



OTTHONI LÉZER-TERÁPIA



Legyen mindenki egészséges a családban!

Safe Laser

Gyógyító fény a családban

Sokoldalú felhasználás

Hatékony és természetes!

Ajánlások

Dr. Gáspár Lajos (az orvostudomány kandidátusa, egyetemi docens):

“A Safe Laser család a kis teljesítményű lézerek alkalmazásának olyan új területét jelenti, melyben a gyógyító fényhatás bevonulhat a családok mindennapi eszköztárába. A sebek gyógyításának felgyorsításában, a fájdalmak csillapításában és a gyulladással járó folyamatok kezelésében hatékony eszköz, melyet ma már nem csak az orvosok, hanem a megfelelően felkészült családtagok is használhatnak. Eljött az idő, amikor az orvos a gyógyító lézert a páciens kezébe adhatja.”

Dr. Hegedűs György (orvos, táplálkozás szakértő):

“15 éves tapasztalattal a hátam mögött mondhatom, hogy nem találkoztam még olyan berendezéssel, mely ennyire hatékony, egyszerűen kezelhető, széles körben használható, mellékhatások nélküli és olcsó is egyben.”

Dr. Szentirmai Olga (gyógyszerész - patika tulajdonos):

“Gyógyszerészi pályafutásom alatt nem láttam még ilyen sokoldalúan használható, kis terjedelme miatt könnyen hordozható eszközt, mely kiegészítő terápiaként, ilyen sok betegségre természetes megoldást nyújt gyermekeknek, felnőtteknek egyaránt.”

Dr. Kiss Gergely (háromszoros olimpiai bajnok vízilabdázó):

“Számos gyógyító módszer létezik és kiváló szakorvosok is segítik pályafutásunkat, de a Safe Laser 500 Infra készülék hozta eddig számomra a leglátványosabb javulást a váll problémáimra.

A hétköznapi megkeserítő és a mozgásom terjedelmét beszűkítő szúrós fájdalom érzések már a múlté.”

Orvostechnikai minősítés!



A “Safe Laser” berendezések II.a. kockázati osztályú orvostechnikai eszköznek minősülnek. (93/42EEC irányelv az orvostechnikai eszközökről)

Egyedülálló optikai elrendezésüknek köszönhetően a Safe Laser az egyetlen nagy teljesítményű “lágy-lézer” készülék család, melyet nem csak orvosi rendelőkben, hanem az otthonában is biztonságosan használhat!

(speciális védőszemüveg nélkül)



Safe Laser

Fényterápiás termékeink

Safe Laser 500 Infra - “A fájdalommentes mozgás öröme”

Mélyebb rétegek kezelésére - Mozgásszervi rendellenességekre



- * Teljesítmény: 500W folytonos (szórt) sugárzás
- * Hullámhossz: 808nm (infravörös fény)
- * Akkumulátoros működés
- * Tartozékok: akkumulátor és töltő

Safe Laser 150 - “a család orvosa”

Multi-funkciós lézer lámpa (extra orrkezelővel)



- * Teljesítmény: 150mW folytonos (szórt) sugárzás
- * Hullámhossz: 660nm (piros fény)
- * Elemes vagy akkumulátoros működés
- * Tartozékok: 2db AA elem, sugárszűkítő

Safe Laser 30 - speciális problémákra

(a száj, fül ill. orrnylásba vezetve)



- * Teljesítmény: 30mW folytonos működés
- * Hullámhossz: 660nm (piros fény)
- * Elemes vagy akkumulátoros működés
- * Tartozék: 2db AAA elem

Lézerekről általában

Az orvoslásban a lézerek biológiai hatásukat tekintve két csoportba oszthatók:

- Nagy teljesítményű = “kemény-lézerek” - sebészeti lézerek
- Kis teljesítményű = “lágylézerek” - gyógyhatású lézerek



A nagy teljesítményű sebészeti lézerek a nagyon erős hőhatás miatt alkalmasak a különböző sebészeti beavatkozások, műtétek elvégzésére. (hőhatások: vágás, vaporizáció, koaguláció)

A Safe Laser® készülékek a gyógyhatású “lágylézerek” csoportjába tartoznak.

A lágylézereknél a lézertény fotokémiai reakciós hatását használják fel a jótékony biológiai folyamatok beindításához.

Hogyan működik a lágylézer terápia?

A kutatások már 1947-ben megmutatták, hogy a szervezetünkben lévő sejtek mitokondriumai fényérzékenyek. A különböző hullámhosszúságú (színű) fényre a különféle sejtek mitokondriumai eltérő mértékben reagálnak. A teljes fény-spektrumból a legerőteljesebb gyógyító hatása a vörös (pl. 660nm) és az infravörös (pl. 808nm) fénynek van.

Az energiát felvevő sejtek fotoacceptor (fényelnyelő) molekulái a lágylézertény hatására aktiváltak lesznek és aktiválni képesek egy másik molekulát, ezáltal kémiai reakciókat indítanak el a környező sejtekben, szövetekben.

Milyen élettani hatása van a lágylézerténynek?

A lágylézer kezelésnek három ismert gyógyító hatása van az emberi szervezetre:

1. **Biostimulációs hatás - Serkenti a test öngyógyító képességét!**
2. **Gyulladás csökkentő**
3. **Fájdalom csillapító**

A Safe Laser® készülékek 2 nagy csoportra oszthatók:

1. **Piros (660 nm) fényt kibocsájtó lézerek: Safe Laser® 30, Safe Laser® 150**
2. **Infra (808 nm) fényt kibocsájtó lézer: Safe Laser® 500 Infra**

Az infra (808nm) lézer fénye szemmel alig érzékelhető, ezért négy piros LED lámpa veszi körül, ami bekapcsolt állapotban visszajelző fényként is funkcionál.

