



Obsah:

Text letáku	3
Produktová dokumentácia	4
LECITIN	4
<i>Ako komunikujú mozgové bunky?</i>	
<i>Správanie a pamäť</i>	
<i>Choroby liečené fosfatidylcholínom</i>	
<i>Potreba doplnkového fosfatidylcholínu</i>	
 GINGKO	 6
<i>Neurologický prínos ginka</i>	
<i>Jedinečné zloženie výťažku ginka</i>	
<i>Alzheimerova choroba</i>	
<i>Mnohoraké schopnosti ginka</i>	
 Analýza	 9
<i>Určenie</i>	
<i>Cieľ</i>	
<i>Porovnávací analýza</i>	
<i>Predajné argumenty</i>	



Text letáku:

***Celitin** je originálna kombinácia lecitínu (1000 mg) a Ginkgo biloby (60 mg), obohatená o bioinformačnú zložku.*

Použitie:

Vyvážený pomer účinných látok prípravku Celitin pôsobí priaznivo predovšetkým na oblasti mozgu, ktoré sa zúčastňujú **dlhodobého plánovania, sústredenia a pozornosti**. Jeho užívaním sa zlepšuje pamäť, účinkuje proti stresu a pomáha predchádzať únave a vyčerpaniu. Bioinformácie obsiahnuté vo výrobku harmonizujú s ostatnými účinnými zložkami a jemnými energiami informačné pole organizmu.

Ďalšie pozitívne účinky Celitinu:

- **podporuje metabolizmus tukov**
- **reguluje cholesterol v krvi**
- **vyživuje puzdrá nervových vlákien**
- **bráni vzniku arteriosklerózy**
- **bráni vypadávaniu vlasov a tvorbe lupín**
- **ovplyvňuje látkovú výmenu vlasov a nechtov**

Lecitín

Lecitín sa nachádza vo všetkých bunkách ľudského tela, kde sa zúčastňuje na životne dôležitých pochodoch. Významný je jeho vplyv na metabolizmus cholesterolu. Premieňa škodlivý cholesterol na neškodný a tým pomáha predchádzať arterioskleróze a srdcovému infarktu. Pri užívaní lecitínu bolo preukázané zlepšenie pamäte a aktivácie mysle.

Ginkgo biloba

Gingko biloba účinkuje pozitívne na široké spektrum porúch. Zvyšuje prietok krvi v mozgu a umožňuje tak nervovým bunkám absorbovať viac kyslíka. Ochraňuje cievy pred kŕčmi a stratou pružnosti, má relaxačný účinok na steny ciev. Pôsobí ako bariéra proti abnormálnemu vzniku krvných zrazenín v tepnách a žilách.

Klinické využitie zahŕňa liečbu senility, hluchoty, diabetické cievne choroby a niektorých očných porúch.

Bioinformácie

Bioinformácie sú frekvencie, ktoré napodobňujú riadiace frekvencie podkôrových centier mozgu, regulujúcich vegetatívnu nervovú sústavu a činnosť vnútorných orgánov. Ich pôsobením dochádza k vyrušeniu negatívnych informácií a vyvolaniu spätného regeneračného procesu. Prítomnosť bioinformácií v produktoch Energy je významná - v porovnaní s inými výrobkami podobného charakteru vykazujú práve preparáty Energy niekoľkonásobne vyšší účinok.

Doporučené dávkovanie: 1 kapsula 1x denne

Výrobok nie je určený pre deti do 3 rokov.

Neodporúča sa osobám precitlivelym na včelie produkty.

