

Termékkatalógus

Amikor a természet ereje formát ölt!



Fedezd fel a VIBE hatást!

Bioaktivizált termékeink várnak!



VIBE Bioaktív technológia

Termékeink VIBE-al, bioaktív energiával való feltöltése és hatása, hatékonysága megértéséhez nélkülözhetetlen a víz szerkezetének, energetikájának megismerése és szerepének megértése az élő sejtek közötti energia-, és információ közvetítésében. Valamennyi életfolyamat alapja a Földön a víz. A vízzel tehát, mint az életfolyamatok alapanyagával, valamint az életfolyamatok egyik alkotójával, résztvevőjével, közegével és mint később látjuk informatikai vezérlő egységével kell foglalkoznunk!

Kevésbé köztudott, de rendkívül fontos az életfolyamatok megértéséhez a víz szerkezetének ismerete. A víznek jól leírható, vizsgálható szerkezete van. A vízben nem csak a hidrogén és az oxigén molekulák között van kémiai kötés, hanem a hidrogén atomok között gyenge ún. hidrogén-híd kötés jön létre. A hidrogén-hidak száma és erőssége határozott szerkezetet biztosít a víznek.

A szerkezettel bíró víz minden lényeges tulajdonsága, elektromos állandója, infravörös elnyelése más, mint az ugyanolyan hőmérsékletű, sűrűségű, tisztaságú stb. vízé. A vízben elhelyezkedő, maximális, azaz négy hidrogén-híd kötést tartalmazó, azonos forgásirányú protonokkal rendelkező egységet klasztereknek nevezzük. A teljesen rendezett szerkezetű víz klaszterekből áll. Ez az ún. klaszterszerkezetű, bioenergiával optimálisan feltöltött, bioaktív víz.

Az élő szervezetek kivétel nélkül jelentős mennyiségű vizet tartalmaznak. Víz nélkül nincs anyagcsere.

Az élőlények életfolyamatai szigorúan meghatározott hőmérsékleti tartományban zajlanak le. Az állandó testhőmérsékletű állatok és maga az ember ennek kitűnő példája. Azt a sikert, amit a melegvérű állatok az evolúció során elértek annak köszönhetik, hogy nagymértékben függetleníteni tudják magukat a környezetük hőmérsékletétől. Ennek a sikernek a záloga a víz, valójában az élő szervezetekben, emberben, állatban, növényben található különleges, klaszterszerkezetű, bioaktív víz.

Az élő anyag belső energiája változásainak értékei alacsony energiájú rezgések, hiszen tudományosan már ismerjük, hogy a víz hidrogén-híd kötéseinek változásai során keletkező energia és energia változások meghatározóak számos fontos biokémiai folyamatnál, pedig ezek a változások csak néhány tized elektronvolt energiát képviselnek. Az élő szervezetben zajló valamennyi folyamatot ezen változó, viszonylag kis energiák, az ún. PI erők szabályozzák.

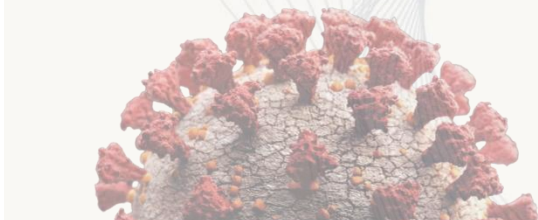
A PI energiát matematikailag 1936-ban vezette le Yukava. A PI energiát az élő sejtek tudják előállítani, és ezt használják fel az aurájuk, energia mezeik feltöltésére. Ha az aurájuk feltöltött állapotban van és az energiaáramlás zavartalan, akkor a biológiai testben a biofizikai-kémiai folyamatok harmóniában zajlanak. Ha az aurában az energiaszint helyileg, vagy az egész aurára kiterjedően csökken, úgy ez a harmónia megbomlik, és a szervezet megbetegedhet. Mivel a beteg szervezetek energiaszintje az optimálisnál kisebb, illetve a nagy stressznek kitett szervezetek nem termelnek elegendő PI energiát, pótlásra van szükség az egészség megőrzéséhez.

Az aura energetikai állapotának visszaszabályozása, vezérlése az élő szervezetekben lévő víz szerkezetváltozásain keresztül valósul meg. A rendezett, klaszterszerkezetű víz nagyobb információ cserét tesz lehetővé az egységek között, például a sejtek, fehérjék között.