Betegségek, kórképek A Safe Laser készülékek kivizsgált betegek esetén, orvos által diagnosztizált kórképekben alkalmazhatók.		Infra 808nm	Piros 660nm	
		Safe Laser 500 Infra 	Safe Laser 150 	Safe Laser 30 
Általános élettani hatások: Fájdalomcsillapító + Gyulladáscsökkentő Serkenti a szervezet öngyógyító képességét (Bioszimuláció)		✓	✓	✓
Mozgásszervi panaszok - felszín közelében (sportnál is): kisebb ízületi, izom és ín sérülések, gyulladások, húzódás, rándulás, zúzódás, horzsolás, vérömleny.....		✓✓	✓	-
Komoly mozgásszervi betegségek - mélyebb rétegekben (sportnál is): porckopás, porc-, meniscus-, szalag- és ízületi tok sérülése, ízületi duzzanat, fájdalom és gyulladás, reumatikus fájdalmak és gyulladás, vérömlenyek, műtét utáni ízületi gyulladás és duzzanat, csonttörés		✓✓	-	-
Bőrproblémák: Ekcéma, bőrgyulladások, pelenka kiütés, övsömör, hámsérülések, operáció utáni sebek... Háztartási sérülések: horzsolások, vágások, duzzanatok	Helyi kezelés	✓	✓	-
Lábszárfekélyek (pl. cukorbetegség esetén), kiterjedt sebek, égési és fagyási sérülések, felfekvések...		✓	✓	-
Visszerek , gyulladt aranyeres csomók		✓✓	✓	-
Fogászati betegségek (felszínhez közeli) Bőr és nyálkahártya betegségek (szájsebek, herpesz, aphta) Fogínysorvadás és vérzés, gyulladások...		-	✓	✓
Fogászati betegségek (mélyebb rétegekben) Fogfájások, gyulladások csökkentése (megszüntetése) Fogászati kezelések utáni gyorsabb gyógyulás		✓✓	✓	-
Fülbetegségek (gyulladás, fájdalom, viszketés, fülcsengés)		-	✓	✓
Kozmetikai kezelések: ráncok finomítása, kollagén termelés (rugalmasság) növelése, pattanások kezelése...		-	✓	-
Allergia, asztma, szénanátha...	Orrnyílás k.	-	✓	✓
Felső légúti gyulladások		-	✓	✓

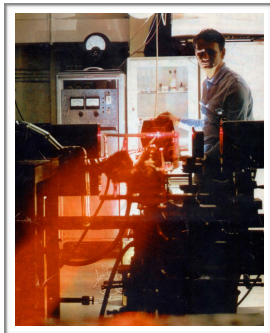
A lézer és a polarizált fény története (a gyógyászatban)

Az első működő lézert 1960-ban Theodore MAIMAN készítette.

1965-ben jelentek meg a nagy teljesítményű lézerek, amelyek már képesek voltak átvágni a bőrt. (sebészeti lézerek)

1966-ban **Mester Endre** professzor a kis teljesítményű (lágylézerek) esetleges káros mellékhatásait kutatta és közben az ellenkezőjére jött rá, hogy a **“lágylézer”** az élő szervezetre **“BIOSTIMULÁCIÓS” (serkentő) hatást** fejt ki.

Ez annyit jelent, hogy a sejtek, szövetek **“lágylézerfényvel”** világítva gyorsabban képesek regenerálódni (pl. a sebgyógyulás felgyorsul). A lézerfény hatására a sejtek anyagcseréje fokozódik, sőt új sejtek, szövetek és hajszálerek is képződnek. A lágylézerfény stimulálja az immunrendszert is.



Összefoglalva: a lézerfény serkenti a test öngyógyító képességét!

Emellett számos jótékony hatása van a szervezetre: pl. gyulladás és duzzanat csökkentő, fájdalomcsillapító, csökkenti az izomfeszülést, gyorsítja a hajnövekedést...

Az 1970-es évek végén egy magyar fizikusokból és orvosokból álló kutató csoport rájött arra, hogy a jótékony **“biostimulációs” hatásoknál a lézerfény “polarizációjának” fontos szerepe van.**

Mivel akkoriban a lézerek nagyon drágák és kis hatásfokúak, sőt az emberi szemre veszélyesek is voltak, ezért ez a kutató csoport létrehozott egy jóval olcsóbb és a szemre nem veszélyes **“közönséges” lámpát**, aminek a fényét polarizálták. Ez volt a mai polarizált fényű lámpák (pl. Bioptron lámpa) elődje.

A következő **30 év fényterápiás sikertörténete bebizonyította, hogy a polarizált fény mennyire jó hatással van az emberi szervezetre.**

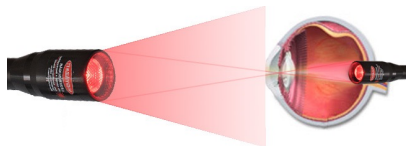
A közelmúltban kifejlesztett félvezető lézerek azonban már nagyobb teljesítményűek, nagyobb hatásfokúak és olcsóbbak is, mint a polarizált fényű lámpák, de a szemünkre sajnos még mindig veszélyesek.

Ezért több éves kutató munka és fejlesztés után 2012-ben **Rózsa Károly** (az MTA Doktora) egy olyan speciális fényszórású **“lágylézert”** hozott létre, mely az emberi szemre már veszélytelen és így lehetővé tette, hogy **a polarizált fényű lámpák helyett egy hatékonyabb, ÚJ LÉZERES FÉNYTERÁPIÁS eszköz** kerülhessen az Ön kezébe.

(Safe Laser 500 Infra, Safe Laser 150 és Safe Laser 30)

MAGYAR ÚJDONSÁG (Safe Laser technológia)

A "Safe Laser" (biztonságos lézer) technológia lényege, hogy a lézer párhuzamos, szemre veszélyes fénysugarát egy **speciális szórófelület** oly módon alakítja át, hogy az a szemre teljesen veszélytelenné válik.



Az optikai rendszer lényege, hogy első lépésben egy szóró lencse "kinyitja" a párhuzamos lézer sugarat, majd egy másodlagos szóró felület biztosítja, hogy a szemlencse ne tudja veszélyes mértékben újra fókuszálni.

Ennek az új technológiának köszönhetően ezek a speciális "lágylézerek" ma már otthon is biztonságosan használhatók!

Miért hatékonyabb a "lágylézeres" fényterápia, mint a hagyományos polarizált fényű lámpák?

A lézer fényének élettanilag sokkal több jótékony hatása van, mert a fénye nem csak **polarizált** (egy síkban rezgő), mint a polarizált fényű lámpáké, hanem ezen felül **monokromatikus** (egyszínű) és **koherens** (szabályos hullámtulajdonságú) is.

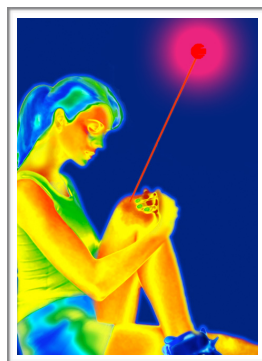
Ez a három tulajdonság szükséges, hogy a fény mind a bőrfelszínen, mind a **mélyebb rétegekben** kifejtse jótékony hatásait.

A **monokromatikus** fény élettanilag a legfontosabb hullámhosszon (pl. 660nm) adja le a teljesítménye 100% -át.