Produktová dokumentácia:

LECITÍN

Najaktívnejšia látka získavaná zo sójového lecitínu je fosfatidylcholín. Každá bunková membrána v tele potrebuje fosfatidylcholín (PC), najmä nervové a mozgové bunky vyžadujú veľké množstvo PC na opravu a údržbu, potrebné na zachovanie svojej štruktúry a funkcií. PC podporuje tiež metabolizmus tukov, reguluje cholesterol v krvi a vyživuje puzdrá nervových vlákien, tzv. myelínové pošvy. PC je hlavným zdrojom acetylcholínu, látky prenášajúcej nervové impulzy. Acetylcholín je okrem iného využívaný tými oblasťami mozgu, ktoré sa zúčastňujú procesov dlhodobého plánovania, sústredenia a pozornosti. Riadi množstvo stimulov prichádzajúcich do mozgu, ako aj z mozgu, motorickú činnosť, učenie a pamäť, prísun stimulov počas spánku, sex a ďalšie funkcie.

Doplňkový PC zvyšuje množstvo acetylcholínu dostupného pre pamäťové a myšlienkové procesy. Ukázalo sa, že zvyšovanie hladiny acetylcholínu zlepšuje výkonnosť človeka pri rôznych inteligenčných a pamäťových testoch. Acetylcholínu je veľmi dôležitý aj pre udržiavanie štruktúry mozgových buniek.

Ako komunikujú mozgové bunky?

Neuróny spolu komunikujú pomocou štruktúr zvaných synapsia. Keď neurón prenáša impulz inému neurónu, synapsia uvoľňuje prenosovú chemickú látku, tzv. neurotransmitter. Štyridsaťdva percent lipidov v mozgových synaptických membránach sa skladá z fosfatidylcholínu.

Acetylcholín je jedným z neurotransmitérov, ktoré využívajú mozgové bunky na vzájomnú komunikáciu. Starnutie spôsobuje oslabenie synaptických križovatiek a dendritického vetvenia a znižuje hladinu takých neurotransmitérov, ako je acetylcholín. Starnutie obmedzuje schopnosť mozgu vytvárať acetylcholín. Spôsobuje tiež nárast enzýmov, ktoré acetylcholín degradujú. Nedostatok acetylcholínu je jednou z príčin porúch pamäti, vyvolaných starnutím. Doplnkový cholín a fosfatidycholín pomáhajú vyrovnať nedostatok acetylcholínu. Nedostatok cholínu môže byť tiež spojený s vysokou hladinou cholesterolu, niektorými druhmi srdcových symptómov, kožnými problémami – napr. psoriázou, zníženou toleranciou tukov potravy, žalúdočnými vredmi, vysokým krvným tlakom, žlčovými kameňmi a chorobou pečene. Novorodenci majú v krvi extrémne vysokú hladinu cholínu. Zdá sa, že takáto vysoká hladina je potrebná pre tvorbu myelínu – materiálu, ktorý izoluje a chráni nervový systém.

Správanie a pamäť

Množstvo štúdií preukázalo, že dopĺňanie stravy cholínom zvyšuje centrálnu cholínergickú činnosť. V štúdií hodnotiacej účinky cholínu v potrave boli myši kŕmené potravou bohatou na cholín. Boli trénované za účelom pasívneho vyhýbania sa a potom každých 24 hodín alebo po piatich dňoch bola testovaná ich úroveň zachovaných naučených schopností. Ich výkony boli porovnávané s výkonmi myší, ktoré boli chované na kontrolovanej strave. Výsledky ukázali, že výkony myší (starých 13 mesiacov), kŕmených stravou bohatou na cholín, boli rovnako dobré ako pri trojmesačných myšiach.

Výkony myší s nedostatkom cholínu boli rovnako zlé ako pri starnúcich myšiach (starých 23 mesiacov).

Štúdiá vykonaná na 10 normálnych zdravých dobrovoľníkoch zistovala účinky jednej orálnej podanej dávky cholínu na dva druhy pamäte. Jedným bol test krátkodobej pamäte, druhým test merajúci schopnosť zapamätania si konkrétnych slov ako „stôl“ oproti schopnosti zapamätať si abstraktné slová ako „pravda“. Test odhalil zlepšenie kapacity krátkodobej pamäte po podaní cholínu členom testovanej skupiny. Navyše sa zlepšila aj schopnosť zapamätania si abstraktných slov.

