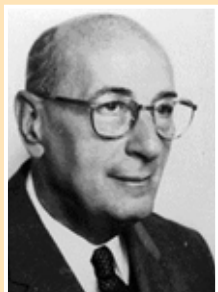


## Hogyan is kezdődött?



■ Prof. dr. Mester Endre

A legelső lézerberendezést 1960-ban Theodore Maiman készítette. Mint minden újdonság, így a lézer is futótűzként terjedt el az egész világban. A rengeteg kutatásnak és kísérletezésnek köszönhetően 1965-ben már sebészi lézereket (nagy teljesítményű lézerek képesek átvágni a bőrt) kezdtek alkalmazni. Magyarországon 1966-ban

kezelték lézerrel. Természetesen a kezeletlen oldalon a sebgyógyulása lényegesen lassabb volt, de gyógyulásnak indult. A lézer ezen, élő szervezetre gyakorolt hatását nevezte el Mester professzor biostimulációnak.

## Mi is történik pontosan a sejteinkben lézer hatására?

Az elmúlt 50 évben számos klinikai tanulmányt és klinikai vizsgálatot végeztek, melyek alátámasztották a lágy lézeres kezelések jótékony hatásait.

A sejtek anyagcseréje a lágy lézer hatására gyorsul (a sejtek, szövetek gyorsabban regenerálódnak, pl. sebgyógyulás). A rendszeres

kémiai reakciót, a szervezet minden sejtjében. A megnövelt energiatermelés következménye a gyorsabb, hatékonyabb működés és regenerálódás, különösen igaz ez például az immunrendszer-specifikus sejtekre. Ez a fokozott hatékonyság segíti az immunrendszert, hogy legyőzze a nem kívánatos mikrobákat és kórokozókat.

A terápiás lézerek által kibocsátott fotonok mélyen behatolnak testünk szöveteibe, és stimulálják az egyes sejtek energiatermelési központjait (mitokondrium). Ez a folyamat lehetővé teszi, hogy a sejtek gyorsabban tudják felvenni a tápanyagokat és kiüríteni a salakanyagokat. Ezért a sérült szövetek gyorsabban regenerálódnak, mely elősegíti a sérült terület gyógyulását.

# A vér „kezelése” a Safe Laser tükrében

prof. dr. Mester Endre kezdte el kutatni a lágy lézer hatását élő szervezetre. Az első „áldozatok” patkányok voltak. Mester professzor azt feltételezte, hogy az ionizáló sugárzásokhoz hasonlóan a lézer is rákkeltő hatású. A patkánykísérletek során leborotválta a hasukról a szőrt, és elkezdte egy-egy területen kezelni, majd megfigyelte ennek hatását. A rágcsálók hasán, ahol lézerbesugárzás történt, fokozottabb lett a szőr növekedése, azokhoz a területekhez képest, ahol nem kezelte a bőrrüket. Ezen megfigyelései és hosszú kutatómunkája után jutott el addig a pontig, hogy nehezen gyógyuló, fekélyes sebek kezelését kezdte meg. Ezek a berendezések akkor óriási, szinte szobányi méretűek voltak, és csak pár mW teljesítményre voltak képesek. Egy-egy kiterjedtebb fekély kezelése akár 1-1,5 óráig is eltartott, egy-egy kezelés és a gyógyulás ideje is több hónapban, esetenként akár években volt mérhető.

Egyik kedves páciense esete keltette fel az érdeklődését, ami alapján felmerült, hogy a lézerkezelésnek összetettebb hatása van a szervezetre, mint azt eddig feltételezte! A páciensének mindkét lábán fekélyes sebei voltak, de az előbb említett technikai paraméterek miatt csak az egyik lábán lévő elváltozást kezelte. A rendszeres kezelése hatására azon az oldalon is elkezdett gyógyulni a seb, amelyiket nem is

kezelés következtében bonyolult és egymásra hatással lévő speciális folyamatok indulnak be, amiknek köszönhetően új sejtek, szövetek, sőt új hajszálerek is képződnek. Számos hatása közül a legkiemelkedőbbek a fájdalomcsillapítás, a gyulladáscsökkentés és a szervezet öngyógyító folyamatainak élénkítése.

