

Flavirex Immun- complex special bazat pe flavonoide-aliatul tău de nădejde împotriva virușilor

Produsul natural FLAVIREX Immun conține cantitatea maxim posibilă de substanțe active (Luteolină, Kaempferol, Quercetină, Apigenin) și probabil are combinația cea mai optim realizată a acestora, care pot preveni răspândirea coronavirusului, care este responsabil pentru pandemia de neoprit.

Compoziția substanțelor active din FLAVIREX Immun este stabilită pe baze științifice. Cantitatea și tipurile de flavonoide și alte componente vegetale pe care le conține FLAVIREX Immun de asemenea sunt stabilite pe baza ultimelor descoperiri științifice, care ajută sistemul nostru imunitar în lupta împotriva acțiunilor virușilor și a altor atacuri asupra organismului nostru. Testarea flavonoizilor în relația cu proteinele virusului COVID-19 este acum în atenția laboratoarelor internaționale de cercetare.

În 28 iulie 2020 a fost publicată o meta-analiză (Roles of flavonoid against coronavirus infection, PMID: 32735799) care acoperă 85 de studii internaționale în care se arată potențialul antiviral al mai multor bioflavonoide împotriva COVID - 19 și a altor tulpini SARS - Cov. Studiile arată în mod clar că unele substanțe de natură imunologică ale plantelor pot fi de mare ajutor în lupta împotriva coronavirusului. O parte semnificativă a studiilor s-a concentrat pe trei proteine virale care au putut fi inactivate foarte eficient folosind flavonoizi. Aceste rezultate au arătat că putem interveni în diferite stadii ale infecției cu o eficiență ridicată, limitând sau chiar oprind răspândirea virusului.

Rezultatele studiului în cadrul intervenției antivirale:

1. În cadrul mecanismului de apariție a infecției virale, este necesară realizarea unui contact între proteina de suprafață a virusului, numită "spike" cu receptorul ACE-2 a celulei umane. Acest receptor funcționează ca o poartă de intrare în organism. Astăzi a devenit clar, că unele flavonoide, ca de exemplu **Hesperidina**, sunt capabile ca să se atașeze în mod stabil la aceste proteine ale virusului, zădărniciind astfel realizarea contactului cu receptorii ACE-2. Astfel se elimină intrarea virusului în organismul uman. **Infecția se poate opri chiar în faza ei incipientă.** ((IMAGINE: Textul de pe imagine: Titlul: Hesperidina blochează atașarea virusului la celulele organismului gazdă. Pe imagine: Andocare ACE-2))
2. O altă proteină importantă a virusului este așa zisa "RdRp", care este responsabilă pentru reproducerea ARN-ului virusului. Blocarea acestei proteine duce la imposibilitatea reproducerii virale. Din mai multe publicații științifice rezultă, că **Luteolina** este în stare de a se atașa chiar și în mai multe puncte la enzima RdRp. Rezultatul este **blocarea reproducerii virale**. Virusul se va descompune în elementele sale moleculare, împreună cu celula umană atacată. (De altfel, este cunoscută proprietatea acestui flavonoid de limitare a apariției metastazelor canceroase). ((IMAGINE: Titlul: Luteolina împiedică copierea materialului ereditar al virusului. Pe imagine: Reprodere, replicare ARN)).
3. A treia și probabil cea mai importantă proteină a virusului este proteina denumită 3CL^{pro}. Funcția sa este, printre altele, de a ajuta virusul să se refacă prin reacții enzimatice. Dacă această proteină își pierde rolul, virusul intră în celulă degeaba și sintetizează componentele sale degeaba deoarece nu va putea să se replice și să părăsească celula gazdă. Știm de câteva luni că agenții imuni ai **Kaempferolului** și ai **Quercetinei** sunt capabili să inhibe acțiunea proteinei 3CL^{pro} cu o eficacitate excelentă, **opri astfel transmiterea intercelulară a infecției.** ((IMAGINE: Titlul: Kaempferolul oprește dezvoltarea structurală a virusului. Pe imagine: asamblarea "pieselor componente")).

Cel mai recent dintre studiile pe care **se** bazează **Flavirex este** studiul actual, care a analizat cum să încetinească răspândirea virușilor care au pătruns în organism, crescând astfel șansele de a lupta împotriva bolii.