Pri jednej dvojitej zaslepanej štúdii bola študentom Massachusettského technologického inštitútu v Bostone podávaná dávka 3g cholínu. U študentov sa prejavilo zlepšenie parametrov pamäte a boli schopní zapamätať si dlhšie zoznamy slov ako kontrolná skupina študentov, ktorým bolo podávané placebo (neaktívna látka). Dvojito zaslepená štúdiá znamená, že ani osoba podávajúca liek, ani testované skupiny nevedia, ktorí subjekt dostáva placebo a ktorý aktívnu látku. Táto metóda zabraňuje, aby pôvodné očakávania nemali vplyv na vnímanie účinkov liekov.

V ďalšej štúdii jedna desaťgramová dávka cholínu zlepšila schopnosť zapamätať si slovné zoznamy slov. K podobným výsledkom prišla i štúdiá uskutočňovaná na ľuďoch, pri ktorej subjekty dostali 80 gramov lecitínu. Skupina talianskych vedcov objavila dôkazy, že okrem metabolizmu acetylcholínu môže cholín zlepšiť i ďalšie funkcie mozgu. Skúmali malý mozoček starnúcich myší, ktorým sa do stravy pridávala dávka cholínu. Neuróny v malom mozgu, ktoré riadia koordináciu tela, obvykle nevyužívajú acetylcholín ako transmiter. Zistili, že u starnúcich myší sa rapídne znížil počet synaptických kontaktov a že sa u nich výrazne Avšak pri pokusných myšiach, ktorým bol v priebehu ich života podávaný cholín, nedošlo pri akomkoľvek starnutí k žiadnemu zníženiu počtu synapsíí. Keďže malý mozog riadi koordináciu tela, môže byť zhoršenie synapsíí v malom mozgu vysvetlením straty koordinácie s postupujúcim vekom.

Táto štúdiá predpokladá, že užívanie doplnkového cholínu v priebehu života môže napomôcť predchádzať strate koordinácie a že proces starnutia nervových buniek so sebou prináša aj stratu membránovej funkcie, keď sa s postupujúcim vekom membrány stávajú čoraz viac priepustnými.

Choroby liečené fosfatidylcholínom

S určitým úspechom sa cholín a lecitín fosfatidylcholín používajú pri liečbe Huntingtonovej choroby, tarditívnej dyskinézie (porucha centrálného nervového systému charakteristická kŕčmi tela a tváre), Parkinsonovej choroby a ďalších chorôb nervovej sústavy. Cholín a lecitín sa často terapeuticky využívajú pri liečbe cukrovky, problémov spojených so žlčovými kameňmi, pri liečbe porúch pečene, svalovej dystrofie, galukómu (zelený zákal), aterosklerózy, senility a porúch pamäte.

Starší mozog má tendenciu zmenšovať sa. Má vyšší obsah lipofuscínu („starogréckeho pigmentu“) a vykazuje charakteristické príznaky senility – neuritické povlaky a neurofibrilárne zmotky. Hoci mozog starších ľudí, ktorí nie sú postihnutí demenciou, nie je poškodený ako mozog ľudí trpiacich stareckou demenciou, istý stupeň opotrebovania sa nájde v každom starnúcom mozgu. Tieto nálezy naznačujú, že takmer každý starnúci človek do istej miery trpí aspoň miernou stareckou demenciou. Významné percento ľudí starších ako 65 rokov trpí silnou stratou pamäte.

Potreba doplnkového fosfatidylcholínu

Potraviny obsahujú iba stopové množstvo voľného cholínu. Väčšina cholínu prítomného v našej normálnej strave sa vyskytuje v podobe lecitínu, a to v olejoch lisovaných zo semien a v neupravovaných potravinách obsahujúcich olej.

Len nepatrné množstvo ľudí získava dostatok cholínu a fosfatidylcholínu iba zo svojej stravy. Preto sú lecitínové doplnky také veľmi populárne. Bol vytvorený nový potravinový doplnok, ktorý je kombináciou fosfatidylcholínu a ginkga – dvoch vysoko účinných výživových zložiek pre mozog.