A lézerfény fotonjait közvetlenül elnyelik a kromoforok (színhordozó molekuláris enzimek a sejtekben), amelyek megtalálhatók szervezetünk legtöbb sejtjében. A lézerfény elnyelődése aktivál bizonyos enzimmolekulákat, melyek beindítják az ATP termelődését. Az ATP (adenozin-trifoszfát) az egyetlen és legfontosabb formája az energiának, mely működtet minden

## Miért jó, ha jó a keringés?

A lézersugárzás komoly hatást gyakorol az egyes vérésejtekre is. A lézerfény jelentősen megnöveli a vörösvérsejtek oxigén- és tápanyagszállító kapacitását. Ez lehetővé teszi a sejtek fokozott energiatermelését, anyagcseréjét, ezáltal regenerációját és bizonyos enzimek hatékonyabb termelését. Ennek hatása érezhető az egész szervezetben, és nem csak kizárólag a lézerfényrel kezelt területeken. A lágylézer-terápia jelentősen elősegíti az új kapillárisok (parányi vérerek) képződését a sérült szövetekben. A több kapilláris több vért tud szállítani a sérült területekre, mely gyorsítja a gyógyulást és a regenerációs folya-



■ Dr. Ásványi Tamás állatorvos: allergiás bolhaekcéma kezelés előtt és kezelés után 24 órával



matokat, így a sebek gyorsabban összeforrnak és a hegképződés is csökken. A vörösvérsejtek naponta többször is képesek összecsapzódni és aztán szétválni, ez több külső és belső hatástól is függ. Abban az esetben, amikor lézerrel kezelünk egy adott területet, az ott jelen lévő erek és a bennük lévő vörösvérsejtek is részesülnek a lézer hatásából, aminek következtében az összecsapzódott vörösvérsejtek szétválnak egymástól. A keringésnek köszönhetően a szétvált vörösvérsejtek továbbhaladnak, ebben az állapotukban könnyebben tudnak a kapillárisokba is bejutni, ennek következtében javul a szervezet mikrokeringése.

## Állatoknál lehet, az embernél nem?

Mester professzor patkányokon végzett kutatásai alapján az állatgyógyászatban nagyon hamar elterjedt a lágylézer-kezelés. Gyakorlatilag ezen a területen nincs tiltás, őket nyugodtan lehet kezelni, bármi is legyen a probléma! A humán gyógyászatban már kicsit óvatosabbak a hatóságok. Az előbb említett hatásmechanizmus az állatoknál is lejátszódik lézerkezelés hatására. Nagyon gyors állapotjavulások érhetőek el! Dr. Ásványi Tamás állatorvos praxisában is számtalan pozitív tapasztalat van a Safe Laser orvostechnikai készülékek alkalmazásával kapcsolatban.

## Nem lehet a tapasztalatokat figyelmen kívül hagyni!

A Safe Laser orvostechnikai készülékek forgalomba hozatalakor hivatalos engedélyt kapott a gyártó, hogy keringési megbetegedések rehabilitációjánál az állatgyógyászati tapasztalatokat felhasználja. A lakosságot érintő betegségek sorában még mindig előkelő helyen vannak a keringési megbetegedések. A vér kezeléséhez nem szükséges nagy teljesítmény, és már egy 5mW teljesítményű lágylézer-készülék is

képes a vörösvérsejtek összecsapzódását megszüntetni.

Világszerte rengeteg kutatás történt a lágylézer vére gyakorolt hatásával kapcsolatban, és ez más cégeket is inspirált saját lézerkészülék gyártására. Ennek következtében komoly kampányok is zajlottak az egyes lágylézer-készülékekkel kapcsolatban. Sajnálatos tény, hogy időnként nem egészen etikusan történt a kommunikáció. A hatóságok ezt igyekeztek megszüntetni, és visszavonták minden készülék esetén a vére és keringési betegségekre vonatkozó állításokat. A Safe Laser orvostechnikai készülékek ma már számos neves intézményben is megtalálhatóak, sikeresen építették be a különböző betegségek mindennapi terápiájába. Mind a magánemberek, mind az intézmények tapasztalata alapján hivatalosan is kijelenthető, hogy a Safe Laser készülékek alkalmazásával a vörösvérsejtek összecsapzódása megszüntethető. A Budai Irgalmas Rendi Kórház legutóbbi tapasztalata is tükrözi a lágylézer összetett hatását. Egy idős ember fekélyes lábát kezelték, és a többéves fülcsengése a kezelésekként elkezdett csökkenni!



Prof. dr. Rózsa Károly

## Miért pont Safe Laser?

Professzor dr. Rózsa Károly jelen volt az első magyar lézerkészülék megépítésénél, és az egész életét e terület kutatására és fejlesztésére tette fel. Ma már világszerte elismert lézerkutató! Régóta tisztában volt a lágylézer élő szervezetre gyakorolt hatásával, hiszen Mester professzorral is módjában volt együtt dolgozni. Nem akarta veszni hagyni az ebben lévő lehetőséget, és megalkotta a biztonságos lézerkészülékeket, aminek a Safe Laser nevet adta. Ezzel az új szabadalommal a lézerkészülékek biztonságosan alkalmazhatóak otthoni környezetben. Tudós emberként azzal is tisztában volt, hogy a gyógyító erejét méltó módon kell megnyilvánítani, így kiharcolta, hogy az egész Európai Unió

területén orvostechnikai minősítést kapjon. Ha még valaki ennél is többet szeretne, akkor azért is a Safe Laser, mert számos területen, probléma esetén alkalmazható. Nemcsak az ornyálkahártya kezelhető, hanem a megfelelő teljesítményű készülékkel az összes ízület, izmok és nehezen gyógyuló sebek is.

