

CYNOSURE®

Picosure™

Örökre megváltoztat

Példátlan innováció a lézerek világában

A Picosure® a világ első pikoszekundumos esztétikai lézere: áttörés a tetoválások és a jóindulatú pigmentált elváltozások eltávolításában.

Ez a korszakalkotó fejlesztés egy új nagyságrendet jelent a lézertechnológiában (10^{-12} másodperc). A korábbi, Q-kapcsolt lézerek impulzusainak törtrésze alatt juttatja az energiát a kezelendő területre, páratlan fotomechanikus hatást idézve elő. A Picosure® szabadalmaztatott PressureWave™ fényimpulzusai a környezet károsítása nélkül képesek a targetet összetörni. Legyen szó klasszikus sötét, makacs kék, vagy zöld festékről, akár egy korábban eredménytelenül kezelt tetoválásról, a Picosure® képességei határtalanok.

Picosure®: jobb eredmény, kisebb energiával és kevesebb kezeléssel.

PicoSure
Örökre megváltoztat



Piacelemzés



5 -ből 1
felnőttnek van
tetoválása
az USÁ-ban¹

45
millió fő

A tetováltak

59%-a nő,
41%-a férfi²



Tetoválás eltávolításra
jelentkező tipikus
amerikai páciens³:

- Nő 69%
- Egyedülálló
- Diplomás
- 24-39 éves

20%
megbánta
a tetoválást

Már 2012-ben

43%-kal nőtt
a tetoválás eltávolítás
száma az USÁ-ban⁵



40%-ban a
munkahelyi elvárás
miatt kerül sor a tatu
eltávolítására⁶



A pigmentált elváltozások
eltávolításának piaca
kétszer nagyobb, mint
a tetoválás eltávolításé⁷



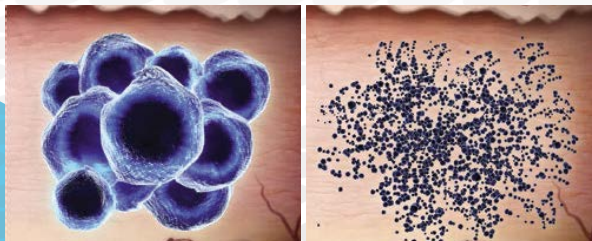
Szétrombolja a múltat. Feltárja a jövőt.

Pikoszekundum vs. nanoszekundum

A tradicionális nanoszekundumos lézerek fototermális hatása érvényesül az eltávolítandó pigment-szemcséken és azok környezete is felmelegszik.



A PicoSure® lézer előnye a PressureWave technológia, mely a festéket olyan finom részecskékre töri szét, ami a kezelt szövetekből könnyebben eltűnik.



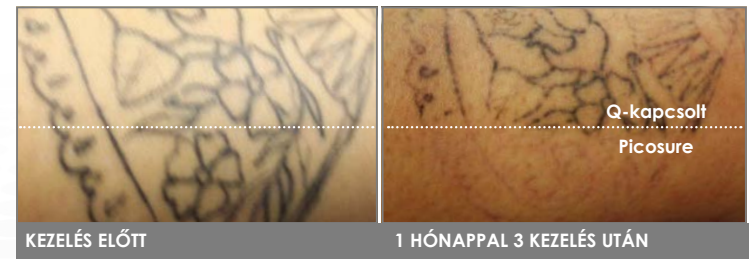
KEZELETLEN FESTÉK

TRADICIONÁLIS LÉZER

PICOSURE® LÉZER

A lézerhatás összehasonlítása

Elektronmikroszkópos felvételek H.R. Jalian M.D. jóvoltából



Photos ©Cynosure Inc.

- A pikoszekundumos pulzusok a nanoszekundum törtrészét jelentik
- Csak az ultrarövid impulzusok képesek tisztán fotomechanikus hatást létrehozni.
- Az új technológiának köszönhetően fele akkora energiával kell kezelnünk, mint a Q-kapcsolt (nanoszekundumos) lézerekkel.

A különbség az ultrarövid impulzusokban van

A klinikai tapasztalatok szerint
kevesebb kezeléssel
jobb eredmény,
még makacs tetoválások esetén is⁸.