GINGKO

Neurologický prínos ginkga

Gingko sa stalo jedným z najpopulárnejších potravinových doplnkov v Spojených štátoch. Niekoľko štúdií z roku 1997 potvrdzuje schopnosť ginkga zlepšiť pamäť zdravých jedincov a jedincov trpiacich neurologickými chorobami. V súčasnej dobe počet publikovaných o ginkgu prekročil číslo tisíc. Niektoré z nich naznačujú, že silné flavonoidy získané z ginkga by mohli byť účinné v boji proti starnutiu všetkých častí ľudského organizmu.

Výťažok z ginkga je najčastejšie predpisovanou rastlinnou drogou na celom svete. Má silné terapeutické účinky pri liečbe mnohých chorôb vrátane Alzheimerovej choroby, astmy, impotencie, ušných šelestov a straty sluchu, bolesti hlavy, porúch krvného obehu a hemoroidov. Gingko je od nepamäti hlavnou rastlinou čínskej bylinnej medicíny. Obsahuje ho aj elixír zvaný Soma – tradičný hinduistický liek.

Gingko zvyšuje prietok krvi v mozgu a umožňuje tak nervovým bunkám absorbovať viac kyslíka. Tým sa predlžuje schopnosť mozgových buniek vydržať obdobie kyslíkovej nedostatočnosti. Táto schopnosť sa využíva pri liečbe mozgovej mŕtvice. Ochraňuje i bunky pred poškodením spôsobeným otravou toxínmi. Gingko chráni cievy pred kŕčmi a stratou pružnosti, má relaxačný účinok na cievne steny a zabraňuje, aby sa vlásoknice stávali priveľmi krehkými, či aby vplyvom zvýšenej priepustnosti ciev dochádzalo k prechádzaniu

krvi do tkanív. Pôsobí tiež ako bariéra proti abnormálneho vzniku krvných zrazenín v tepnách a žilách.

Klinické využitie ginkga zahŕňa liečbu ischemických mozgových atakov, senility a opuchu mozgu spôsobenému ožarovaním. Medzi ďalšie poruchy, pri liečbe ktorých sa využívajú blahodarné účinky ginkga, patria závrate, hluchota, embólia a niektoré očné poruchy vrátane suchej degenerácie makuly a diabetickej cievnej choroby. Pri zdravých jedincoch, najmä pri vyššom dávkovaní, spôsobuje ginkgo výrazné zlepšenie ostražitosti a schopnosti mozgu reagovať na podnety. Napr. v priebehu štúdie uskutočňovanej na 216 pacientoch, ktorým bola denne podávaná dávka 240 mg výťažku ginkga alebo placebo, sa výsledky pacientov, ktorí dostávali ginkgo, zlepšili pri testoch hodnotiacich pozornosť, pamäť, správanie a každodenné činnosti.

V posledných rokoch sa v Európe ginkgo často predpisuje na organické poškodenia spôsobené vekom, pri poruchách sluchu a videnia a pri dysfunkciách mozgového a periférneho krvného obehu. Nemecké úrady ho schválili na liečbu demencie, na zlepšenie krvného obehu jedincov trpiacich upchávaním tepien na nohách, k zmenšeniu závratov a zvonenia v ušiach. Nebol zistený ani náznak toho, že by ginkgo negatívne pôsobilo či negatívne vzájomne reagovalo s inými liekmi užívanými súčasne. V Nemecku ide o najviac predávané rastlinné terapeutikum s viac ako 5 miliónmi lekárskech predpisov ročne.

