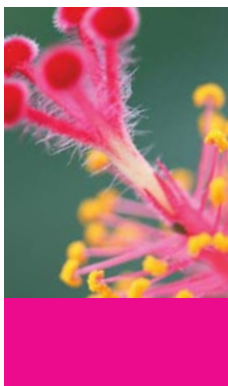




PRODUKTOVÁ DOKUMENTACE

FLAVOCEL



Obsah

Text letáku	4
Produktová dokumentace	
Úvod do problematiky	6
Popis jednotlivých složek	8
Ibišek súdánský	8
Eukalyptus	11
Grep	11
Kardamom neboli	
Kardamovník obecný	12
Kopiava neboli Korajník	12
Guajak posvátný	12
Celkové shrnutí účinků	13



Flavocel je bioinformační přípravek vyrobený z koncentrovaného extraktu ibišku súdánského (135 mg/tableta), obohacený o vitamin C (200 mg/tableta) a speciální směs éterických olejů. Směs éterických olejů podporuje účinky ibišku a také napomáhá činnosti plic a průdušek. Skládá se z výtažků eukalyptu, grepu, kardamomu, kopaivy a guajaku a má antimikrobiální, antivirové i antibakteriální účinky.

Bioinformace:

Bioinformace jsou frekvence, které napodobují řídicí frekvence podkorových center mozku, regulující vegetativní nervovou soustavu a činnost vnitřních orgánů. Jejich působením dochází k vyrušení negativních informací a vyvolání zpětného regeneračního procesu.

Flavocel harmonizuje především energetické dráhy ledvin, močového měchýře, tří zářičů, plic, srdce a sleziny, a pomáhá tak řešit problémy vztahující se k nedostatečné funkci příslušných orgánů. Jde o biologicky vysoce aktivní přípravek, který se dá velmi dobře kombinovat s ostatním sortimentem Energy.

Využití:

- nachlazení, chřipky, angíny a průduškové problémy
- ledvinové a močové kameny
- dna

- vysoký krevní tlak
- otoky
- alergie
- anémie
- celková slabost a únava
- křeče střev, břicha, žaludku, dělohy, plic apod.
- zácpa
- ateroskleróza
- snížená imunita
- paraziti ve střevech
- podpora činnosti srdce a kostní dřeně
- výživa a regenerace zubů, dásní, cév a kostních buněk
- zlepšení vstřebávání železa
- snížení cholesterolu v krvi
- podpora metabolismu proteinů
- podpora tvorby hormonů nadledvin, kolagenu a vaziva
- aktivace činnosti enzymů
- pozitivní vliv na záněty močových cest, močového měchýře, ledvin i prostaty

Ibišek súdánský (*Hibiscus sabdariffa*)

je bohatým přírodním zdrojem vitaminu C, organických kyselin, polysacharidů, fytosterolů a flavonoidů. Flavonoidy napomáhají rychlejšímu vstřebávání vitaminu C a jsou známé pro své antioxidační působení.

Ibiškový extrakt má silný antibakteriální efekt. Může dokonce zastavovat i růst bakterie způsobující tuberkulózu (*Mycobacterium tuberculosis*). Ibišek

působí proti horečkám a křečovitým stahům svalstva dělohy a střev, tiší kašel a má mírně sedativní účinky. Ve vyšších dávkách eliminuje střevní parazity a nežádoucí mikroorganismy. Celkově osvěžuje organismus, snižuje krevní tlak, mírní otoky a podporuje vylučování žluči. Rostlinná barviva (flavonoidy) spolu s vitamínem C „vychytávají“ volné radikály, a tím brzdí oxidační procesy v buňce, které vedou k jejímu stárnutí. Obsažené fytoosteroly snižují hladinu cholesterolu v krvi, napomáhají rozpadu močových kamenů a rozpouštějí aterosklerotické pláty v cévách. Vzhledem k vysokému obsahu ovocných kyselin má výtažek z ibišku lehce projímavý a diuretický efekt. Účinkuje příznivě proti zánětům močových cest, močového měchýře, ledvin a prostaty. Poslední výzkumy dokazují ochranný vliv na srdce a cévy.