A koherens félynél az azonos fázisban rezgő fénycsomagok és a kezelendő felületen kialakuló intenzitás-modulációk a szervezetünkben sejt szinten fontos biológiai folyamatokat tudnak beindítani. A lézerfény koherenciája nem veszik el, miközben áthatol a szöveteken és elengedhetetlen szerepe van a mélyebb rétegek gyógyításában (pl. mozgásszervi betegségek).

Kísérletek igazolták például, hogy a lézerfényvel kezelt sebek 20%-kal gyorsabban gyógyultak, mint a sima polarizált lámpával bevilágított felületek. Sőt olyan (pl. fekélyes) sebek, amik a hagyományos polarizált fényterápia hatására sem gyógyultak, a lézeres kezelések után behegedtek.

További előnye a lézereknek a polarizált fényű lámpákkal szemben, hogy alkalmasak az orrnyílás bevilágításával gyógyítható betegségek kezelésére is.



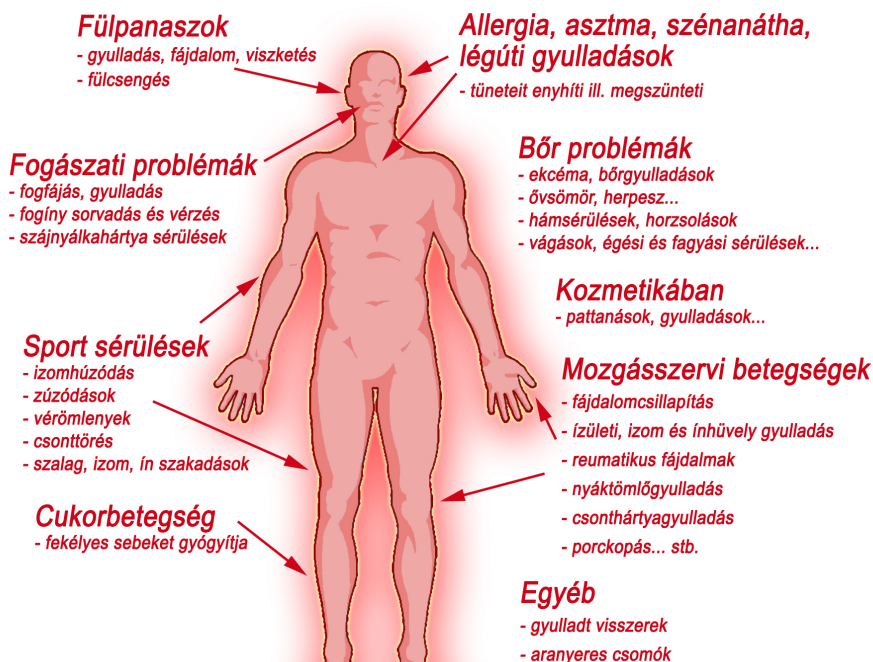
Melyik lézer milyen betegségre használható?

A piros (660nm-es) lézerek hatásukat a bőrfelszínhez közeli 3 cm mélységig fejtik ki leginkább, ezért a **felszínhez közeli elváltozások**, gyulladások, fájdalmak gyógyításában van jelentős szerepük illetve alkalmasak az orrnyalkahártya bevilágításával gyógyuló betegségek kezelésére is. (pl. allergia, nátha...)

A Safe Laser® (808nm-es) Infralézer fénye sokkal **mélyebb rétegekben** nyelődik el (biológiai hatása akár 8 cm mélységben is érvényesül), így kiválóan használható **pl. mozgásszervi betegségek terápiájában**, ahol fájdalomcsillapító, gyulladáscsökkentő hatása van és gyorsítja az izmok, inak, ízületek gyógyulását.

Nagyobb dózis esetén az ízületi porcfelszínnek és a porcok regenerálásra is alkalmas.

Klinikai tapasztalatok szerint a gyulladások csökkentésében a 660 nm hullámhosszú piros színű lézernek van nagyobb szerepe, a fájdalomcsillapításban viszont a 808 nm-es infra lézer hatékonyabb.



Lágy-lézerrel kezelhető problémák és betegségek:

Helyi kezelés (Safe Laser 150-et a bőrre vagy fölé helyezve):

- Hámsérülések, horzsolások, operáció utáni sebek esetén elősegíti a normális szövetek regenerációját.
- Nem vagy csak nehezen gyógyuló sebek (pl. fekélyek) gyógyulását is megindítja.
- A felfekvések, égési és fagyási sérülések,
- Herpesz, övsömör,
- Ekcéma, bőrgyulladások, atópiás dermatitisz, pelenka kiütés... gyógyulását felgyorsítja.
- Sportsérülések utáni felépülést lerövidíti. (izomhúzódás, zúzódás, vérömleny...)
- Kisebb mozgásszervi panaszok fájdalmait, gyulladásait enyhíti vagy megszünteti. (pl. kizsízületi gyulladás...)
- Fül és hallójárat gyulladásnál csillapítja a viszketést, fájdalmat és csökkenti (megszüntetheti) a gyulladást. (a lézert száloptikával a fülnyílásba vezetve)
- Fogfájást, fogíny sorvadást, gyulladást, fogíny vérzést csökkenti és a szájnyálkahártya sérüléseinek (pl. afta) gyógyulását felgyorsítja. Elősegíti a fogimplantátumok becsontosodását. Fogászati kezelések, műtétek után gyorsítja a gyógyulási folyamatokat. (a szájüreg problémás területét kezelni + orrnyálkahártya világítás)
- Arcüreg gyulladás gyógyulását segíti.
- Visszerek, gyulladt aranyeres csomók tüneteit enyhíti.
- Kozmetológiában:
 - Segít a pattanások, aknék megelőzésében és kezelésében, gyorsítja a lefolyásukat és hegmentesen gyógyítja a sebeket.
 - Segíti a faggyú rendellenességek kezelésében, optimalizálja a verejékmirigyek működését.
 - Növeli a bőr kollagéntermelését, rugalmasságát. Lassítja a bőr öregedését. Ráncokat finomítja ill. megelőzi. Pigmentfoltokat halványítja.
 - A régi hegek besugárzása esetén felpuhul tőle a hegyszövet és felgyorsul a regenerálódási folyamat.
 - Kozmetikai tisztítás után a szeborreás, aknés bőr vörösségét ill. az ödémákat gyorsan megszünteti és megakadályozza a bőr elfertőződését.
 - Segíti a kozmetikumok felszívódását a bőrbe, fokozza hatékonyságukat.