Jedinečné zloženie výťažku ginkga

Štandardizovaný extrakt z *Ginkgo biloba* je veľmi účinná zmes vyrobená z listov, orechov a vetiev stromu ginkgo. Ginkgo farmaceutickej kvality tvorí 24% flavonoidových glykosidov (tvrdí sa, že toto je optimálne množstvo pre dosiahnutie jeho terapeutického účinku) a aspoň 6% terpenov ginkgolidov A, B, C a bilobalid. Ďalšie zložky robia extrakt rozpustným. Flavonglykosidy, ktoré patria do skupiny bioflavonoidov, sú flavonoidové molekuly vyskytujúce sa len a len v ginkgu.

Táto normalizovaná zmes biologicky aktívnych prírodných produktov citeľne rozširuje škálu účinkov celého extraktu. Napr. flavonoidy fungujú ako „vychytávače“ voľných radikálov a terpeny, najmä ginkgolid B, očividne narušajú či úplne blokujú činnosť faktoru aktivácie doštičiek. Svoj význam má v patofyziológii astmy, zahojení rázštetu a pri takých poruchách imunity, ako je syndróm toxického šoku.

Rovnako ako tvorba voľných radikálov, tak aj PAF môžu narušiť cievne membrány, čo vedie k zvýšeniu cievneho prestupovaniu, čo môže zapríčiniť zhoršenie krvného toku v mozgu, ako sa často stretávame pri starnúcich ľuďoch. Ukazuje sa, že okrem ochrany bunkových membrán má extrakt *Ginkgo biloba* vplyv i na ďalšie faktory, ktoré prispievajú k mozgovej infusiciencii, ako napríklad k narušeniu cievneho tonusu, ku zmenám metabolických pochodov v mozgu a pri poruchách v neurotransmitéroch a ich receptoch.

Alzheimerova choroba

Je pravdepodobné, že extrakt *Ginkgo biloba* spomaľuje degeneráciu mozgu v prvotných štádiách Alzheimerovej choroby. Môže pomôcť zvrátiť niektoré z handicapov spojených s touto chorobou a umožniť tak pacientom viesť normálny život bez potreby hospitalizácie.

Štúdia z 22. októbra 1997, publikovaná v časopise Americkej lekárskej asociácie, došla k záveru, že extrakt z *Ginkgo biloba* zmierňoval symptómy spojené s množstvom porúch

poznávania a mal pozitívne účinky pri liečbe demencie. Štúdia dodáva, že extrakt bol bezpečný a zdá sa, že i schopný stabilizovať a pri významnom množstve prípadov i zlepšiť poznávací proces a sociálne fungovanie dementných pacientov počas 6 mesiacov jedného roka.

Pozitívne účinky boli vraj podobné ako pri Tacrine a Aricepte, dvoch liekoch na predpis schválených na spomaľovanie demencie u ľudí trpiacich Alzheimerovou chorobou. Gingko však má oproti Tacrinu a Ariceptu niekoľko výhod - neprejavili sa žiadne vedľajšie účinky, je dostupné ako doplnok potravy a je lacnejšie ako lieky na predpis.

Mnohoraké schopnosti ginka

Zdá sa, že Gingko biloba má pozitívne účinky na široké spektrum porúch. V priebehu vykonávania štúdie v roku 1975 bol extrakt ginka podávaný pacientom trpiacim migrenóznymi bolesťami hlavy. V 80% prípadov sa stal značne zlepšil alebo sa takmer vyliečili (pri pacientoch trpiacich inými typmi bolesti hlavy výsledky neboli také výrazné).

Podľa Dr. Richarda W. Ramwella z Georgetown University Medical School vo Washingtone, D.C. sa jedným z najsľubnejších spôsobov využitia ginkolidov môže stať ich imunosupresívny účinok. V budúcnosti by mohli byť využité ako lacnejšia alternatíva imunosupresívneho lieku cyclosporín pri potlačovaní imunity počas transplantácie orgánov. Pri pokusných transplantáciách srdca rôznych rás laboratórnych krýs Dr. Ramwell a profesorka chirurgie Marie Foeghová zistili, že glingkolid B predlžuje prežitie transplantovaných srdc krýs príjemcov. Bez extraktu ginka by imunitný systém týchto zvierat veľmi rýchlo ich nové srdcia vylúčil. Na základe tohto pokusu je Dr. Ramwell presvedčený, že ginkgo bude možné využiť i pri transplantáciách ľudských orgánov.