## Miért pont a Viva Natura World Kft.?

Ahhoz, hogy sikeres legyen a Safe Laser orvostechnikai készülékkel történő otthoni kezelés,

megtanítjuk a készülék használatát is. Előzetes orvosi vizsgálat alapján, személyre szabott kezelési tervet állítunk össze. A rendszeres konzultáció alkalmával pedig adott állapothoz tudjuk igazítani a kezelést további menetét. A lágylézer-terápia 50 éves tapasztalatai alapján megalkottuk prémium minőségű, emelt hatóanyag-tartalmú termékeinket, amivel plusz segítséget nyújtunk a terápia hatékonyságához.

● Bell Barbara – Safe Laser Szakértő

**Fájdalmat vannak?**  
Gyógyulni szeretne?  
Gyógyszermentes megoldás!

**Ötthoni lézer terápia = hatékony és természetes!**

- Fájdalom csillapító
- Gyulladás csökkentő
- Biostimuláló = Serkenti a test öngyógyító képességét!

**Fülpanaszok**

- gyulladási, idővel, vértelenítés
- Szisztemia

**Fogászati problémák**

- fogínygyulladás
- fogíny sorvadása és vérzése
- szájnyílásnyílás szűkítése

**Sport sérülések**

- izomfeszültség
- ízületi gyulladás
- vállízület
- izom szalagok

**Cukorbetegség**

- kiválóan csökkenti a vércukort
- szőlőcukor szintjét
- csökkent

**Allergia, asztma, szénanátha, légúti gyulladások**

- Széklet enyriés ill. megzavarás

**Bőr problémák**

- ekcéma, bőrgyulladás
- fehérvír, pikkelysömör, herpesz
- hajhullás, koraszulások
- égések, égési és fagyási sérülések...

**Kozmetikumokban**

- pattanások, gyulladások
- ráncok, finomráncok
- Bőrgyógyászati javítások

**Ízületi fájdalmak, gyulladások**

**Fáradtság, gyengeség, lábbedezés**

- arthrosis, ízületi nyírás

Magyar orvosi társaság

Safe Laser orvostechnikai készülékek hivatalos indikációs területei

144446-13-08-16  
**EK TANÚSÍTVÁNY**

**Gyártásmínőség-biztosítás**  
4/2009. (III. 17.) EMM rendelet 5. a) pontjának

A CE Certiso Iroda - In Kőröstarcsa Községi Önkormányzatok Társaságánál (2019) tanúsítja, hogy a kivizsgálás során megvizsgált gyártó minőségirányítási rendszerére a fentebb említett és megjelölt feltételek vonatkozásában megvalósult a rendeltetett követelmények.

Gyártó neve:  
**Safe Laser Bt.**

Székhely: 2013 Budapest, Fehérvári u. 7.

A tanúsítvány alkalmazása területén:  
**Terápiás lézerek bevezetése**

A tanúsítvány hatálya a következő eszközökre terjed ki:

Készlet megnevezése	Típus	Számbeli állomány	Működés	Kockázati osztály	Tanúsítás időtartama kezdete
Vöröslézer, alacsony teljesítményű lézer	Safe Laser	100	0,330	I.a	2013. 08. 16.
Lágylézer készülék	Safe Laser	100	0,330	I.a	2013. 08. 16.
Lágylézer készülék	Safe Laser	100	0,330	I.a	2013. 08. 16.

Ezen tanúsítvány kiállítását az önkormányzatok társaságai előzetes engedély nélkül nem adhatják ki.

A tanúsított auditálási számunk: 16-CE-130704

Kiadás időpontja: 9.  
Kiadás dátuma: 2014. július 23.  
Ez a tanúsítás 2018. augusztus 14.

Lejárt dátum:  
2018. augusztus 15.

CE Certiso  
Iroda vezetője  
Dr. Nagy István  
Magyar Orvosi Társaság



Weboldal: [www.safelaser.info](http://www.safelaser.info)  
E-mail: [informacio@safelaser.info](mailto:informacio@safelaser.info)  
Mobilszám: +36 30-421-5883  
Safe Laser kezelési tanácsadás és orvosi konzultációs lehetőség: 1088 Budapest, Rákóczi út 1-3. East-West Business Center: Mantra Szabadegyetem  
Időpont-egyeztetés: +36-20 453-7644