O țintă potențială de tratament este proteaza majoră a COVID-19 (Mpro), care a fost cristalizată cu succes.

Scopul cercetării este de a evalua compuşii bioactivi găsiți în anumite plante ca potențiali inhibitori ai COVID-19 Mpro folosind cercetarea de andocare moleculară.

Pe baza rezultatelor, Kaempferolul, Quercetina, Luteolina, Curcumina, Apigenina, Catehina au cel mai bun potențial de a acționa ca inhibitori ai COVID-19 Mpro.

Compoziția specială a **FLAVIREX Immun** este capabilă să inhibe dezvoltarea virusurilor în trei puncte, astfel încât corpul nostru să fie în măsură să prevină și să lupte împotriva infecțiilor virale.

- Primul punct este protejarea celulelor prin inhibarea legării virusului la receptorul ACE2- **Hesperidina**.
- A doua linie de apărare previne replicarea materialului ereditar viral (ARN) care a intrat în celulă- **Luteolina**.
- Pasul final este de a inhiba formarea noului virion, evitând astfel transfecția celulelor din jur- **Kaempferol** și **Quercetină**.

Studiați în limba engleză:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924857920301709>

Fragment din studiu:

În acest studiu, s-a constatat că luteolina (principalul flavonoid din caprifoi) se leagă cu o afinitate ridicată la aceleași situri ale proteazei principale a SARS-CoV-2 ca molecula de control. Cloroquina sa dovedit eficientă din punct de vedere clinic și se poate lega de proteaza principală; acesta poate fi mecanismul antiviral al acestui medicament. Studiul a fost limitat la andocarea moleculară fără validare prin simulări de dinamică moleculară. Interacțiunile cu proteaza principală pot juca un rol cheie în lupta împotriva virusilor. **Luteolina este o potențială moleculă antivirală demnă de atenție....**

Traducere în limba maghiară: <http://tudastar.net/virus1.pdf>

Fragment din studiu:

Screening computerizat al antagoniștilor coronavirusului Sars-CoV-2 (COVID-19) prin andocare moleculară

1 Screening computer al antagoniștilor coronavirusului Sars-CoV-2 (COVID-19) prin andocare moleculară Ran Yu, Liang Chen, Rong Lan, Rong Shen, Peng LiK

Pe lângă răspândirea actuală a unui nou coronavirus (SARS-CoV-2), descoperirea unui medicament antiviral este de o mare importanță.

AutoDock Vina a fost folosit pentru depistarea potențialelor medicamente prin andocarea moleculară a noilor proteine structurale coronavirus și a siturilor proteice nestructurale.

Ribavirina, un medicament antiviral generic, a fost testată pentru remdesivir, clorochină și luteolină. Caprifoiul este, în general, considerat în medicina tradițională chineză că are efecte antivirale.

În această cercetare, luteolina (care este flavonoidul major al caprifoiului) se leagă cu afinitate ridicată la aceleași situri ale proteazei majore a SARS-CoV-2 ca molecula de control.

Cloroquina s-a dovedit a fi eficientă din punct de vedere clinic și capabilă să se lege de proteaza majoră; acesta poate fi mecanismul antiviral al acestui medicament.

Această cercetare a fost limitată la andocarea moleculară și nu a devenit validată cu simulări de dinamică moleculară. Interacțiunile pot juca un rol cheie al proteazei în lupta împotriva virusilor.

Luteolina este o potențială moleculă antivirală remarcabilă.....

Produsul creat de Cercetătorii Companiei noastre este de asemenea unic prin combinarea a 77 de tipuri de fructe, flori, semințe, plante medicinale, condimente, rădăcini și frunze cu un conținut marcant de polifenoli/flavonoide.

Flavirex Immun a fost îmbogățit cu ingrediente active , care sunt esențiale în consolidarea acestor procese de apărare, inhibarea **răspândirea** virusului, și susținerea sistemului nostru imunitar.