Vitamin C

je důležitým doplňkem stravy, neboť si jej lidské tělo nedokáže samo „vyrobit“. Ve Flavocelu je vysoce vstřebatelná levotočivá (v přírodě se přirozeně vyskytující) forma vitamínu C s příznivým vlivem na organismus. Vitamin C se účastní mnoha metabolických reakcí. Je nezbytný pro růst a regeneraci zubů, dásní, vaziva, cév a kostních buněk. Zvyšuje imunitu stimulací tvorby protilátek, působí antioxidačně a umožňuje činnost různých enzymů v těle. Dokáže navázat některé toxiny, čímž omezuje jejich negativní dopad. Je rovněž potřebný pro hojení ran. Zlepšuje tvorbu hormonů

nadledvin a kolagenu, snižuje hladinu cholesterolu a napomáhá vstřebávání železa z potravy. Celkově udržuje organismus v dobré kondici. Při chřipkových onemocněních, v období rekonvalescence a u kuřáků se obecně doporučuje zvýšit příjem vitamínu C. Nedostatek vitamínu C způsobuje kurděje, anémii a bývá příčinou otoků dásní, slabosti, únavy a krvácení z nosu.

Doporučené dávkování:

Vitamin C je výhodnější užívat v několika menších dávkách, než konzumovat ve velkém množství najednou. Jeho nadbytek je totiž vyloučen močí bez využití v organismu.

Dospělí: 1–2 tablety denně

Děti (od 3 do 12 let): 1 tableta denně

V obou případech následuje po 3 týdnech užívání 1 týden pauza.

Flavocel neobsahuje cukr, takže je vhodný i pro diabetiky!

Nepřekračujte doporučené denní dávkování.

Doplňky stravy nejsou určeny k používání jako náhrada pestré stravy.

Výrobek není určen pro děti do 3 let.

Ukládejte mimo dosah dětí.

Skladujte v suchu a temnu při teplotě 10–25 °C, chraňte před mrazem.

Úvod do problematiky

Flavocel je jedinečně zkombinovaný přípravek extraktu ibišku súdánského, vitamínu C a směsi éterických olejů, který nám může pomoci v období chřipkových epidemií, při rekonvalescenci organismu i proti působení oxidačního stresu v životě každého jedince. Přídavek speciálních éterických olejů zvyšuje účinky aktivních látek Flavocelu a navíc působí pozitivně na sliznice, především plic a průdušek.

Široké použití má Flavocel nejen díky všeobecně uznávaným účinkům vitamínu C, ale také díky obsahu rostlinných polyfenolů z ibišku súdánského. Polyfenoly, jejichž nejběžnější skupinu tvoří flavonoidy, jsou dávány do souvislosti se snížením výskytu závažných nemocí (nádorová onemocnění, kardiovaskulární choroby, diabetes aj.). Flavonoidy jsou obsaženy prakticky ve všech rostlinných buňkách a zpravidla doprovázejí vitamin C, u něž plní jakousi roli osobního strážce. Chrání jej nejen před poškozením oxidačními procesy, ale zároveň výrazně zvyšují jeho vstřebatelnost a účinnost. Tyto dvě látky jsou názorným příkladem tzv. synergického působení, kdy jejich společný účinek je mnohonásobně vyšší, než kdyby se užívaly každá zvlášť.

Přírodní flavonoidy mají řadu blahodárných farmakologických vlastností, například silné antivirové, antioxidační, antibakteriální a protizánětlivé účinky. V souvislosti s polyfenoly