Makacs tetoválások



KEZELÉS ELŐTT



20X Q-KAPCSOLT LÉZER UTÁN



6X PICOSURE KEZELÉS UTÁN



KEZELÉS ELŐTT



3X PICOSURE KEZELÉS UTÁN

K. Arndt, MD és J. Dover, MD jóvoltából

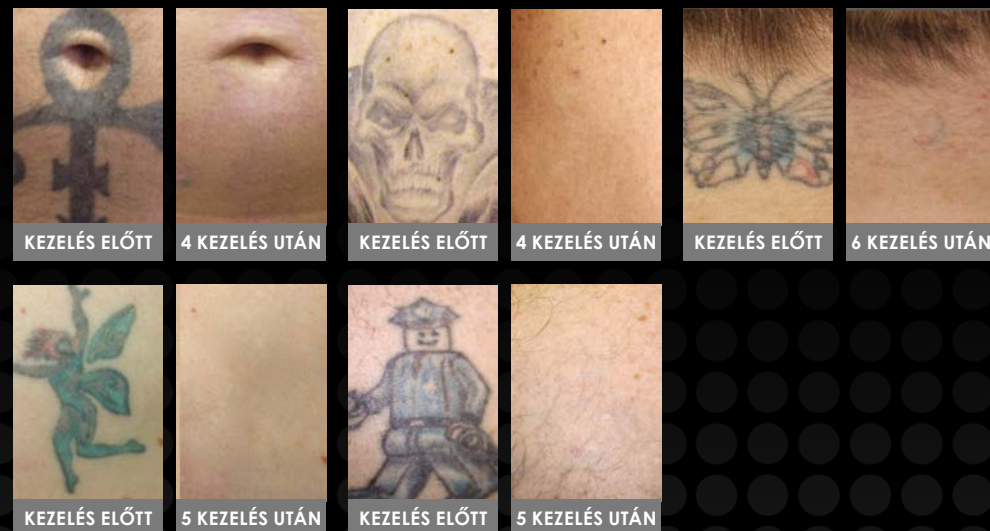


KEZELÉS ELŐTT



3X PICOSURE KEZELÉS UTÁN

Roy G. Geronemus, MD jóvoltából



„Több, mint 500 tetoválás eltávolítást végeztünk az MGH Dermatology Laser and Cosmetic Centerben a PicoSure készülékkel. A PicoSure egyértelmű előnyöket kínál a Q-kapcsolt lézerekkel szemben, a multikolor és a makacs tetoválások eltávolításában. Minden szín kezelhető, kevesebb hólyagos szövődémmel és füstképződéssel, mint a Q-kapcsolt lézereknél. Szintén sikeresen kezeltünk epidermális és dermális pigmentált elváltozásokat és további érdekes, izgalmas applikációk fejlesztésén is dolgozunk. A Q-kapcsolt lézerek többévtizedes használata után a Picosure lett az első választásunk tetoválás eltávolítás igénye esetén.”

Matthew Avram MD. JD.
MGH Dermatology Laser and
Cosmetic Center igazgatója

R. Rox Anderson MD.
Wellman Center
of Photomedicine igazgatója

A PicoSure 532 nm-es hullámhossza

A vörös, a narancs és a sárga színű tetoválások még hatásosabb eltávolítására tervezve.



Csak a vörös, narancs és sárga színek voltak kezelve.

Csak a vörös szín volt kezelve.

Az 532 nm-es hullámhossz az alapkiépítettségben szereplő 755nm-en felül rendelhető, az Ön készüléke tehát egyetlen hullámhosszúságú 755nm-es lézer, vagy kombinált, 532nm / 755nm-es lehet. A PicoSure® az egyetlen pikoszekundumos esztétikai lézer platform, amely a 755nm / 532nm hullámhossz kombinációt használja a teljes szénspektrum tökéletes eltávolításához.

Bővítse a PicoSure® erejét!

A Cynosure® által kifejlesztett Focus™ lencse a pikoszekundumos technológiát a tetoválás eltávolításán túl, más népszerű indikációk kezelésére is alkalmassá teszi:

- Pigmentált bőr
- Aknés hegek
- Ráncok

PicoSure Focus™ kézidarab

A Focus™ lencsével szerelt kézidarab kihasználja a PicoSure® erőteljes fotomechanikai hatását és nagy precizitással egy adott mélységbe irányítja a bőrből.

- A szétozott fénysugarak mindegyike a bőr egy kis területét kezeli egy erősen fókuszált energia segítségével, a standard PicoSure® impulzus 20-szorosával.
- A fókuszált fénysugarakon kívül eső, környező szöveteket alacsonyabb energia éri, kedvező háttérhatás idézve elő.
- A Focus™ kézidarab biztonságos és hatásos kezelési módszert kínál a bőr megjelenésének javítására.

Lenyűgöző eredmények, gyógyulási idő nélkül

A PicoSure Focus™ egyedülálló technológiája a non-ablatív lézerekhez hasonló módon előkészítés, diszkomfort vagy gyógyulási idő nélküli kezelést kínál és hatása akár az ablatív lézerekével is felér.

A páciensek nagyra értékelik a gyors kezeléseket, és jellemzően csak bőrpírt tapasztalnak a kezelés után, ami egy óra alatt elmúlik, lehetővé téve számukra a gyors visszatérést napi aktivitásukhoz. Igazi „lunchtime” bőrfiatalító kezelés, mely képes minimálisra csökkenteni az azonnali bőrreakciók előfordulását, pedig mélyreható változást idéz elő a kezelt szövetekben.

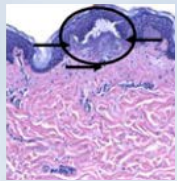
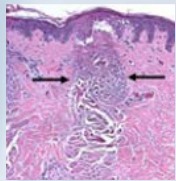


Fókuszban az innováció

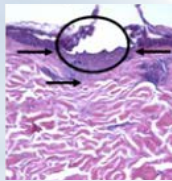
A Focus™ lencse a PicoSure® impulzusát 20x-osára növeli, lézer indukálta optikai szövetbontást (Laser Induced Optical Breakdown, LIOB) idézve elő az epidermiszben. Ez a hatás új kollagén és elasztin termelődését indítja el, a frakcionált non-ablatív és ablatív lézerekre jellemző mellékhatások és gyógyulási idő nélkül.