Különleges, a világon egyedülálló, kizárólag Cégcsoportunk számára tervezett, szerkesztett és legyártott berendezés segítségével a klaszterszerkezetű, az élő szervezetekben levő vízzel egyenértékű, azonos szerkezetű víz energiaváltozásait tudjuk természetes hatóanyagainkba átvinni, jelentősen megnövelve hatóanyagaink bioaktivitását, ezáltal várható felszívódásukat, hasznosulásukat a szervezetben. Eredményeinket a tudományos szakmai körökben elismert, független BION laboratórium minősítette, igazolta

Citokinvihar, "felhők nélkül"

Természetes összetevők harca a túlzott mennyiségű tüskefehérjékkel szemben postcovid, és mRNS vakcinák esetén



GENEX
DETOX

Tüske fehérje DETOX, avagy a vakcina szövődményei csökkentése! Próbáld ki postcovid tünetek, ill. a mRNS típusú vakcinák következtében, a szervezetben a kelleténél magasabb mennyiségben keringő gyulladásokkeltő tüske fehérje maradványok méregtelenítését.

Korunk legaktuálisabb és egyik legkritikusabb egészségi kihívása a Covid-19 vírussal megfertőződött, illetve Covid elleni mRNS típusú vakcinával beoltott egyének szervezetében keringő ún. "tüske fehérjék" (Spike Protein) felesleges, megnövekedett mennyiségű semlegesítése, illetve eltávolítása a szervezetből. A fertőzés, vagy oltás után a lehető leghamarabb megtisztítva a szervezetet a tüske fehérjéktől, megvédhetjük magunkat a megmaradt, illetve keringő tüske fehérjék okozta károsodástól, autoimmun reakcióktól, mellékhatásoktól és szövődményektől.

A szervezetben keringő tüske fehérjék a vérárammal eljutnak a szervekhez, gyulladást, vérrögképződést okozhatnak minden olyan szövetben és szervben, amelyet elérnek.



Tüske protein-inhibitorok

Számos olyan ún. tüske protein-inhibitor ismert már, melyek gátolják a tüskefehérje kötődését az emberi sejtekhez. Ezek egy része gyógyszer hatóanyag, mint a NAC (N-acetil-cisztein), vagy a Hidroxiklorokin, melyek alkalmazása étrend-kiegészítőkben tiltott, illetve olyan félig természetes hatóanyag, amelyet más országokkal ellentétben Magyarországon nem javasol és engedélyez a felelős hatóság, mint az Ivermectin.

A legújabb, alátámasztott kutatások szerint a 13 legfontosabb hatóanyag a tüske protein méregtelenítéshez a D-vitamin, C-vitamin, Neem levél kivonat (Indian lilac), Fenyőtű levél kivonat, Feketekömény mag kivonata (Nigella) Quercetin kivonat, Cink, Kurkumin kivonat, Máriatövis mag kivonat, NAC, Resveratrol kivonat, Ivermectin, Magnézium.

Figyelem!

Termékeink nem tartalmaznak adalék anyagokat, állagfokozókat, tartósítószeret, szintetikus-, vegyi összetevőket! Glutén-, laktózérzékeny, vegetáriánus, vegan érdeklődők is nyugodt szívvel fogyaszthatják.

Napi adag: Felnőtteknek napi 1 kapszula

Összetevők:

Fenyőtű levél

Fenyőtű kivonata számos antioxidáns flavonoidot, polifenolokat tartalmaz, melyek segítik a szervezet méregtelenítő folyamatait, támogatják a gyulladások elleni védelmét. A benne található klorofill is elősegítheti a sejtek méregtelenítését.

Egyiptomi feketekömény

Egyiptomi feketekömény, latin nevén *Nigella sativa* hatóanyaga a timokinon számos tanulmány szerint erős antioxidáns, méregtelenítő és gyulladáscsökkentő hatással rendelkezik, melyet a hagyományos, tradicionális orvoslás évszázadok óta használ. A timokinon bizonyítottan csökkenti a gyulladást az immunrendszer szabályozásával, így enyhíthet különböző gyulladásos betegségeket, például az ízületi gyulladást és az asztmát.

Neem levél

Neem levél kivonata hatóanyagai a nimbin és nimbidin hozzájárulnak a máj egészségének megőrzéséhez, emellett jótékony méregtelenítő és gyulladáscsökkentő hatásai jól ismertek számos tanulmány által. A benne található vegyület, az azadirachtin, gyulladáscsökkentő tulajdonságokkal bír, és támogathatja az egészséges bőr és ízületek fenntartását.