v potravinách se také mluví o tzv. francouzském paradoxu. Francouzským paradoxem označujeme skutečnost, že lidé žijící ve Francii trpí relativně nízkým výskytem kardiovaskulárních chorob (především akutních srdečních nehod) navzdory jejich jídelníčku bohatého na nasycené tuky. Tento fenomén poprvé odborně popsal irský lékař Samuel Black v roce 1819. Za hlavní příčinu byl označen obsah flavonoidů ve víně, především látky zvané resveratrol a prokyanidiny. Ovšem na tomto místě je třeba také poznamenat, že zde hovoříme o umírněné konzumaci vína (maximálně 1–2 skleničky denně k jídlu). Nicméně příčiny francouzského paradoxu z lékařského hlediska nejsou ještě zcela jasné a výzkumy pokračují. Jedno ale jisté je: flavonoidy pozitivně ovlivňují metabolismus cholesterolu a tuků v organismu a snižují riziko vzniku aterosklerózy, diabetu, infarktu a mozkové mrtvice. Některé studie navíc naznačují, že příjem potravin obsahujících určité polyfenoly může chránit organismus před některými formami nádorů (především rakoviny plic, trávicího traktu, rakoviny prsu a děložní sliznice u žen a rakoviny prostaty u mužů). Polyfenoly se kromě vína nacházejí také v čaji, čokoládě, ovoci (především citrusové ovoce) a zelenině (zvláště v cibuli) nebo v některých obilovinách (např. pohanka).

Přidané éterické oleje jsou extrahovány z eukalyptu, grapefruitu, kardamomu, kopaivy a guajaku a obsahují velké množství látek, které stimulují

nervový systém. Svým působením mnohou ovlivnit emoční rozpoložení jedince a také činnost žláz s vnitřní sekrecí. Éterické oleje působí přímo nebo preventivně rovněž u samotných rostlin. Mnohé z účinných látek zajišťují ochranu rostliny a jejího povrchu proti škůdcům, plísním, bakteriím, dokonce i proti toxinům a chemickým látkám. Všechny silice mají antimikrobiální účinky, některé navíc mají i protiplísňové a imunomodulační vlastnosti.

Popis jednotlivých složek

produktová dokumentace – flavocel

IBIŠEK SÚDÁNSKÝ

Ibišek súdánský, latinsky *Hibiscus sabdariffa* L., je jednoletý až 2 m vysoký polokeř pocházející původně z oblasti severní Afriky a Střední Ameriky. V současné době se pěstuje ve všech vhodných klimatických oblastech, především v Súdánu, Egyptě, Číně, Indii, Thajsku a na Tchaj-wanu. Je znám také pod obecným názvem ibišek krvavý nebo růžový, v jiných zemích také pod názvem karkadé (severní Afrika), būsop (rovníková Afrika), syn, africká malva, rama, roselle. Z ibišku se v subtropických a tropických oblastech připravuje kyselý nealkoholický nápoj nazývaný karkadé. Přináší úlevu v horkém počasí tím, že zvyšuje průtok krve v povrchových vrstvách kůže, rozšiřuje póry, a tím přispívá k celkovému ochlazení pokožky.

Hibiscus sabdariffa L. je botanicky řazen do čeledi slézovitých (lat. *Malvaceae*). Je používán jako okrasná rostlina (keř), v potravinářství jako barvivo nebo aromatikum do čajových směsí, džemů, omáček i nealkoholických nápojů (výrazně osvěžující chuť). V tradiční medicíně se používal především k léčení hypertenze a jaterních onemocnění. Díky mnoha dalším účinkům se ale ukazuje, že má daleko širší farmakologické působení, než se původně soudilo. V Africe se ibišek tradičně používá jako spazmolytikum (působí proti křečím), antibakteriální a antioxidační prostředek, cholagogum (podporuje tvorbu a vylučování žluče), diuretikum

a antihelmintikum (působí proti parazitům). Vzhledem k obsahu organických (také někdy zvaných ovocných) kyselin nemusí být vhodný při zvýšené tvorbě žaludečních šťáv a žaludečních vředech. Z tohoto důvodu účinkuje i jako mírné laxativum, protože organické kyseliny mají horší resorpci v trávicím traktu.