Hovorí sa, že ďalšie štúdie uskutočňované na zvieratách dokazujú, že ginkolid B by mohol byť účinný i pri regulácii krvného tlaku, liečbe dysfunkcií obličiek a rôznych formách šoku, na zmiernenie zápalov a liečbu očných chorôb. Bolo by ho možné využiť i ako protijed proti niektorým toxínom.

Gingko pôsobí aj na astmu, ochorenie, ktoré sa často objavuje už v ranom detstve. Astma je pľúcna choroba, pri ktorej sa hyperaktívne priedušky zúžia, opuchnú a zahlienia sa. Počas záchvatu je pre astmatika veľmi ťažké vdychovať čerstvý a vydychovať spotrebovaný vzduch. Pri testoch na zvieratách zúženiu priedušiek zabráňovala prítomnosť ginkolidov, pôsobiacich antagonisticky na faktor aktivácie trombocytov PAF. Niekoľko ďalších štúdií tieto výsledky potvrdzuje a naznačuje tak využitie terapeutickej funkcie extraktu Gingko biloby pri liečbe astmy.

Pri otvorených testoch sa ginkgo prejavilo ako účinná terapeutická látka pre pacientov trpiacich poruchami rovnováhy a ušnými šelestami. V jednej štúdii ginkgo podávané v rozdelených dávkach od 60 do 160 mg/deň viedlo k odstráneniu či výraznému zlepšeniu symptómov pri 40-80% liečených dobrovoľníkov na rozdiel od skupiny liečenej placebom. Výskumní pracovníci dosiahli celkovú úspešnosť 85%, keď ginkgom liečili 49 pacientov trpiacich závratmi a stratou sluchu rôzneho stupňa. Extrakt doporučujú i na neurosenzorické poruchy vnútorného ucha, ktoré majú vaskulárny pôvod a prejavujú sa bolesťami hlavy a závratmi. Keďže sa ginkgo úspešne používa pri regulácii krvného tlaku a rôznych ďalších cievnych ochoreniach, nie je žiadnym prekvapením, že má pozitívne účinky i pri liečbe mužskej impotencie. Pri erekcii sa penis plní krvou, pričom sa cievy zväčšujú alebo roztahujú, aby tak umožnili zvýšený prietok krvi. Vzhľadom na to, že nervový systém je riadený z mozgu, majú lieky ovplyvňujúce mozog účinok i na erekciu. Štúdia z roku 1989 to jasne dokazuje. Šesťdesiatim pacientom s arteriálnou erektilnou dysfunkciou, ktorých

organizmus nereagoval na papaverínové injekcie (papaverín je jedným z vazodilátorov, často predpisovaný lekármi na zvýšenie toku krvi do penisu), bol podávaný extrakt Gingko biloby. K určitému zlepšeniu došlo v priebehu 6-8 týždňov. Denná dávka bola 60 mg. Počas nasledujúcich 6 mesiacov ginkbovej terapie 50% pacientov už bolo schopných udržať stoporenie penisu a 25% vykázalo zlepšenie prietoku krvi. Asi 45% zo zostávajúceho počtu mužov zaznamenalo isté zlepšenie pri dosiahnutí erekcie, najmä potom, čo im bol podávaný doplnok spolu s papaverínom. Papaverín sa nedoporučuje pacientom s angínou pectoris, glaukómom (*zelený zákal*), ischemickou srdcovou chorobou, infarktom myokardu a čerstvo po apoplexii (*mŕtvici*). Tiež nie je vhodný pre pacientov trpiacich Parkinsonovou chorobou, obzvlášť v prípadoch, keď užívajú Levodop (blokátor alfa adrenergných receptorov). Pri ochorení periférnych artérií spôsobuje zníženie prietoku krvi hypoxiu (nedostatok kyslíku), čo zvyšuje produkciu toxických metabolitov a voľných radikálov v bunkách.