Kvercetin

Kvercetin egy növényi flavonoid, mely számos növényben, zöldségben, gyümölcsben megtalálható. Antioxidáns és a gyulladások terjedését gátló hatása ismert. Emellett hozzájárul a máj méregtelenítő enzimeji fokozott termelődéséhez. Számos kutatás igazolta, hogy a kvercetin hatékonyan csökkenti a gyulladást azáltal, hogy gátolja a gyulladásos vegyületek termelését, ami hasznos lehet az allergiák és más gyulladásos állapotok enyhítésében.

Rezveratrol

Rezveratrol egy polifenol, mely bizonyos bogyós gyümölcsökben, szőlőben és vörösbortban található. Gyulladáscsökkentő, méregtelenítő hatásai ismertek régóta. A rezveratrol különösen a krónikus gyulladások csökkentésében jeleskedik. Különböző kutatások szerint csökkenti a gyulladást, különösen az olyan gyulladásos állapotokban, mint a szívbetegségek és az autoimmun betegségek.

Glutation

Glutation erős, a szervezetben természetes módon is előforduló antioxidáns, mely gyulladáscsökkentő hatásán túl részt vesz a toxinok, mérgegyanyagok szervezetben való megkötésében és szervezetből való eltávolításában. Szerepet játszik a gyulladásos válasz szabályozásában, így védelmet nyújthat a sejteknek a gyulladásos károsodásokkal szemben. Ennek köszönhetően a glutation kiemelkedően fontos lehet a krónikus gyulladásos betegségek kezelésében.

Máriatövismag

Máriatövismag kivonata jótékony a máj egészségére, a májsejtek regenerációjára és méregtelenítő folyamataira. A máriatövis fő hatóanyaga, a szilimarín, kifejezetten támogatja a máj működését, és segíti a toxinok eltávolítását. A szilimarín antioxidáns és gyulladáscsökkentő tulajdonságai miatt hatékonyan csökkenti a májgyulladást, és más gyulladásos állapotok enyhítésében is segíthet.

Ezek az összetevők külön-külön is jótékony hatással lehetnek, de kombinációban erős támogató hatást fejthetnek ki a szervezet egészére.



Őssejt ébresztés a természet erejével

Fedezd fel a természet és innováció szinergiáját egy kapszulába sűrítve!



Szarvasagancs bársony tartalmú termékünk bioaktivitással növelt hatóanyagai gazdagok növekedési faktorokban, fitohormonokban, melyek serkenthetik az őssejtképződést, sejtregenerációt a szervezetben, közvetve a szövetek újraképződését.

Öregedésgátlás, őssejtregeneráció egyedülálló módon

A Szarvasagancs bársony több száz éves múltra tekint vissza a tradicionális kínai gyógyászatban és egyre népszerűbb természetes aktív hatóanyag az alternatív gyógyászatban, melyet nagy mértékben erősítenek a folyamatos kutatások és tanulmányok, melyeknek segítségével egyre többet tudunk meg hatásairól. A szarvasagancs bársony gazdag növekedési faktorokban, hormonokban, tápanyagokban, melyek segítik az őssejtek termelődését, aktiválódását, regenerálódását, ezáltal a szövetek megújulását. Termékünk kiegészítő összetevői mind-mind támogatják a sejtek megújulását, az immunrendszer normál működését, antioxidáns-, és gyulladáscsökkentő hatásaikkal védik a szervezetet a sejtkárosító hatásoktól.

Egyedülálló VIBE technológia fokozza az összetevők bioaktivitását

Világon egyedülálló, szabadalommal védett, Japánban kizárólag számunkra fejlesztett berendezésünk segítségével a Pí életenergia bioaktivitásával feltöltve juttatjuk az aktív hatóanyagokat a szervezetbe, a szöveti véráramba, hogy ott organikusan kapcsolódjanak a sejtekhez, illetve kötődjenek a szervezet vegyületeihez. Kezelt termékeink bioaktivitás növekedését a független, szlovén, tudományos körökben elfogadott BION Institute laboratórium minősítette.



Figyelem!

Termékeink nem tartalmaznak adalék anyagokat, állagfokozókat, tartósítószeret, szintetikus-, vegyi összetevőket! Glutén- és laktózérzékeny érdeklődők is nyugodt szívvel fogyaszthatják.