Stonek a listy se konzumují jako zelenina, podobně jako u nás špenát. Předmětem sběru a průmyslového zpracování je však kalich, který po odkvětu zčervená. Obsahuje organické kyseliny, flavonoidy, rostlinná barviva, fytosteroly, slizové polysacharidy a pektiny. Jeho výtažek má vínově červenou barvu a kyselou slizovou chuť danou vysokým obsahem kyseliny askorbové neboli vitamínu C. Celkové působení byliny je protizánětlivé a dezinfekční, zejména v oblasti trávicího a močového traktu. Výtažky z ibišku dezinfikují močové cesty a ledviny, přispívají k rozpouštění některých typů močových kaménků, působí diuretický a mírný otoky. Dezinfekční antibiotické působení se projevuje vůči všem běžně rozšířeným patogenním bakteriálním kmenům a ve vyšších dávkách účinkuje i proti parazitům. Obsažené flavonoidy zabraňují oxidačnímu poškození LDL cholesterolu a jeho usazování v cévách.

Výzkumy potvrdily, že ibiškový extrakt má spazmolytické čili křeče tlumící účinky ve svalstvu dělohy (bolestivá menstruace) a střev. Rostlinná

barviva anthokyany a flavonoidy spolu s vitamínem C vychytávají volné radikály, a tím brzdí stárnutí a poškození buněk. Extrakt celkově vyvolává pocit svěžesti, snižuje vysoký krevní tlak bez vedlejších účinků a účinně snižuje horečku.

Ibiškový extrakt kromě flavonoidů, organických kyselin a vitamínu C (vysoký obsah) obsahuje také beta-karoten, vitaminy B₁, B₆, niacin a důležité stopové prvky (Ca, Mg a Fe).

Účinné látky ibišku súdánského:

Vitamin C (L-askorbová kyselina)

V přírodě se vyskytuje vícero strukturních forem kyseliny askorbové. Nicméně jedinou biologicky aktivní sloučeninou je pouze L-askorbová kyselina. Vitamin C je vitamínem pouze pro člověka a několik dalších živočichů. Představuje důležitou látku pro celý metabolismus člověka (podílí se především na hydroxylačních reakcích provázejících například biotransformaci jednotlivých sloučenin) a vykazuje antioxidační účinky. Chrání organismus před vysoce reaktivními volnými radikály (aktivní formy kyslíku), pomáhá zabezpečit ochranu vitamínu E a lipidů membrán před oxidací. Ochranou funkci má i pro labilní formy listové kyseliny.

Při onemocnění respiračními chorobami, při rekonvalescenci a v dalších případech se doporučuje zvýšit denní dávku vitamínu C na 1 000 mg i více. Deficience vitamínu C či hypovitaminóza se projevují

řadou nespecifických příznaků, nejčastěji tzv. jarní únavou. V případě avitaminózy vitamínu C se objevují kurděje a anémie. Vzhledem k tomu, že se vitamin C z potravin rychle ztrácí při skladování i kulinářských úpravách, je vhodné ho doplňovat potravními doplňky alespoň v období zimy, u kuřáků a v době nemoci i při rekonvalescenci. Flavocel stimuluje tvorbu protilátek a pohlcování cizorodých látek bílými krvinkami (fagocytózu).

Účastní se mnoha metabolických reakcí, zejména metabolismu proteinů. Je nezbytný pro růst a regeneraci zubů, dásní, vaziva, cév a určitých kostních buněk. Napomáhá činnosti různých enzymů a je důležitý pro tvorbu některých látek účastnících se přenosu vzruchů mezi nervovými buňkami. Je rovněž potřebný pro správnou imunitní odpověď na infekci a pro hojení ran. Zlepšuje tvorbu hormonů nadledvin a kolagenu (pojivo mezi buňkami) a zlepšuje vstřebávání železa z potravy. Z nedostatku vitamínu C dochází k poruchám tvorby mezibuněčné hmoty v pojivu, kostech a zubech. Následné oslabení krevních cév vede pak ke zvýšené krvácivosti a k defektům kostí, zhoršuje se hojení ran a zlomenin, zvyšuje se krvácivost dásní a tvorba modřin.