Účinok ginkga znižuje aj fajčenie cigariet.

Šesťmesačná klinická štúdia uskutočňovaná v Nemecku zistila, že sa testovanej skupine v súvislosti s podávaním Gingko biloby zlepšila schopnosť prejsť určitú vzdialenosť bez bolesti (symptóm intermitentnej klaudikácie) o 100%, zatiaľ čo kontrolnej skupine iba o 30%. Štúdia z roku 1965 došla k výsledku, že extrakt Gingko biloby pri pacientoch s posttrombotickým syndrómom znižuje krvný tlak a rozširuje periférne cievy vrátane kapilár. Štúdia z roku 1977 uskutočňovaná na 20 pacientoch skúmala vplyv ginkga na prietok krvi v mozgu. Vek pacientov sa pohyboval od 62 do 85 rokov a všetkým bola stanovená diagnóza cerebrálnej obehovej insuficiencie spôsobenej vekom a kôrnatým tepien. Pacienti boli liečení orálne a vnútro svalovo počas 15 dní. Kvôli veku a zdraviu dobrovoľníkov výskumníci používali minimálne dávky ginkga a neočakávali žiadne výraznejšie zlepšenie. Avšak výsledky ukázali, že cerebrálna hemodynamika sa výrazne v 15 prípadoch. Jednou z hlavných príčin slepoty u ľudí starších ako 65 rokov je degenerácia makuly. Nedostatok krvného zásobovania a následná chronická hypoxia spôsobuje jej degeneráciu a následne rozmazanie centrálneho videnia. Štúdium vitamínu A, vitamínu C a extraktu z Gingko biloby ako možných prostriedkov proti degenerácii makuly bolo prevedené práve per ich schopnosť „vychytávať“ voľné radikály. V roku 1986 francúzski výskumníci podávali extrakt Gingko biloby 20 starším pacientom s práve diagnostikovanou degeneráciou makuly. Pri najviac postihnutého oka sa zraková ostrosť na diaľku zlepšila o 2,3 dioptrie (vyhodnotenie refrakčného efektu) práve u príjemcu Gingko biloby. Pri pacientoch užívajúcich placebo sa priemerné zlepšenie pohybovalo len okolo 0,6 dioptrie.

Analýza:

Určenie

Celitín je prvým z radu doplnkových produktov výrobkov Energy, ktoré môžu svojou jednoduchou charakteristikou priamo konkurovať podobným prípravkom z maloobchodného predaja. Je snaha zostavovať tieto potravinové doplnky spôsobom, aby pokryli zákaznícky najžiadanejšie výrobky.

Cieľ

Doplnkové produkty prinášajú možnosť zvýšiť obrat, pretože sú ľahko vysvetliteľné, všeobecne akceptované a kombinovateľné ako doplnok so všetkými produktmi Energy.

Porovnávacia analýza

Na českom trhu sa nevyskytuje kombinácia lecitín/gingko. V maloobchodnom predaji sú ponúkané iba produkty obsahujúce samostatne lecitín alebo samostatne Gingko bilobu.

Lecitín

Natures Bounty 100x 1 200 mg	Kč 182
MedPharma 107x 1 200mg	Kč 165
GS Lecitín 90x 1 200 mg	Kč 169
Brain Pharma 100x 1 200 mg	Kč 153

Ginkgo

GS Ginkgo 50x 40 mg	Kč 183
Natures Bounty 30x 30 mg	Kč 115
Walmark 100x 30 mg	Kč 234
Swiss 60x 40 mg	Kč 223
Harmony Line 30x 10 mg	Kč 95

Porovnávacia prepočítaná priemerná cena v kombinácii – Kč 307

Nezapočítaná pridaná hodnota – bioinformačná zložka!

Predajné argumenty

- originálna kombinácia
- najvýhodnejšia cena na trhu!
- bioinformačné zložky