Napi adag: Felnőtteknek, egészségi állapottól függően napi 1-2 kapszula

Összetevők:

Szarvasagancs bársony

A szarvasagancs bársony olyan vegyületeket tartalmaz, mint az inzulinszerű növekedési faktor-1 (IGF-1), amely összefüggésbe hozható az őssejtek szaporodásával és a szövetek növekedésével. Gyakran használják az ízületi egészség támogatására, elősegítheti a csont- és porcszövet regenerálódását, csökkentve az életkorral összefüggő ízületi problémákat, mint az osteoarthritis-t. A szarvasplacentához hasonlóan a szarvasagancs bársony növekedési faktorokat tartalmaz, amelyek segíthetnek a sérült szövetek helyreállításában az őssejt-aktivitás serkentésével. Aktív összetevői fokozzák az immunfunkciókat, amelyek általában gyengülnek az életkorral. Segíthet javítani az állóképességet és az általános vitalitást a hormonális egyensúly támogatásával és a keringés fokozásával.

Fehér eper

A fehér eper gazdag antioxidánsokban, különösen C-vitaminban és polifenolokban. Az antioxidánsok védik a szervezetet a szabad gyökök káros hatásaitól, amelyek hozzájárulnak a korai öregedéshez. A C-vitamin elengedhetetlen a kollagén szintéziséhez, amely segít megőrizni a bőr rugalmasságát és csökkenteni a ráncokat.

Szibériai ginzeng gyökér (*Eleutherococcus senticosus*)

A szibériai ginzeng adaptogén hatásáról ismert, ami azt jelenti, hogy segíti a testet az öregedést gyorsító stressz leküzdésében és ott fejt ki hatását, ahol éppen a szükség van rá. Egyes kutatások szerint a ginzeng elősegítheti a sejtek egészségét és regenerálódását az őssejtek aktiválásával és a mitokondriális működés javításával, ezáltal az egész szervezet vitalitását javítja, fiatalítja. A ginzeng javíthatja a bőr rugalmasságát és csökkentheti a ráncokat antioxidáns és gyulladáscsökkentő hatása révén.



Reishi gomba (*Ganoderma lucidum*)

A reishit gyakran az „örök élet gombájának” nevezik a hagyományos gyógyászatban. Gazdag poliszacharidokban és triterpénekben, amelyek erősítik az immunrendszert és csökkentik a gyulladást, ami fontos a hosszú élet szempontjából. A reishi támogatja az őssejtek egészségét a sejtek regenerálásával és az oxidatív stressz csökkentésével védi a szervezetet a káros környezeti hatásoktól és lassítja az öregedési folyamatokat.

Borágó kivonat

A borágó gazdag gamma-linolénsavban (GLA), egy omega-6 zsírsavban, amely segít fenntartani a bőr nedvességtartalmát, csökkentve a szárazságot és elősegítve a fiatalos megjelenést. A GLA gyulladáscsökkentő tulajdonságokkal rendelkezik, mely hozzájárul a sejtek és szervezet egészségének megőrzéséhez.

Ligetszépe kivonat

A ligetszépe gazdag GLA-ban, és gyakran használják a hormonális egyensúly helyreállítására, amely jelentős szerepet játszhat az öregedés folyamatában, különösen a nőknél. Segít a gyulladások csökkentésében, ami lassítja az öregedési folyamatot és elősegíti a bőr regenerálódását. A borágó olajhoz hasonlóan a ligetszépe olaj is javítja a bőr hidratáltságát, rugalmasságát és simaságát, csökkentve a finom vonalakat és ráncokat.

Szkvalén

A szkvalén elősegíti a sejtek regenerálódását, ami kulcsfontosságú az öregedésgátló és összejtámogató formulákban. Természetes hidratáló, amely utánozza a bőr saját faggyúját, segítve a bőr hidratálását és rugalmasságát. Védi a bőrt a szabadgyökök káros hatásaitól és a környezeti stresszhatásoktól, lassítva az öregedés jeleit, mint a ráncok és finom vonalak.