A Focus™ szövettani összehasonlítása

Fraxel Restore Dual non-ablatív lézer



Fraxel Repair frakcionált CO₂ lézer



PicoSure Focus™



Nincs nyitott sérülés vagy dermális károsodás, így nem igényel gyógyulási időt

Oszlopszerű hőkárosodás és hámléziók

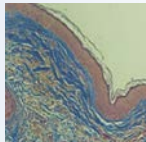
Fokozott kollagén és elasztin

A szakértő véleménye

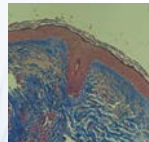
„A Focus™ technológia klinikai vizsgálata során szövettani mintát vettünk a kezeltlen és a kezelt bőrből 6 hónappal a kezelés után. Minden esetben növekedett a kollagén és az elasztin mennyisége. Számomra meggyőző volt az új rugalmas rostok minősége és vastagsága is.”

David H. McDaniel, MD, FAAD

Kezelés előtt

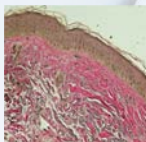


6 hónappal 4 kezelés után

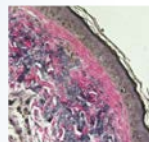


A kék festődés fokozott kollagén mennyiséget igazol

Kezelés előtt



6 hónappal 4 kezelés után



A szürke szemcsészettség a rugalmas rostok fokozott mennyiségére utal



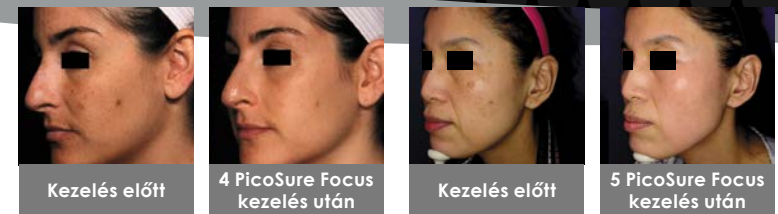
R. Saluja MD. jóvoltából

Dr. McDaniel jóvoltából



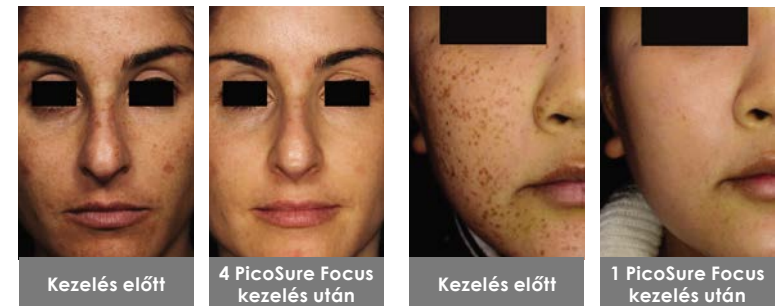
R. Saluja MD. jóvoltából

R. Weiss MD. jóvoltából



R. Geronemus MD. jóvoltából

S. Shin MD. jóvoltából



R. Geronemus MD. jóvoltából

S. Shin MD. jóvoltából

CYNOSURE

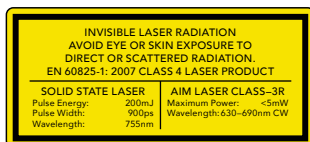


Műszaki adatok		
Hullámhossz	755 nm	532 nm*
Pulzusidő	750 ps	<600 ps
Pulzusenergia / Energiasűrűség	200 mJ	1,1 J/cm ²
Zoom kezelőfej	2,0 – 6,0 mm	
Fix kezelőfejek	6 mm, 8 mm, 10 mm	1,5 mm, 2 mm
Elektromos igény	230 V, egyfázisú, 30 A	

* opcionális

Kiemelt Cynosure referenciák:

Pécsi Egyetem Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Pécs
 Szegedi Egyetem Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Szeged
 Semmelweis Egyetem Tűzoltó utcai Gyermekklinika, Budapest
 Duna Medical Center, Budapest
 Lumena Lézerközpont, Győr
 Szent Márton Járóbeteg Központ, Pannonhalma
 Premium Dermal SPA bőrgyógyászat, Sárvár
 Dr Derm Bőrgyógyászati Anti-Aging Központ, Esztétikai Lézer és Plasztikai Sebészet, Budapest



A kezelési eredmények páciensenként eltérőek lehetnek és nem garantáltak.
 © 2019 Cynosure, a Picosure, a PressureWave, a PicoSure Focus a Cynosure USA védjegyei.
 © 2021 Dr Derm Equipment Kft.

A készülék kizárólagos forgalmazója:



Dr Derm Equipment Kft.

1026 Budapest, Fillér u. 33. • Telefon: +36-70 428-3865
 E-mail: laserinfo@drderm.net • www.drderm.net