Mozgásszervi betegségek (Safe Laser® 500 Infrával kezelhető)

Sérülések:

- Zúzódás (contusio), húzódás (distorsio), vérömleny (haematoma) szalag, izom vagy ínszakadás (ruptura), csonttörés (fractura)

Túlerőltetésre létrejövő kórképek:

- Ínhüvely gyulladások (tendinitisek), izomgyulladások (myositisek), nyáktömlő gyulladások (bursitisek)
- Izmok tapadásánál v. eredésénél létrejövő csonthártya gyulladás (pl. "teniszkönyök"= alkar feszítő izmának tapadási helyén a túlerőltetés miatt kialakult csonthártya gyulladás.)

Degeneratív elváltozások:

- Ízületi kopás, porckopás (arthrosis)
- Ízületi gyulladás (arthritis)
- Gerincoszlop betegségeinél fájdalom csillapítás, gyulladás csökkentés (pl. lumbágó)
- Izombetegségek: pl. izomfájdalom, ízületi mozgásbeszűkülés (kontraktúra)

A mozgásszervi betegségek a test különböző pontjain illetve több ízületben okozhatnak problémákat, fájdalmakat.

A **traumás és sportsérülések** gyógyulási idejét a lágy-lézer terápia lerövidíti!

Műtétek után használja napi 1-2x a lézert a gyorsabb gyógyulás érdekében.

Csonttörések esetében a begipszelt végtagra "kis ablakot" szoktak vágatni, így a közvetlen lézeres bevilágítás intenzíven segíti a csontosodási folyamatokat.

Bőrgyógyászati megbetegedések (SL150, L500 Infra)

- Hámsérülések, horzsolások, operáció utáni sebek esetén elősegíti a normális szövetek regenerációját, nehezen gyógyuló sebek, fekélyek gyógyulását is megindítja.

Idegrendszeri megbetegedések - fájdalomcsillapítás (SL150, SL500 Infra)

- Postherpetikus fájdalom: övsömör (herpes zoster) gyógyulása után sokszor évekig fennálló égő fájdalom az ideg lefutása mentén.
(Safe Laser® Infrával pontonként 2 perc a kezelési idő az ideg lefutása mentén. Az első kezelése után kezelési reakcióként a fájdalom fokozódhat, majd javulás következik.)
- Fantom fájdalom: Végtag amputáció után az elvesztett végtag helyén megjelenő fájdalom (nagyon erős kezelési reakció várható 12 órán belül, 24 órán át erősödhet a fájdalom, de a 2. kezelés után már javulás érezhető.)



Orrnyíláson keresztüli kezelés (SL150, SL30)

- Az allergiás, asztmás, szénanáthás tüneteket enyhíti ill. megszünteti (az allergiaszezon előtt 1 héttel érdemes a napi kezelést)
- Megfázás, influenza, légúti gyulladások tüneteit enyhíti, lefolyását gyorsítja.
- Tavaszi fáradtság, gyengeség, lábadozás esetén javítja az erőnlétet.



A lézeres fényterápia alkalmazási területei:

Az előzőekben felsorolt jótékony biológiai hatások miatt ma már számos területen alkalmazzák a lézeres terápiát:

- Bőrgyógyászat
- Kozmetológia
- Sportorvoslás
- Reumatológia
- Fogászat
- Fül-orr-gégészet
- Diabetológia (fekélyek, szövődmények csökkentése)
- Állatorvoslás...



A Safe Laser® fényterápiás lézerek előnyei:

- **Szemre veszélytelenek**, így bárki biztonságosan használhatja (védőszemüveg használata nélkül is).
- **Kényelmes:** A lézenterápiát nem csak orvosi rendelőben, hanem saját otthonában bármikor használhatja és bárhová magával viheti.
- **Egyszerű, praktikus:** Könnyű üzembe helyezni és használni.
- **Gyors kezelési idő:** Egy felületen a kezelési idő mindössze néhány perc.
- **Alkalmazása fájdalom mentes.**
- **Érintésmentes kezelés is lehetséges:** fertőzött sebeknél, fájdalmas felületeknél.
- **Semmilyen káros ismert mellékhatása nincs.**
- **A betegségek gyógyulási ideje lerövidül.**
- **Kombinálható** bármilyen más terápiával.
- **A Safe Laser készülékek** megjelenésével **a lágy-lézereknek egy új generációja** született, így a gyógyító fény bekerülhet a családok mindennapi életébe és hozzájárulhat minden családtag egészségéhez!

Kinek ajánljuk a Safe Laser készülékek használatát?

A család minden tagjának!

Bármilyen korú férfi és nő egyaránt használhatja.

A lézert gyermekek elől elzárva kell tartani!



Ellenjavallatok:



- Ismeretlen eredetű fájdalmas területet **NE** kezeljen!
- A lézerek kivizsgált betegek esetén, orvos által diagnosztizált kórképekben alkalmazhatók!
- Kisbabáknál és kisgyermekeknél ne alkalmazza az orr-nyálkahártya bevilágításának módszerét a relatívan túl erős fény miatt, ami a szemet irritálhatja!
- Terhes nőknél az alhas és az orrnyálkahártya ill. csecsemőknél a nyitott kutacsok besugárzása tilos a vérbőség (esetleges veszélyes) fokozódása miatt!!!
- Tilos a készülék használata súlyos véralvadási gondoktól szenvedő személyek esetében is vagy agyvérzés akut állapotában!
(lásd: Kérdések-Válaszok résznél a 12. oldalon)
- **Ne világtassa:** a rosszindulatú daganatok területét, a pajzsmirigy és a mell területét, és a gombás bőrfelületeket.
- Festékes anyajegyek direkt besugárzása veszélyes lehet, mivel rákmegelőző állapotnak minősül.
- A lézerekkel szándékosan a szembe és a szemkörnyékére ne világtson!

A lézer készülékek használatával kapcsolatban kérdezze meg kezelőorvosa vagy gyógyszerésze véleményét!

A "Safe Laser" (biztonságos lézer) berendezések **minden háztartásban a család "házi patikájának" legsokeoldalúbb, leghasznosabb termékei lehetnek!**

Safe Laser 500 Infra = **Mozgásszervi betegségek kezelésére**

Safe Laser 150 = **"A család orvosa"** (multi-funkciós lézer lámpa)

Safe Laser 30 = **Speciális problémákra** (a száj, fül ill. orrnyílásba)

Milyen hosszú és milyen gyakori legyen egy kezelés?

A kezelések pontos menetét a készülékek Használati útmutatójában találja meg.

Az alkalmazás **időtartama** a lézer típusától, teljesítményétől függ.

A **Safe Laser 500 Infrát** betegségtől függően **2-5 percig** kell alkalmazni egy pontban.