Avokádó kivonat

Az avokádó A-, D- és E-vitaminokat tartalmaz, amelyek antioxidáns tulajdonságaikról ismertek. Ezek a vitaminok semlegesítik a szabadgyököket, amelyek idő előtti öregedést okozhatnak. Az E-vitamin támogatja a bőr rugalmasságát és a kollagéntermelést, csökkentve a ráncokat és elősegítve a fiatalos megjelenést. Az avokádó olaj zsírsavai táplálják a bőrsejteket, elősegítve azok regenerálódását és helyreállítását.

Likopin

A likopin erős antioxidáns, amely megtalálható a paradicsomban és más vörös gyümölcsökben, beleértve a fehér epret is. Segít megvédeni a bőrt az UV-sugarak által okozott oxidatív károsodástól, amely felgyorsíthatja az öregedést. Javítja a bőr textúráját és rugalmasságát a kollagéntermelés növelésével és a kollagén lebomlásának megakadályozásával. Csökkenti a gyulladást, amely korai öregedéshez vezethet, és elősegíti a bőr egészségének megőrzését.

Cink

A cink kulcsszerepet játszik a bőr regenerálódásában és gyógyulásában, ami elengedhetetlen a fiatalos megjelenés megőrzéséhez. Antioxidánsként működik, csökkentve az oxidatív stresszt és megakadályozva a kollagén és elasztin lebomlását. A cink támogatja az immunrendszert és a sejtek helyreállítását, ami elősegítheti a bőr regenerálódását és lassíthatja az öregedési folyamatot.

D3 Vitamin

A D3-vitamin támogatja a sejtek egészségét a test minden részén, beleértve a szöveti sejteket is. Elősegíti a sejtek megújulását és javítását, ami lassíthatja az öregedés jeleit. Kutatások szerint a D3-vitamin elősegítheti az őssejtek aktiválását, javítva a testszövetek regenerálására és helyreállítására való képességét, ami kulcsfontosságú az öregedésgátlásban. A D3 segít megvédeni a bőrt a környezeti káros hatásoktól és támogatja a bőr immunfunkcióját.

Barna tengeri moszat (Fucus vesiculosus)

A barna tengeri moszat egy jódtartalmú alga származék, gazdag antioxidánsokban, beleértve a fucoidánt, amely segít megelőzni az oxidatív stresszt és a gyulladást, amelyek hozzájárulnak az öregedéshez. Hidratáló és bőrpuhító tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek javítják a bőr rugalmasságát és csökkentik a ráncok megjelenését. A barna tengeri moszataból származó fucoidán kutatások szerint szerepet játszhat az őssejtek aktiválásában és támogatásában, ami elősegítheti a szövetek regenerálódását és helyreállítását.



Bioaktív formula, a bőröd mélyén hat

Bioaktivált formula, holisztikus, természetes gyógynövény alapú esszencia



GENEX
VIBE SPRAY

Próbáld ki bioaktivitás növelt holisztikus gyógynövény készítményünket, hatásait a fájdalomcsillapítás, gyulladáscsökkentés, görcs-, idegi feszültség oldásában, melyben speciális összetevőnk segít a bőr mély rétegeibe juttatni a gyógynövény hatóanyagokat.

Holisztikus fertőtlenítő, gyulladáscsökkentő kozmetikum

Természetes gyógynövény olajaink, tiszta esszenciáink elősegítik a test és lélek egyensúlyának megteremtését. Érzékszerveinken keresztül lépnek közvetlen kölcsönhatásra szervezetünk receptoraival és indítanak az egész szervezetre kiterjedő jótékony élettani folyamatokat. Fájdalomcsillapító-, gyulladáscsökkentő-, fertőtlenítő hatásaikon túl elősegítik a bőr regenerálódását, a heggyógyulást. Ezek a finom esszenciák orrunkba jutva csökkentik a migrénes fájdalmat, oldják a stresszt, görcsöket, nyugtatják a szervezetet.

Különleges összetevő juttatja a hatóanyagokat a bőr-, és szövetek mély rétegeibe, a szöveti véráramba

A DMSO diszorganizálja a bőr legfelső gátfunkcióval rendelkező lipidrétegét, valamint a bőrsejtek membránjai átjárhatóságát növeli, mely révén különlegesen hatékony módon juttatja az aktív hatóanyagokat a bőr mély rétegeibe és a véráramba, hogy szisztémás hatásukat kifejthessék.