De aceea putem remarca ca acest produs are efecte mult mai multe și în recuperarea oamenilor care au fost infectați cu virusul COVID-19

O altă caracteristică de excepție a FLAVIREX-ului Immun constă în faptul că toate componentele din compoziția lui sunt măcinate la dimensiuni nanometrice, amestecate în proporții bine studiate. Prin aplicarea tehnologiei nanometrice de măcinare crește suprafața de interacțiune a elementelor esențiale din compoziția remediilor, ca de exemplu vitamine, flavonoide, minerale, aminoacizi, ducând la o absorbție mult mai bună a acestor componente. Această creștere este de ordinul milioanei de ori în raport cu soluțiile clasice(Dimensiunea denumită nanometru desemnează o lume de particule extrem de mici. Nanometrul este de zeci de mii de ori mai mic decât grosimea unui fir de păr). Realizând această măcinare ultrafină se reușește creșterea semnificativă a gradului de absorbție a elementelor active la nivel celular.

Flavirex Immun este recomandat:

- în infecții virale,
- împotriva virusului Covid-19
- în întărirea sistemului imunitar, în răceli, viroze, gripe sezoniere,
- în infecții, în alergii, scade efectul histaminic,
- în întărirea organismului slăbit din cauza unei boli cronice, ca și completare în cazul terapiilor tradiționale,
- în prevenție de către toți membrii familiei, pentru creșterea calității vieții, și îndeosebi acelor care prezintă factori de risc, pentru bolile cardiovasculare, tumori, diabet, alergii, scăderea imunității, afecțiuni hepatice,
- pentru sportivi, pentru mărirea imunității, îmbunătățirea condiției fizice, fără a avea efecte de dopaj,
- are efect protector asupra mușchiului inimii, în cazul bolilor cardiovasculare provocate de stres
- în stilul de viață stresant, factor ridicat de stres sau în cazul fumătorilor,
- în cazul vârstnicilor, pentru revigorarea condiției fizice,
- împiedică apariția complicațiilor pe termen lung ale diabetului zaharat datorită efectului antiinflamator,
- menține vitamina C în corp mai mult timp și a nivelului de beta-caroten,
- în scăderea nivelului trigliceridelor, protejează ficatul de expunerea la factori de mediu toxici,

Compoziție: apă filtrată-purificată, 77 de tipuri de fructe, flori, semințe, plante medicinale, condimente, rădăcini și frunze cu un conținut marcant de polifenoli / flavonoide;

Componentele amestecului de plante: Suc din amestecul de fructe și plante.

Fructe: soc, ienupăr, coajă de lămâie, măceșe, afine negre, coji de cireșe negre, semințe și coji de coacăze negre, semințe de mure, fructe de păducel, cătină, porumbar, coajă de portocale, semințe și coji de coacăze roșii, prune, semințe și coji de struguri roșii.

Flori de: salcâm, arnică, soc, păducel, hibiscus, siminoc, mușețel, ciuboțica cucului, porumbar, gălbenele, levănțică, nalbă de pădure, portocală, tei, șofrănel.

Semințe de: angelică, anason, sorg, măceșe, fenicul, chimen, mărar, cardamom, in, molotru, armurariu, muștar, dovleac, struguri roșii.

Plante medicinale: turița mare, splinuța, coada șoricelului, roiniță, scoarță de salcie, mătase de porumb, lucernă, codiță de vișine, cătușnică sălbatică, vinariță.

Condimente: busuioc, scorțișoară, cimbrisor, coriandru, oregano, rozmarin, cuișoare, ceai verde.

Rădăcini de: sfeclă, topinambur, lemn dulce, nalbă mare, ginseng, ghimbir, valeriană.

Frunze de: mentă, urzică, păpădie, hamei, mesteacăn, salvie, extract Saphora Japonica L. (**Quercetin 98%**), ceai pholiphenol (**EGCG 50%**), **Gingerol**, extract de floare de mușețel (**Apigenin 98%**), concentrat ionizat de arahide (**Luteolină 98%**), **Curcumină**, extract de Sophora Japonica L. (**Kaempferol 98%**).

Total polifenoli / flavonoizi: 9.000 mg / 100 g

Mod de administrare: 10ml pe zi, la recomandarea specialiștilor max. 20 ml pe zi, înainte de masă cu minim jumătate de oră.

Păstrarea: între 10-20 OC , după deschidere doar la frigider, rugăm a se consuma folosind dozatorul recipient special. Produsul nu conține conservanți astfel că în contact cu gura poate începe un proces de fermentație în sticlă.