



Moduluje hladiny cytokinů, hlavně IFN beta, který má protivirový efekt. Dále moduluje přes IFN alfa autoimunní odpovědi. Cytokinům podobný faktor jako induktor IFN gamma má psycho-imuno-stimulační účinek. Pomáhá normalizovat různé abnormality. PRP má jedinečnou schopnost modulovat imunitní systém. Stimulovat, to je zvyšovat jeho aktivitu, například při poranění nebo infekci, a snižovat, když nejsou tyto okolnosti pod kontrolou. Například při potížích s autoimunitou.

PRP jsou jedním z prvních signálů při rozpoznání infekce imunitním systémem. Po zvládnutí infekce jsou opět jedním z prvních, které potlačují zánětlivou odpověď. Regulují produkci různých cytokinů, které regulují imunitní odezvu.

Biologické aktivity colostru

Přebudovává imunitní systém, má antimikrobiální účinek, zvyšuje svalovou a kostní hmotu, urychluje hojení ran, poranění. Urychluje spalování tuků a zpomaluje stárnutí.

Podporuje vyžívání střevních tkání více než mléko - velmi důležité obzvláště u novorozenců.

Imunomodulační efekt - /Matthews. S., Unpublished data from the Ceollogic Corporation, Ohio USA 1995/

Antibakteriální efekt - protilátky colostru mohou zvyšovat fagocytózu a ničení patogenů bílými krvinkami a bránit před jejich uchycením na sliznici, což je kritický stav při vzniku infekce.

Antidiabetický faktor - obsahuje glukozo-toleranční faktor, tvořící komplex s chromem. Participuje na metabolismu glukózy v závislosti na inzulinu. Podle autorů může být komplex užitečný u dospělých diabetiků při zvyšování metabolismu glukózy. /Yamamoto, A., et al. Separation of biologically active chromium complex from cow colostrum. Exp. Med. 1987/

Psychostimulační faktor

PRP působí psychostimulačně a zlepšuje náladu
/Janusz M. and Lisowski J. 1995 Colostrin 6 nindTM: proline-rich polypeptide from ovine colostrum is 5a modest cytokine inducer in human leukocytes./

Velmi dobře použitelný u revmatoidní artritidy. Spolu s Probiotic 12 i u současného zánětu střeva.

Alzheimer

Lidská studie: 12 měsíců trvající dvojité slepá studie. 66 pacientů rozdělených do 3 skupin. První skupina - vysoké dávky colostru v tabletkách ob den, druhá skupina selen a třetí neúčinná látka.

Hodnoceno nezaujatým psychiatrem. Ve skupině s colostrem: 15 zlepšeno a 7 stabilizováno.

V ostatních skupinách bez zlepšení.

/Jerzy Leszek, Colostrin a Proline Rich, Polypeptide Complex Isolated from Ovine Colostrum for Treatment of Alzheimers Disease/

Deprese

Laktalbumin zvyšuje hladinu serotoninu, snižuje hladinu kortizolu a zlepšuje náladu při stresu. /Dichtelmuller W. Lissner Antibodies from colostrum in oral immunotherapy Clin.Biochem.1990/

Snižování váhy

Leptin potlačuje chuť k jídlu a ovlivňuje pozitivně metabolismus tuků

IGF 1 v Krebsově cyklu je důležitý při metabolismu tuků a většinou se jeho množství snižuje.

Infekce

Virové, bakteriální, rotavirové průjmy. Nekrotizující enterokolitida. Helicobakter - výrazně zlepšená léčba s colostrem. /hojně studií/

Při podávání colostru před operací se snižuje množství zánětlivých komplikací a lépe se zvládají. /Thapa BR. Health factors in colostrum. Indian Pediatr 2005/

Aloe Vera Freedom

Doplňek stravy s novou recepturou.

MSM nahrazen **hydrolyzátem kolagenu**.

Řekněme si něco o kolagenu a jeho účinku na zdraví člověka.

Velmi dobrý účinek **kolagenního hydrolyzátu** byl znám již ve středověku, kdy se zjistilo, že denaturováním produktu kolagenu, který patří evolučně k nejstarším bílkovinám mimobuněčného základu, se výrazně zlepšilo jeho vstřebávání a účinek na kloubní tkáň.

Pozitivně působí i na **osteoartrózu** a **osteoporózu**. Ze zažívacího traktu se vstřebává a ukládá do chrupavčité tkáně. Modifikuje metabolismus chondrocytů a dalších buněk kloubního pouzdra. Nejlépe účinkuje u **počínající osteoartrózy** - čili je velmi **důležitý hlavně ze začátku!**

Podporuje výživu chrupavek, šlach a kostí, protože organismus přednostně využívá **oligopeptidy** (krátké řetězce aminokyselin), které vznikají štěpením kolagenu. Spojuje jednotlivá svalová vlákna, pomáhá také zvětšit pevnost svalů, vazů a šlach.

Spolu s mukopolysacharidy Aloe Vera, kyselinou hyaluronovou, chondroitinsulfátem a glukosaminsulfátem výrazně ovlivňuje výživu kloubů a pružnost tkání. **Účinek se výrazně posiluje přidáním kyseliny askorbové (vitamin C)**. Věkem se v těle ztrácí množství kolagenu a tím se oslabuje pevnost a pružnost tkáně a kůže. Proto se tvoří vrásky. Snižuje se funkčnost žil - zvýšení výskytu varixů (křečové žíly a hemoroidy). Proto je potřeba preventivně s věkem kolagen přidávat do stravy.

Výrazně důležitý je to pro sportovce. Kolagen tvoří 30 % hmotnosti bílkovin člověka, 10 % z celkové jeho hmotnosti a 70 % z hmotnosti kůže.

SOUHRN:

- ♦ zvyšuje pevnost chrupavek, vazů a šlach.
- ♦ je vhodný pro zpevnění vaziva po úrazech
- ♦ zlepšuje kloubní výživu
- ♦ pomáhá v boji proti osteoartróze a osteoporóze
- ♦ urychluje hojení ran po zranění
- ♦ podporuje růst vlasů, nehtů, kůže a podobně

Aloe Vera Freedom – vylepšená receptura pro podporu hojení a zpevnění poškozených chrupavek, šlach, vazů i kůže.

V Aloe Vera Freedom jsou 2 % uvedeného kolagen-hydrolyzátu. Vzhledem k tomu, že Aloe Vera je vynikající nosič látek v organismu pomocí kapilár, kolagen se dostává k jednotlivým buňkám ve větším množství. A tím má větší účinnost.

Vážení LR-partneři, věřím, že zde uvedené informace obohatí vaše vlastní znalosti účinků Aloe a Colostru. Nabízí se zde i možnost na podkladě písemností a vědeckých studií předat tyto informace i těm lidem (i zdravotníkům), kteří uvedeným doplňkům stravy zatím nevěří.

Velmi se na vás těším a přeji vám pěkné prožití léta a zaslouženou dovolenou, samozřejmě s našimi výrobky LR.

S pozdravem
Emeritní primář MUDr. Milan Čarvaš

infolinka Aloe Vera: +420 602 430 333
Po-Út 16.00 - 21.00, St 13.00-15.30 hodin
e-mail: milan.carvas@lr-czech.com