Egyedül álló VIBE technológia fokozza az összetevők bioaktivitását

Világon egyedülálló, szabadalommal védett, Japánban kizárólag számunkra fejlesztett berendezésünk segítségével a Pí életenergia bioaktivitásával feltöltve juttatjuk az aktív hatóanyagokat a bőr mély rétegeibe, a szöveti véráramba, hogy ott organikusan kapcsolódjanak az érzékelő receptorokhoz, illetve kötődjenek a szervezet vegyületeihez. Kezelt termékeink bioaktivitás növekedését a független, szlovén, tudományos körökben elfogadott BION laboratórium minősítette.

Termékeink nem tartalmaznak adalék anyagokat, állagfokozókat, tartósítószeret, szintetikus-, vegyi összetevőket! Glutén-, laktózérzékeny, vegetáriánus, vegan érdeklődők is nyugodt szívvel fogyaszthatják.



Összetevők:

DMSO (Dimetil-szulfoxid)

DMSO a gyógyszer-, és kozmetikai ipar által használt leginnovatívabb vegyület, amely könnyen oldja fel a különböző vegyületeket, így segít a hatóanyagok feloldásában és a bőr felszínén való egyenletes eloszlásban. Ez lehetővé teszi, hogy a hatóanyagok könnyebben áthaladjanak a bőr védőrétegén.

A DMSO képes átmenetileg megváltoztatni a bőr szerkezetét, azáltal hogy diszorganizálja a bőr lipidrétegét. A bőr stratum corneum (a bőr legfelső rétege) természetes gátfunkciója miatt a legtöbb hatóanyag nem tud behatolni a mélyebb rétegekbe. A DMSO azonban csökkenti ennek a lipidgátnak a stabilitását, így a hatóanyagok könnyebben jutnak át ezen a rétegen.

A DMSO a transzdermális gyógyszerbevitel egyik jól ismert segédanyaga, ami azt jelenti, hogy a bőrön keresztül képes bejuttatni gyógyszereket a véráramba. Ez úgy történik, hogy a DMSO a bőrsejtek membránját átjárhatóbbá teszi, így a hatóanyagok könnyebben felszívódnak a véráramba, ahol szisztémás hatást fejthetnek ki.



Árnika (*Arnica montana*)

Az árnika közismert természetes fájdalomcsillapító, különösen izom- és ízületi fájdalmak esetén. Gyakran használják zúzódásokra, rándulásokra és sportsérülések kezelésére. Erős gyulladáscsökkentő tulajdonságokkal rendelkezik, főként külsőleg alkalmazva csökkenti a duzzanatot és a gyulladást. Segít gyorsítani a bőr gyógyulását zúzódások és sebek esetén.

Ricinusolaj (*Castor oil*)

A ricinusolaj nem közvetlen fájdalomcsillapító, de a ricinusolaj képes elősegíteni az általános bőr regenerálódást és csökkentheti a fájdalmat gyulladásos állapotoknál. Erős gyulladáscsökkentő hatása van, főleg bőrproblémákra alkalmazva. A ricinolsav tartalma miatt segíthet az ízületi gyulladások kezelésében. Kiválóan hidratálja a bőrt, elősegíti a sebgyógyulást és megelőzi a fertőzéseket.

Neroli (*Citrus aurantium*)

A neroli eszenciája elsősorban az idegrendszert nyugtatja, így segíthet a stressz és az idegi eredetű fájdalmak enyhítésében. Enyhe gyulladáscsökkentő hatása van, amit elsősorban bőrproblémák kezelésére használnak. Támogatja a bőrsejtek regenerációját, különösen hasznos hegek kezelésében és az öregedés jeleinek csökkentésében.

Levendula (*Lavandula angustifolia*)

A levendula eszencia olaja nyugtató és enyhe fájdalomcsillapító hatású, különösen fejfájásra, migrénre, izomfeszültségre és ízületi fájdalmakra. Kiváló gyulladáscsökkentő, segíti az irritált bőr és a gyulladt területek gyógyulását. Antiszeptikus tulajdonságai miatt elősegíti a sebgyógyulást, csökkenti a hegeseledést és fertőtlenítő hatású.

Jázmin (*Jasminum officinale*)

A jázmin illóolaját főként aromaterápiában használják stresszoldásra és enyhe fájdalmak enyhítésére. Enyhe gyulladáscsökkentő hatással rendelkezik, bár nem ez a fő tulajdonsága. Bőrnugtató és hidratáló hatású, hozzájárulhat a bőr egészségének fenntartásához.

