусно действие:** Лактоферинът е ключова молекула за имунната система, и може да се използва в борбата с различни вирусни инфекции. Той пречи на вирусите да се прикрепят върху клетъчните стени и да проникнат в клетките ни – например цитомегаловирусите и вирусите, причиняващи херпес и СПИН. Установено, че у болни от СПИН лактоферинът в устната кухина е намален, което ги прави много по-възприемчиви към различни инфекции. Рецептори за лактоферин са открити върху имунокомпетентни клетки – Т-лимфоцити (т.нар. клетки-убийци), моноцити, макрофаги. Лактоферинът, съдържащ се в устната кухина и стомашно-чревния тракт, спира развитието на микробите или ги унищожава.
- **Противовъзпалително действие:** Лактоферинът свързва някои полизахариди (екзотоксини, секретирани от микробите) и активира някои имунни клетки, от които зависи имунния отговор. В резултат на всичко това се облекчават възпалителните процеси.
- **Пробиотично действие:** Лактоферинът потиска развитието на вредни бактерии в червата и подпомага развитието на бифидобактериите, допринасяйки за оздравяването на нормалната микрофлора. Ако полезните бактерии в червата се унищожат, на тяхно място се заселват вредни бактерии, които произвеждат различни токсини, влошаващи работата на черния дроб, който е принуден да ги обезврежда.
- **Антиоксидантно действие:** свързвайки свободното желязо в кръвта, апо-лактоферинът намалява образуването на свободни радикали и предотвъзпа липидите от окисляване, а клетките – от разрушаване. От друга страна, холо-лактоферинът отдава желязо там и тогава, където и когато то е необходимо за клетките. Това води до забавяне на остаряването и понижаване на податливостта към генеративни и ракови заболявания.



BIOZIN



BIOZIN



BIOZIN

- **Подобрено усвояване на желязото:** поради високата си афинитет към желязото лактоферинът го свързва и пренася до всички клетки, които се нуждаят от него (подобрява бионаличността на желязото в организма), което помага за по-бързото справяне с желязодефицитни анемии.
- **Стомашно-чревен тракт:** Лактоферинът намалява възпалителните процеси в червата, например при ХУХК (болест на Крон) и други автоимунни, алергични и инфекциозни заболявания, при които се засягат червата – при условие, че се приема редовно и в достатъчни количества.
- **Противораково действие:** има достатъчно опити in-vitro и in-vivo, доказващи антиканцерогенния ефект на лактоферина. Доказано е също мощното потискане действие на лактоферина специално върху рака на панкреаса при човека – той се препоръчва като част от терапията на това заболяване.

Echinacea purpurea (Екстракт от Ехинацея) - ехинацеята е най-употребяваният фитоимуномодулатор в световен мащаб. Установено е, че действието ѝ се дължи на съдържащите се в нея ехинацин и ехинакозид. Многогодишните проучвания са доказали нейната ефективност:

- намалява тежестта и продължителността на заболяването, препоръчва се за стимулиране защитните сили на организма при инфекции, грип и други инфекциозни заболявания;
- мощен природен антибиотик

Един от първостепенните защитни механизми на човешкия организъм е желеобразно съединение, наречено хиалуронова киселина (ХК). Тя се намира в пространството между клетките и ги "циментира", като намалява пропускливостта им и така ги предпазва от нашествие. Но съществува един ензим хиалуронидаза, който атакува ХК. Когато това се случи, ХК бързо губи желеобразната си консистенция и защитният "цимент" престава да действа ефективно. Много патогени произвеждат този ензим и благодарение на него проникват лесно в клетките ни. Доказано е, че ехинацеята предпазва ХК от атаките на хиалуронидазата.

Inositol (Инозитол) - Инозитолът участва в състава на клетъчните мембрани във вид на фосфоинозитиди, заемайки 2-8% от вътрешния слой на мембраната. Това е като едно негово вътрешно дело, откъдето той в случай на необходимост постъпва вътре в клетката. По този начин той заема основно място в редица жизнено важни функции в клетките на човешкото тяло.

Zinc (Цинк) - Този ценен микроелемент е химио-имуномодулатор. Той увеличава производството на бели кръвни тельца, които се борят с инфекцията. Цинкът също така понижавя нарастването на раковите клетки. Цинкът повишава броя на борещите се с инфекциите Т клетки. Най-важната му роля е образуването на нуклеиновите киселини. Влияе активно на имунитета като осигурява синтезирането на имуноглобулините.

III. Предназначение

За повишаване на имунитета при следните състояния:

- Вирусни инфекции
- Бактериални инфекции
- Гъбични инфекции
- Антипротозойно действие
- След химично и лъче-терапия
- След интрадермално приложение на филтри съдържащи Хиалуронова киселина.

Изгражда бърз имуноен отговор при първите симптоми на грип и бактериални инфекции. Подпомага бързото възстановяване след боледуване.

IV. Как трябва да се приема BIOZIN

- За възрастни и деца над 12 години се приемат по 2 (две) таблетки дневно 30 минути преди хранене.
- За деца над 2 години по 1 (една) таблетка дневно 30 минути преди хранене.
- Минимална препоръчителна продължителност на приема - 30 дни.
- Максимална продължителност на приема - 60 дни.

V. Кои не трябва да приема BIOZIN

При свръхчувствителност към някоя от съставките, преустановете приемането на препарата и се консултирайте с Вашия лекар. Не се препоръчва приема на BIOZIN при системни заболявания като: туберкулоза, левкемия, левкози, СПИН и автоимунни заболявания. Да се избягва приема на BIOZIN по време на бременност и кърмене.

VI. Съхранение на BIOZIN

Препарата се съхранява при стайна температура на недостъпни за деца места. Препарата не се използва след изтичане на годността му или ако целостта на опаковката е нарушена.

Производител / Producer:
Nutritional Laboratories International, **Nutritional Laboratories**
1001 South 3rd West Missoula, Montana (MT) 59801 USA **BE CERTAIN.**
www.nutritionallabs.com

Под контрол на / Under control of the: **Износител / Exporter:**
Mitsubishi Canada Ltd., 77 King St W,
Suite 3100 Royal Trust Tower, T-D Centre,
Toronto, Ontario M5K 1J3 Canada

За вносител / For Importer:
BIOSHIELD Ltd., 235, Rodopski Izvor St., Sofia,
tel: +359 897 966 779; www.bioshield-bg.com

Произведено според GMP стандартите
Produced under GMP standards

Последна редакция на съдържанието на листовката 11/2009г.



BIOZIN



BIOZIN



BIOZIN