A **Safe Laser 150** berendezést általában **3-4 percig** kell alkalmazni egy adott felületen. (Az orr ill. fül bevilágításnál rácsavarható sugárszűkítő v. száloptika szükséges)

A **Safe Laser 30-as** készüléket pedig **3-3 percig** (mindkét orrlyukba).

A kezelések **gyakorisága** pedig attól függ, hogy milyen típusú illetve milyen régen áll fenn a betegség.

Akut betegségek kezelése (a betegség a közelmúltban keletkezett):

A kezelést 1-2 hétig **naponta**, majd a tünetek megszűnéséig heti 3 alkalommal kell alkalmazni. Már az első kezelés alatt vagy 1 napon belül javulás észlelhető.

Krónikus (elhúzódó) betegségek kezelése (6-8 hétnél régebben keletkezett):

A hosszabb ideje fennálló betegségeket **ritkábban** kell kezelni. Az első 2 héten 3-4 alkalommal, majd hetente 2-3x a tünetek megszűnéséig vagy jelentős csökkenéséig.

Krónikus (régóta fennálló) betegségeknél a gyógyulás természetesen hosszabb ideig tart (napok, hetek, hónapok). Az első kezeléseket után a fájdalom fokozódhat, de ez átmeneti jelenség.

Hosszú távú (több hónapos) gyógyulási folyamatoknál (pl. fekélyes sebek) 2-3 hétig a mindennapos **kúra-szerű kezelés** javasolt és utána át lehet térni a ritkább 2 naponkénti alkalmazásra.

A sűrűbb vagy hosszabb ideig tartó kezeléseket nem feltétlenül gyorsítják a gyógyulást, mert van egy olyan biológiai határ, melynek elérése után besugárzással nem lehet tovább stimulálni a sejteket!

Az orrnyílás (illetve a fül) bevilágításával gyógyuló betegségek kezelése:

Ez esetben a folyamatos **mindennapos használat** javasolt. Világítson külön-külön mindkét orrlyukba (ill. fülbe) 3-5 percig. (a lézer típusától függően)



Kérdések - Válaszok

Használhatom a "lágylézer" fényterápiát, ha más gyógykezelés alatt állok?

Igen. A lézeres kezelés más gyógyszerekkel és terápiákkal jól kombinálható.

Sok esetben a krónikusan szedett gyógyszerek mennyisége csökkenthető (vagy el is hagyhatók). **Természetesen csak az orvosi teszteredmények javulását követően az orvossal történt egyeztetés után!**

A lézer kezelés más alkalmazott terápiák mellékhatásait csökkentheti. (pl. allergizálódás, gyógyszer mellékhatások.....)



Milyen kellemetlen tünetek léphetnek fel az orrnyálkahártya besugárzása során?

A lágylézer kezelésnek semmilyen ismert káros mellékhatása nincsen, de néha az alábbi tünetek valamelyike előfordulhat.

a / Száj és orr kiszáradása: az orrüreg közelében rengeteg vegetatív ideg-végződés található; egyes páciensek érzékenyen reagálnak, ha orrüregükben a szimpatikus idegeket lézerral sugározzák be, ami az acetilkolin-kiválasztás növekedésével, a mirigyek kiválasztásának csökkentésével jár. Ezek a tünetek az alkalmazkodás ideje alatt fokozatosan eltűnnek, tehát ilyen esetben azt javasoljuk, hogy a kezelés előtt igyanak meg kis mennyiségű meleg vizet.

b / Szédülés, nyomásérzet a fejben azért jelentkezhetnek, mert megnő az oxigén- és vérellátás. Az idősek nagy része elégtelenül látja el agyát vérrel, ami az agyérelmeszedés eredménye, tehát ha a mikrocirkuláció folyamatos lesz, a vér és az oxigén mennyisége az agyban hirtelen megnő, ám az agy keményedő artériái nem tudnak időben alkalmazkodni, ezért a fenti tüneteket tapasztalhatjuk. Ezek a tünetek néhány hét után megszűnnek. Ilyen esetben a pácienseknek azt javasoljuk, hogy a kezelés során csökkentsék az alkalmazás időtartamát.

c / Izzadás és fejfájás: A lézeres besugárzás után a vér oxigénszaturációjának mértéke nő, emelkedik a pulzusszám, amit az egészséges emberek rendben viselnek, ám a beteg szívű emberekénél esetenként ez gond lehet. Azt ajánljuk, hogy ezek az emberek rövidebb kezelési idejű adaptációs szakasszal kezdjék a kezelést. Ez a tünet az adaptációs időszak után elmúlik, majd fokozatosan növelhetik a kezelés időtartamát.

Lézeres tapasztalatok

Fülpanaszok

"15 éve műtötték a fülemet. Azóta folyamatos fülgyulladásal küzdöttem. Havonta 2-3x mentem orvoshoz az elviselhetetlen fájdalom miatt.

Egy hétig világítottam mindkét hallójáratomat a Safe Laser 30-as berendezéssel, naponta 5-5 percig. A lézeres kezelések óta teljesen panaszmentes vagyok.

Azóta is rendszeresen használom a készüléket."



F. Mária - pedagógus

"2 éve egy fürdőzésnél külső hallójárat gyulladást kaptam. Adtak rá antibiotikus kezelést, fülprayket, de hatástalannak bizonyultak. Egy éven keresztül folyt a fülem és erős fájdalmaim is voltak.

A Safe Laser 150 készülékkel és száloptikával 6 hetes kezelés után minden panaszom elmúlt és teljesen meggyógyultam."

Sz. Lajos - szállítmányozó vállalkozó

Gyógyszermellékhatás következtében kialakult bőrszövet elhalás, fekélyek

"Feleségemnek genetikai alapon protein C hiánya van, ami véralvadási rendellenességeket okoz.

18 évesen fogamzásgátló szedés miatt mélyvénás trombózis lett. Ekkortól folyamatosan syncumart kellett szedjen, aminek hosszútávon szövetelhalások a melléktünetei.

Szüléskor (1985) ismét trombózis lett, majd tüdő-embólia alakult ki, pedig a terhesség alatt és után folyamatos heparin injekciókat kapott.

2009-ben ki nem derített, de valószínűleg gyógyszer allergiás tünetek miatt, kiütések lettek az egész testen, de főleg a lábszáron.

Ödémára hajlamos láb, a perifériás keringés sokszor elégtelen, hajszáleres bevezések...

2010-től egyre kiterjedtebb fekélyek alakultak a boka tájékán, melyek semmilyen kezeléssel nem gyógyultak.



A genetikai rendellenesség miatt a gyógyszereket, melyek a szövetelhalást és a többi bőrproblémát okozták nem lehetett abbahagyni.