Vitamin C dále pomáhá regulovat produkci cholesterolu v játrech a jeho přeměnu ve žluč. Snižuje celkovou hladinu krevního cholesterolu, má schopnost udržovat cévní stěny pevné a elastické,

Popis jednotlivých složek

omezuje riziko výskytu kardiovaskulárních onemocnění.

Flavonoidy

Flavonoidy jsou také někdy označovány jako skupina vitaminů P neboli faktorů P. Tato terminologie vychází z hlavního účinku, jímž je velice pozitivní ovlivnění permeability (propustnosti) a pružnosti krevních kapilár. Tato vlastnost vychází z aktivace tvorby látky bílkovinné povahy – pružného kolagenu.

Flavonoidy jsou rostlinné polyfenolické sekundární metabolity rostlin (nacházejí se především v ovoci a zelenině), které zodpovídají za barvu květů, plodů a někdy i listů (rostlinné pigmenty). Jsou známy pro své silné antioxidační účinky. Celkově existuje několik tisíc flavonoidních látek, z nichž přibližně 60 sloučenin vykazuje významný pozitivní vliv na lidský organismus, zvláště na cévní systém. Mezi významné flavonoidy patří kvercetin (strukturní kostra pro mnoho jiných flavonoidů včetně rutinu, hesperidinu aj.), proanthokyanidiny (obsažené také v pryskyřici stromu *Croton* spp., jež je mimo jiné základní látkou přípravku Drags Imun), epikatechin aj.

Flavonoidy ovlivňují metabolismus cholesterolu a tuků v organismu, snižují jejich hladinu, a tak se podílejí na snižování rizika vzniku aterosklerózy, vysokého krevního tlaku, infarktu a mozkové mrtvice. Svým působením také zlepšují stav krevních kapilár, čímž zmenšují možnost onemocnění

kardiovaskulárními chorobami. Jejich působení se dá shrnout pod jeden výraz – „venoaktivita (také angioaktivita)“, tedy příznivé působení na cévní a žilní systém.

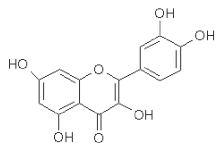
Flavonoidy jsou významnou součástí antioxidačního systému, zabraňují peroxidaci lipidů, likvidují volné kyslíkové radikály a mohou vázat a inaktivovat některé prooxidační kovové ionty (železo, měď). Tím výrazně podporují detoxikaci organismu. Na vychytávání těžkých kovů (vazba ve formě chelátů) se podílejí i organické kyseliny citronová a jablečná, které navíc podporují trávení a mají rovněž antiseptické a antimykotické vlastnosti.

Flavonoidy jsou často označovány jako protizánětlivé účinné látky. Mohou působit antialergicky, hepatoprotektivně (podpora regenerace jaterní tkáně) nebo spazmolyticky (proti křečím). Z různých výzkumů vyplynulo, že mají diuretické, antibakteriální nebo antivirové účinky. Flavonoidy mají dokonce schopnost snižovat mutagenitu a kancerogenitu nejrůznějších cizorodých látek, samy dokáží zastavovat růst nádorových buněk a dokonce je i aktivně likvidovat.

V ibišku súdánském je z flavonoidů nejvíce zastoupen kvercetin (quercetin), který vykazuje ve studiích protizánětlivou i protinádorovou aktivitu (prokázáno u rakoviny prostaty a plic). Má výrazné antialergické účinky a zabraňuje uvolňování

histaminu v organismu. Další výzkumy a studie ukazují, že má pozitivní vliv i na srdeční a respirační choroby (bronchitida a astma), snižuje vysoký krevní tlak a pomáhá sekreci inzulinu.

Strukturní vzorec kvercetinu



EUKALYPTUS

Eukalyptus je teplomilný, stále zelený a rychle rostoucí strom, jehož některé exempláře mohou dosahovat neuvěřitelné výšky až 150 metrů. Jeho původní domovinou je Austrálie. Dnes se eukalypty pěstují v mnoha subtropických oblastech, dokonce i v jižní Evropě.

Eukalyptus, latinsky *Eucalyptus*, se také nazývá blahovičnick a patří do čeledi myrtovitých. Pěstuje se pro dřevo a pro aromatické látky, které se získávají z listů destilací vodní parou.