Szantálfa (*Santalum album*)

Szantálfaolaj nyugtató és fájdalomcsillapító hatással bír, különösen a bőr irritációi és viszketése esetén. Erős gyulladáscsökkentő hatása van, bőrbetegségek, például ekcéma és pattanások kezelésére használják. Nyugtatja az irritált bőrt, segít a bőr regenerálásában és a hegek eltüntetésében.

Bergamot (*Citrus bergamia*)

Antispasmodikus hatása révén segít enyhíteni a görcsöket és az izomfájdalmakat. Antibakteriális és gyulladáscsökkentő tulajdonságokkal rendelkezik. Segít tisztítani és gyógyítani a sebeket, miközben csökkenti a fertőzés kockázatát.

Feketekömény olaj (*Nigella sativa*)

Csökkenti az ízületi fájdalmakat és más gyulladásos fájdalmakat, mint például az izomfájdalom. Erős gyulladáscsökkentő hatású, amit gyakran alkalmaznak bőrgyulladások, például ekcéma kezelésére. Gyorsítja a sebgyógyulást, antioxidánsai és antibakteriális tulajdonságai révén segít megővni a bőrt a fertőzésektől.

Borsmenta (*Mentha piperita*)

Kiválóan csökkenti a fejfájást, izomfájdalmakat és ízületi fájdalmakat hűsítő hatásának köszönhetően. Enyhe gyulladáscsökkentő hatása van, amit gyakran alkalmaznak bőrproblémák és izomgyulladások kezelésére. Antimikrobiális tulajdonságai segítenek megvédeni a sebeket a fertőzésektől.



TREC Immun állapot felmérés

HAMAROSAN

A központi immunrendszer (tímusz) funkciójának (hTREC mennyiség) meghatározása perifériás vér DNS mintából.



A tímusz (csecsemőmirigy) az immunrendszer egyik központi szövete, lebenyes szerv. Itt történik a szerzett immunrendszer egyik fontos sejtípusának, a T-sejtek érése. A T-sejtek szerepet játszanak a fertőző, daganatos és autoimmun betegségek elleni védelemben, az oltások hatékonyságában és számos immunológiai szabályozó folyamatban is részt vesznek. Kutatások kimutatták, hogy a tímusz működése (a T-sejtek termelése) a kor előrehaladtával csökken. Öregedése már gyermekkorban elkezdődik, a pubertás során felgyorsul és 40-50

éves korra T-sejt termelési kapacitása kb. 10%-ra csökken. Mivel fő feladata a T-sejtek érésének irányítása, a tímusz öregedése együtt jár az immunitás csökkenésével, emelve a különféle vírusfertőzések (pl. COVID-19), daganatok és autoimmun betegségek kockázatát, csökkentve az oltások hatékonyságát is – bár a T-sejt termelés nem szűnik meg teljes mértékben.

A T-sejtek érése során keletkezik egy molekuláris melléktermék (hTREC DNS hurok), melynek mennyisége arányos a T-sejt termeléssel. A hTREC mennyiségi meghatározásával lehetőség nyílik a tímusz funkciójának mérésére. A hTREC mennyiséget befolyásoló tényezők az életkor mellett a nem (férfiakban szintje alacsonyabb, mint nőkben), a testtömeg-index (azon belül a testzsír-százalék,) a fizikai aktivitás, egyes fertőzések (pl. vírusok), gyógyszerek (pl. szteroid), kémiai anyagok (pl. réz), a stresszes életmód stb. A tímusz öregedése, funkciójának csökkenése egyéni sebességgel történik, bizonyos egyéneknél gyorsult ütemben zajlik. A vérben mért hTREC mennyiség mérése, illetve annak összevetése az átlag-populáció értékével segítségül szolgálhat a korhoz képest csökkent immunitás azonosítására. Ezen DNS alapú mérés rendkívül érzékeny, életmódváltás, táplálkozási szokások megváltoztatása, testsúly csökkenés, rendszeres intenzív mozgás megkezdése, megfelelő étrend-kiegészítők fogyasztása által hozott eredmények változása kimutatására alkalmas 3-6 hónapos kúrát követően. Mivel jelentős egyéni varianciát mutat a hTREC szintje, célszerű annak követése az egyéni trendek kimutatása érdekében.

Vizsgálati módszer:

hTREC perifériás vérből izolált DNS mennyiségének meghatározása harmadik generációs digitális polimeráz láncreakcióval.