Ekkortól jött be a képbe a Safe Laser 150.

A mindennapos lézerkezelés hatására néhány hét után javulásnak indultak a sebek és kb. egy év után megszűnt minden nyílt fekély a lábon és azóta sem tértek vissza! Rengeteget javított a lézer feleségem életminőségén!"

Klébert Antal - állattenyésztési üzemmérnök

A **Safe Laser 150** alkalmas nagyobb bőrfelületek kezelésére is, ezért **ideális fekélyek és egyéb kiterjedt bőrproblémák gyógyítására.**

Kezdetben 2-3 hétig a mindennapos használat javasolt, utána át lehet térni a ritkább 2 naponkénti alkalmazásra.

Olyan sebeknél, melyek még polarizált-fényű lámpás kezelésre sem javultak, a tapasztalatok alapján a lézert eredményesen lehetett alkalmazni.



Izom szakadás, sportsérülések

"A múlt nyáron a barátainkkal egy szabadtéri családi pikniket szerveztünk, ahol egy sok mozgást igénylő játékot tűztünk programra. Amikor rám került a sor, bemelegítés nélkül indultam el, de pár lépés után villámcsapásszerűen elestem, mert a bal combomban elszakadt az egyik hátsó izom.

Huszonévesen már volt egy hasonló sportsérülésem, ami igencsak rossz emlék maradt, mert akkor több mint 6 hónapig tartott a gyógyulás. Kétségbe estem, mert közel a 70-hez, mire is számíthatnék most a gyógyulásnál. A lábam térdnél hamar bevérzett, megduzzadt, járni se nagyon tudtam. Ekkor ajánlotta fel a Safe Laser 150 készüléket az egyik barátom, mivel a klinikai tapasztalatok szerint az ilyen típusú sérüléseknél nagyon felgyorsítja a gyógyulást.

Némi szkepticizmussal fogadtam a javaslatát, de nem éreztem kockázatát a próbának. Javaslatára naponta kétszer 3-5 percig használtam a készüléket a sérülés helyén és a bevérzett területeken.

Szinte hihetetlen, de már egy hét után felszívódtak a bevérzések, a fájdalom minimálisra csökkent, a harmadik hét végére a lábam ismét tökéletesen rendbe jött. A sebész orvosom, aki több hónapos gyógyulást prognosztizált, csodának titulálta a háromhetes gyógyulást."

Márkus András - nyugdíjas önkormányzati képviselő



“Naponta 3 tornát tartok a hét 5 napján. Egyik tornász-társamtól hallottam a lézerről és megkértem, hogy gyógyítsa meg a könyököm, mert nagyon fáj. 3 éve trombózis volt a karomban, ami azóta is terhelésre szokott fájni.



Egy hétig kezelte, mindennap a könyökizületemet.

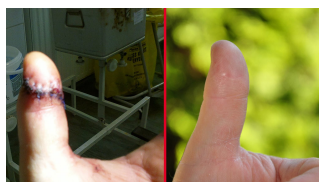
A fájdalom a második kezelés után elmúlt. Azóta tudom terhelni is a kezemet és a fájdalom nem tért vissza. Nagyon hálás vagyok, hogy meggyógyított.”

Anita, 48 éves fitness edző.

Sebgyógyítás lézerrel

“A hüvelykujj - körfűrész csatából a körfűrész került ki győztesen. Csontig körbevágta az ujjamat, amit ügyesen körbe varrtak, hogy nem veszítsem el.

Már a kötésen keresztül elkezdtem világítani naponta 2x a Safe Laser 150-nel. A rendkívül erős fájdalmat hatékonyan csökkentette a lézer és kb. 1 hónap után már ennyit javult az ujjam!!! A sebész nem hitt a szemének :-)”



Cs. Zsolt - nyomdász

Degeneratív kisízületi gyulladás

“50 éves múltam. Fiatal koromban 8 évig zongoráztam, amit azért kellett abbahagyni, mert az ujjaimban ízületi deformáció támadt. Mindkét kezem alkalmatlanná vált a finom mozgásokra (pl. markolás, letenyereelés, újság lapozása, varrottű megfogása...) és állandó fájdalmak jelentkeztek minden fogó mozgásnál.



Több, mint 30 év után már nem reménykedtem a gyógyulásban, amikor egy ismerősöm ajánlotta a Safe Laser készüléket. A kezem kisízületeit lézerrel kezeltem. Az első kezelése után a „megszokottól” eltérő fájdalmak jelentkeztek, ami kb. az 5. kezelésnél elmúlt.

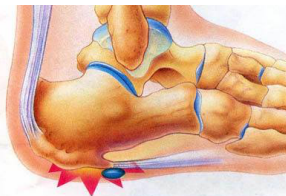
1 hónap kezelés után a fájdalom szinte teljesen megszűnt, ízületeim fellazultak, könnyebben mozognak. Erősítő tornagyakorlatom közben nagy csodálkozásomra, le tudtam tenyerejni, nem kellett a kezemet ökölbe szorítani. Ezt rengeteg fizioterápiás kezeléssel sem lehetett elérni, a kezem mindig ugyanolyan merev maradt és a fájdalom is mindig visszatért.

A lézeres készülék használatát minden sorstársamnak ajánlom, megváltás lesz az életében!”

P. K. Annamária - vállalkozó (orvosi műszerek javítása)

Sarokcsont gyulladás

"66 éves elmúltam. Március óta szó szerint szenvedtem, járás képtelen voltam egy sarokcsontgyulladás miatt, mely az egészségügy által biztosított terapiák (pásztázó lézerkezelés, fizioterápiák, pakolások és gyulladásgátló krémek) ellenére is makacsul tartotta magát, az eddigi mozgékony életvitelemet lehetetlenné téve.



A reumatológus előrevetítése szerint a következő lépés ortopédián injekciós kezelés, szteroidok, végül kétséges kimenetelű műtét lett volna a rám váró program, melytől nagyon ódzkodtam.

11 nappal ezelőtt került hozzám egy Safe Laser 500 Infra készülék, mellyel naponta 2 alkalommal kezeltem a sarkam 3 legfájóbb pontját, melytől ma reggelre a sarkam teljesen fájdalom mentes lett. Bármilyen pózban állok rá, vagy lépkedek akár göröngyös, kerti talajon is, sőt unokám emelgetése során sem érzek semmilyen fájdalmat. Nem ámitás, a készülékkel való néhány kezelés hatására nyilván megszűnt a gyulladás, a fájdalomból semmi nem maradt.