Výtažek z eukalyptu obsahuje silici s hlavní účinnou látkou cineolem, třísloviny a hořčiny. Eukalyptová silice patří k nejlepším antiseptickým látkám. Zabraňuje množení mikrobů, zlepšuje odkašlávání a působí proti horečce. Ze silice se vymražením izoluje cineol, který má baktericidní

účinky. Eukalyptová silice se používá především v mastech nebo k inhalacím (přípravek Spiron) při bronchitidách, astmatu, zánětlivých onemocněních nosu, hrtanu a podobně. Silice podporuje ve Flavocelu celkové působení všech složek a pozitivně působí na plíce a průdušky.

GREP

Grep je zkrácený název stromu grapefruit, latinsky *Citrus paradisi*, který pochází z karibské oblasti a řadí se k čeledi routovitých (lat. Rutaceae). Tento trvale zelený strom dosahuje výšky až 25 metrů a kromě plodů používaných jako ovoce mají široké farmakologické využití i látky získávané z jadérek plodů a z kůry plodů.

Z jadérek grepu je získávána látka s antibiotickými účinky zabraňujícími nejen množení bakterií, ale i virů a plísní. Grepová silice obsahuje limonen, který dokáže rozpouštět menší ledvinové a žlučnickové kameny. Společně s touto látkou se na farmakologických účincích grepu, respektive výtažcích z jadérek, podílí také vysoký obsah flavonoidů. Obě složky se významně doplňují, a působí tak blahodárně na organismus. V aromaterapii grapefruitová silice posiluje a dodává energii.

Popis jednotlivých složek

KARDAMOM neboli KARDAMOVNÍK OBECNÝ

Kardamomová silice (lat. oleum cardamomi) je získávána z rostliny kardamovník obecný, lat. Elettaria cardamomum, patřící do čeledi zázvorovitých. Plody a oddenky kardamovníku obecného, zkráceně kardamomu, se používají jako koření.

Kardamom je statná bylina dorůstající výšky 2–4 m. Jeho plod tvoří podlouhlé zelenavé tobolky o délce 2 cm, které obsahují 15 až 20 aromatických hnědočervených semen. Původní oblastí výskytu jsou tropické deštné lesy Kardamomských hor (Cardamom Hills) v pohoří Ghat při jihozápadním pobřeží Indie. V současné době se pěstuje i na jiných místech Indie, na Srí Lance, ve Vietnamu, v Číně, Guatemale i v Tanzanii.

Plody kardamomu obsahují kromě významného množství bílkovin, sacharidů a tuků také terpeny (1,8-cineol, α-pinen, β-pinen, α-terpineol a jeho acetát, borneol, geraniol a jeho acetát, limonen, linalol a jeho acetát, myrcen, nerolidol, p-cymen, sabinen), karboxylové kyseliny (kyselina olejová, linolová, palmitová a stearová) a vitaminy, jako je thiamin, riboflavin a niacin. Extrakt z kardamomu (kardamomová silice) obsahuje až 30 % cineolu a má příznivé účinky na zažívání, působí proti žaludečním potížím (pálení žáhy). Považuje se za afrodiziakum,

tonizuje, má antiseptický a diuretický účinek. Využívá se oddenek, plody a semena. Ze semen se získává éterický olej. Kardamom je používán jako velmi cenné koření a tvoří součást indického kari nebo také masaly. Semena podporují trávení, stimulují organismus, oddenek zahání únavu a horečku.

KOPAIVA neboli KORAJNÍK

Kopaiva, nazývána rovněž korajník, latinsky Copaifera, je rostlina čítající několik odrůd. Nejznámější je druh brazilský. Jedná se o strom, z něž se lisuje terpenový olej označovaný jako kopaivový balzám. Nicméně kopaivový balzám se získává i z druhu západoindického korajníku. Tento balzám je ale méně vonný a také méně účinný. Silice kopaivy působí diureticky, pozitivně ovlivňuje sliznice (včetně sliznice plic a průdušek) a infekce močových cest.