Hálás vagyok a feltalálónak, hiszen rövid időn belül visszakaptam a szokásos mozgásomat."

Jné Z. Györgyi

Carpalis alagút syndroma

"Súlyos carpalis alagút syndroma alakult ki a kezeimben 3 hónapja. Sajnos a változó kor sok nőnél okozza ezt a kellemetlen és fájdalmas betegséget. Most látom, hogy mennyire népbetegség ez a syndroma. Sok fiatalnak is van az internetezéstől.



A tünetei, hogy az ujjak elkezdenek zsibbadni, majd állandósul ez az állapot, később fájdalmassá is válik. Éjjel sokszor felébredtem, hogy teljesen elhalt a kezem. Érzéketlenné válik az ujjak vége és nekem már sokszor a tollat is elengedték az ujjaim.

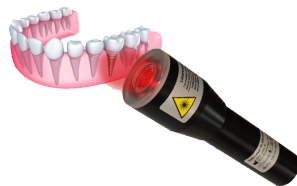
Kaptam rá fizioterápiás kezelést, amikor az izmokat kis áram ütessel stimulálják. Nekem még rosszabb lett. Utána olvastam és sajnos senki nem kecsegtetett más megoldással, mint a műtét, ami 2 hét teljes használhatatlanságot 4 hét gyógyulást jelent.

Ezután kezdtem el kezelni a Safe Laser 500 Infrával a csuklóm. Négy kezelés után (5-5 percig) mindkét kezemnek javult az állapota és fájdalmam már egyáltalán nincs!!! A kezelések óta már végig alszom az éjszakákat. Már csak az ujjaim vége zsibog. Persze tudom, hogy még jó pár kezelés kell, de már ez is csodálatos eredmény."

T. Katalin

Fogászati beavatkozás után gyógyulás

"November közepén egy műtéttel 5db implantátumot ültettek be az alsó állkapcsomba. A műtét sikeres volt, a beavatkozást végző kezelő orvos előrejelzése szerint, a klinikán végezhető rendszeres fogászati-lézeres kezelés mellett is csak február végére, március elejére várható az implantátumok tökéletes beépülése (becsontosodása) a fogínybe.



A klinikai lézeres kezelés helyett a Safe Laser SL500 Infra készüléket használtam az otthonomban, napi 2-3x3 perc időtartamban, külsőleg, arcbőrön keresztül.

Az eredmény fantasztikus, a rehabilitációs idő az előrejelezett 3-3,5 hónap helyett 1,5 hónapra csökkent. Január elején elkezdődhetett a fogak felépítése az implantátumokra.

Külön könnyebbség volt, hogy a kezelésekhöz nem kellett hetente többször a klinikára bejárni, várakozni... stb., hanem otthon kényelmesen, utaztatás nélkül tudtam elvégezni.

Köszönöm, hogy használhattam ezt a fantasztikus készüléket!"

W. Andrea - védőnő

Csecsemő ill. kisgyermekkorai bőrproblémák

(Pelenka kiütés, verejtmirigy gyulladás...)

"20 hónapos Dani babánknak nyáron ijesztően csúnya, gennyes kiütések lettek az arcán és a popsiján. A házi orvos egy szteroidos kenőcsöt írt fel, amit a gyógyszerészünkkel való beszélgetés után nem szívesen kentem volna a picire ilyen nagy kiterjedt felületeken.



Szerencsére akkor már ismertük a Safe Laser készüléket, mert otthon már többféle problémára használtuk a családban. Gondoltam, hogy mielőtt a gyógyszeres kenőcsöt elkezdem alkalmazni, kiprobálom a lézeres készülékünket, mert tudtam, hogy gyulladásos bőrproblémáknál kifejezetten ajánlott.

Napi 2x használtuk a Safe Laser 150-as készüléket egy-egy felületen 3-4 percig és 2 nap után látványos javulást tapasztaltunk. Folytattuk a kezelést és kb. 1 hét alatt a hólyagok, kiütések teljesen megszűntek és a sebek is hegmentesen gyógyultak.

Nagyon örültem, hogy nem kellett végül a szteroidos kenőcsöt használni."

(a fénykép eredeti és már a félig gyógyult állapotban készítettük)

P. Mónika - egy boldog anya (tanár)

Pollen allergia

"29 éves vagyok és egy kertészetben dolgozom. Gyerekkorom óta van pollen allergiám. Mivel szeretem a munkám és folyamatosan növényekkel foglalkozom, ezért allergia gyógyszereket kellett szednem. Sajnos így a gyógyszer költségem elég magas volt és sokszor beteg voltam több héten át. Egyik ilyen "megfázásom" alkalmával meguntam a dolgot és édesanyám tanácsára elkezdtem használni a Safe Laser-t. Kicsit hitetlenkedtem, de ez azonnal elmúlt, mikor az első kezelés után végig tudtam aludni az éjszakát! Az utasítás szerint naponta 2x5 percig lézereztem mindkét orrnyílásomat a kicsi lézerrel (Safe Laser 30). Pár nap elteltével a kínzó köhögés is elmúlt és megszűnt az orrfolyás. Azóta tavasszal és ősszel naponta kezelem magam, a többi hónapban heti 2-3x fenntartó kezelést végzek és teljesen egészséges vagyok! Jobb kedvem van és már a szemem se viszket!"

Herbály Margit - kertész



Pollen allergia

"Már 26 éve masszív pollenallergiától szenvedek, ami asztmás rohamokkal, orrdugulással, szemgyulladással és minden más kellemetlen tünettel jár, amitől szenvedni lehet. Ezek a tünetek főleg parlagfű virágzása idején tették az életemet elviselhetetlenné.

Ebben az időszakban eleinte orrcseppel, majd későbbiekben orrsprayvel próbáltam az orrdugulástól megszabadulni. Ennek következményeként évek alatt a szaglásom teljesen tönkrement, mert úgy szétmárták a szaglászervemet a fent említett vegyszerek. Már arról is lemondtam, hogy valaha, valaminek is fogom még érezni az illatát.

A Safe Laser 150 használatával a következő allergiás szezonkor a tünetek már enyhülni kezdtek - kevesebbet dugult be az orrom, nem volt asztmás rohamom - tehát tényleg könnyebben éltem meg ezt az időszakot.

Igazán akkor döbbsentem meg, amikor a szaglásom elkezdett visszatérni. Egyik reggel arra ébredtem, hogy friss finom kávé illatot érzek! Erre végképp nem számítottam. Azóta a szolidabb illatokat is érzem és hálás vagyok érte, hogy egy érzékszervem újra működik!"