GUAJAK POSVÁTNÝ

Guajak je stále zelený strom, latinsky Guajacum sanctum, rostoucí v západní Indii. Jeho základní látka se nazývá lignum guajaci. Dřevo guajaku patří k nejtvrdějším a nejkvalitnějším dřevům. Obsahuje až 20 % pryskyřice. Destilací nebo vyvařením guajakové pryskyřice se získává droga sloužící jako antisypilitikum a k povzbuzení látkové výměny. Dnes silice slouží také jako látka pro výrobu parfémů. Farmakologicky cenná je díky působení na sliznice, katary a kožní onemocnění.

Celkové shrnutí účinků

■ produktová dokumentace – flavocel

Imunitní systém

- antimikrobiální a antivirové účinky
- posílení imunitního systému (zvyšuje aktivitu fagocytů, stimuluje tvorbu protilátek)
- chřipky, virózy, angíny, choroby průdušek a plic, nemoci z nachlazení
- diuretický a protizánětlivý účinek (infekce močových cest a močového měchýře)

Cévní systém

- křečové žíly, metličkové varixy, hemeroidy
- sklon k nadměrné tvorbě podlitin, krvácení z nosu a dásní a k nadměrnému menstruačnímu krvácení
- snižuje agregaci krevních destiček, ředí krev
- z hlediska cholesterolu: snižuje hladinu cholesterolu, zvyšuje jeho přeměnu v játrech na žlučové kyseliny, brání oxidačnímu poškození LDL cholesterolu → snižuje riziko vzniku aterosklerózy
- podpora krvetvorby vstřebáváním železa z potravy → působí proti chudokrevnosti

Významný antioxidant

- chrání buňky před oxidačním poškozením a obecně zpomaluje stárnutí buněk
- snižuje riziko vzniku kardiovaskulárních a nádorových onemocnění
- snižuje negativní účinky kouření, eliminuje působení záření a nepříznivé účinky životního prostředí na organismus
- podporuje organismus při zvýšené tělesné námaze

Menopauzální potíže (pozitivní ovlivnění jejich projevů díky obsaženým flavonoidům)

- proti návalům a pocení
- pozitivní působení proti vzniku osteoporózy

Protialergický

- snižuje vyplavování histaminu
- možnost použití při senné rýmě, zánětech spojivek, astmatu i kožních alergických projevech

Mozek a smysly

- podporuje mentální činnost (především soustředěnost a pozornost)
- podílí se na procesu tvorby stresových hormonů a „hormonů štěstí“ (endorfinů)
- proti únavě, stresu a přepracování
- díky svému antioxidačnímu působení může působit jako ochrana oční čočky před šedým zákallem

Kůže, kosti, zuby

- napomáhá syntéze kolagenu, a tím zlepšuje také elasticitu pokožky (pozitivní vliv na vrásky) a zdraví kostí a zubů
- pro lepší hojení ran a popálenin

Spazmolytické účinky

- proti křečím dělohy, zažívacího a vylučovacího ústrojí

Další účinky

- podporuje metabolismus proteinů a usnadňuje činnost enzymů
- zlepšuje tvorbu hormonů nadledvin, obsažené fytoosteroly a limonen napomáhají rozpadu menších močových a ledvinových kamenů
- při zánětlivých nebakteriálních onemocněních (artritida, ulcerózní kolitida a Crohnova choroba)
- při únavovém syndromu

Obecné výhody Flavocelu

- Flavonoidy z extraktu ibišku súdánského
- Levotočivá forma vitamínu C
- Antimikrobiální, antioxidační, diuretické a spazmolytické účinky
- Synergické působení flavonoidů, kyseliny askorbové a éterických olejů
- Bez nežádoucích účinků, vhodné i pro děti, těhotné a kojící ženy



GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ a ŘEDITELSTVÍ PRO ČR

ENERGY GROUP, a. s.

Trojská 201/39, 171 00 Praha 7

tel./fax: +420 283 853 853/54

info@energy.cz, www.energy.cz