V. Tibor - Pénzügyi tanácsadó



Halláscsökkenés

"20 évvel ezelőtt kezdett romlani a hallásom. Az alapos és rendszeres orvosi vizsgálatok semmilyen szervi eltérést nem tudtak kimutatni, ezért hatékony gyógymódot sem tudtak ajánlani. Évről évre folyamatosan egyre rosszabbul hallottam és végül egy komoly halláscsökkenésem alakult ki. A TV-t már csak nagy hangerővel hallottam, ami a környezetemet egyre jobban zavarta. A legutóbbi vizsgálaton már az életkoromnak tudták be a halláskárosodásomat.



A Safe Laser 150-et idén kezdetem el használni. Száloptikával vezettem be a lézerfényt naponta 5-5 percig mindkét fülembe.

Egy hónap után éreztem először, hogy jobban hallok és a következő hónapokban folyamatos lézeres kezelés mellett a javulás folytatódott.

Néhány hónap lézerezés után, már 95%-os ismét a hallásom és én kérem meg a környezetemet, hogy halkítsák lejjebb a TV-t. Egészségügyi szakértőként számomra is megdöbbentő, hogy ilyen javulást lehetett elérni napi néhány perces, fájdalommentes lézerkezeléssel, mindezt az otthonom kényelmében.

Hálás vagyok, hogy visszakaptam ifjúkori hallásomat"

E. Károly - Egészségügyi szakértő

Mozgásszervi rehabilitáció stroke után

"Betegem 2013-ban került a sürgősségi osztályra stroke-kal. A CT baloldali agykamrában vérzést igazolt. A neurológiai osztályon stabilizálták, de jobboldali végtagjai jelentősen gyengültek, karját nem tudta mozgatni.

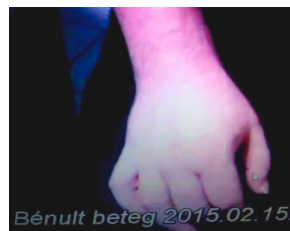
Egy év rehabilitációval a jobb lába viszonylag helyre jött, de karját továbbra sem tudta használni.

2015 január 5.-én kezdtük meg a Safe Laser 500 Infra készülékkel a kezelését, az idegpályák lefutása mentén. Az első eredmények február közepén jelentkeztek, a beteg vállból meg tudta emelni a kezét és az ujjai is kicsit elkezdtek mozogni.

A 3. hónapra ugrásszerűen felgyorsult a gyógyulása. Kezét már a feje fölé is fel tudta emelni, vastagabb dolgokat már újra meg tud fogni és az üvegek a kupakját is le tudja csavarni a korábban béna kezével.

A Safe Laser használatával 5 hónap alatt több sikerélményt értünk el a fizioterápiás rendelőben, mint 28 év munkája alatt."

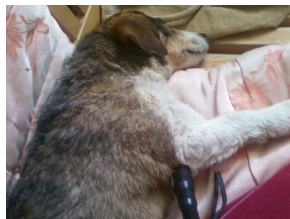
H. A. Tünde - fizioterapeuta



Házi kedvencek (kutya, macska...) gyógyítása

Safe Laser 150-as készülékkel

"Kutyusunk a lovardai tacszi keverék mindig bajba keveredik, mert csajozik és elverik a nagyobb kanok. Most a jobb mellső lábát úgy megharapták, hogy nem tudott ráállni, fáj neki nagyon, a harapásnál meg volt duzzadva a lába! Tényleg nagyon fájdalmas lehetett, mert nem is evett, csak behúzott farokkal három lábon ugrálva közlekedett.



Lekezeltem betadinnal az egész kutyát, a sebet kimostam és 3 helyen meglézereztem (a lábán a sebet, a vállát és a könyökét). Nem akartam elhinni, amint letettem az ölemből, ráállt a lábára, elindult, a farkát felcsapta és enni kért!

Megdöbbsentem, hogy háromszor 4 perc kezelés ilyen szinten enyhítette a fájdalmát! És azonnal! Ez tényleg hihetetlen!

*Egy kutyánál senki nem mondhatja, hogy placebo hatás!"
(a fénykép eredeti és a Safe Laser-es kezelés közben készült)*

M. Adrienn - Egészség Központ tulajdonos

Az állatok esetében a lézerténynek ugyanolyan jótékony biológiai hatása van, mint az embereknél!

A lézerterápiát önmagában vagy kiegészítő terápiaként ugyanazokra a betegségekre, kórképekre lehet használni, mint az embereknél.

A Safe Laser készülékek ugyanazokkal az előnyökkel (9. oldal) és ugyanazokkal az "ellenjavallatok"-kal (10. oldal) rendelkeznek, mint a humán felhasználás esetében.



Legyen mindenki egészséges a családban!

A füzetben található információk és állítások

az elmúlt 30-40 év tapasztalatának és eredményeinek összefoglalása, melyeket a vörös színű (650-660 nm) és infravörös (808nm) lézerefény alkalmazása közben figyeltek meg.

Az 1970-es évek óta több ezer orvosi klinikán, több millió ember tapasztalta meg a lézerefény jótékony hatását.

A Safe Laser készülékek fejlesztése közben az elmúlt 5-6 évben a legjobb lézeres szakemberekkel, orvosokkal és (orvosi, természetgyógyászati) magán klinikákkal együttműködve rengeteg saját tapasztalatot is felhalmoztunk, ezzel is alátámasztva az eddigi legmodernebb kutatási eredményeket.

Safe Laser (biztonságos lézer) készülékek egyedülállóak abban, hogy az orvosi gyógyító lézerek veszélyes fénysugarát egy speciális szórófelület oly módon alakítja át, hogy az a szemre teljesen veszélytelené válik.

Ennek köszönhetően nem csak orvosi rendelőben, hanem saját otthonában is bárki használhatja!

A füzetben lévő információkat ne tekintse orvosi útmutatásnak!

Amennyiben a betegsége vagy a probléma oka nem ismert, minden esetben először vizsgáltsa ki magát szakorvossal és győződjön meg, hogy a lézer használata az Ön esetében javasolt-e. (lásd: Ellenjavallatok - 10. oldalon)

Mivel mindannyiunk szervezete eltérően reagálhat a különböző kezelésekre, ezért nem garantált, hogy a füzetben leírt információk és javaslatok önnél is működni fognak, de bízunk benne, hogy **a Safe Laser használata Önnek is segíteni fog, hogy visszaszerezze illetve megőrizze EGÉSZSÉGÉT!**

2015. Július

További információ:

Safe Laser forgalmazó:

Telefon:

E-mail:

Köszönjük érdeklődését! A magyar gyártó és fejlesztő csapat



Safe Laser