



redtouch

Az elsődleges célpont a kollagén

Elsősorban a bőr non-ablatív fotorejuvenációjára, az arc ráncainak csökkentésére, jóindulatú pigmentált elváltozások halványítására és a bőrszerkezet meggyengülésének enyhítésére



DEKA
Innate Ability



A REDTOUCH alkalmazása

Non-ablatív rejuvenáció | Kollagénindukció |
Arc ráncainak csökkentése | Jóindulatú pigmentált
elváltozások | A bőr lazasága, petyhüdsége

Fő elvek

Új megoldás a páciensek növekvő igényére, egy hatásos, nem invazív, fájdalommentes bőrmegújító kezelésre, mely nem igényel gyógyulási időt és nincs mellékhatása.

A siker kulcsai:

Kollagén-specifikus hullámhossz (675 nm)

A RedTouch az első készülék, melynek fénye elektíven nyelődik el a kollagénben.

Gyógyulási idő nélküli kezelés

A hámot nem sérti meg (ún. non-ablatív eszköz), ez csökkenti a kezelés mellékhatásait és nem igényel felépülési időt.

A bőrfiatalítás piaci trendje emelkedőben van

A páciensek ki vannak éhezve az olyan új technológiákra, melyek minimál-invazív vagy non-invazív kategóriába tartoznak.



TECHNOLÓGIA

redtouch

RedTouch szkennер

A RedTouch készülék ergonomikus kezelőfeje valójában egy szkennер: azért terveztük, hogy a kollagén-specifikus lézérfény energiájának hasznosulása a legjobb legyen. A SmartStack™ technológia lehetővé teszi, hogy az energiát ismétlődő csomagok formájában, kisebb teljesítmény mellett juttassuk a bőr mélyére. A RedTouch szkennерnek köszönhetően a frakcionált vörös lézérfény a hatását a dermisz kollagénjén fejt ki. A szkennер beállításai révén (teljesítmény, késleltetési idő, DOT-ok közötti távolság, SmartStack™) a kezelést a probléma jellemzői szerint állíthatjuk be és az érintett rétegekhez hangolhatjuk. A szkennер bőrrel érintkező felülete egy 5°C-ra hűtött zafírkristály, mely megóvjа a bőr felső rétegeit a hő okozta károsodástól.

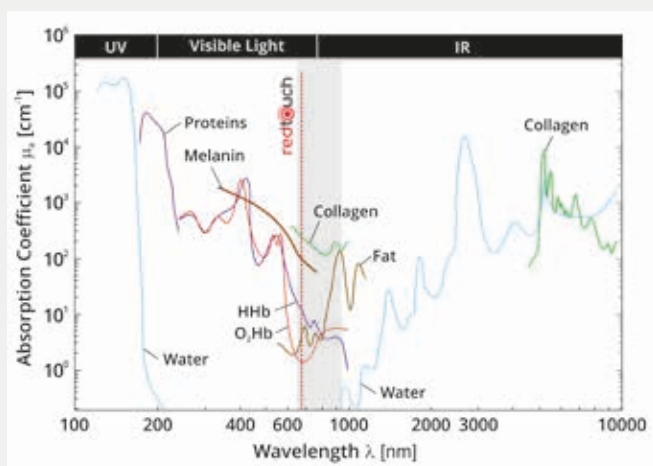
Szkennер a kezelőfejben

Ergonomikus dizájn



675 nm: egy új, szelektív hullámhossz felfedezése

A RedTouch az első és egyetlen készülék, mely ezt a hullámhosszt használja: korábban nem volt olyan orvosi lézer, amely 675 nm-es fényt bocsátott volna ki. A jelenlegi, bőrfiatalításra kínált eszközök elsődleges célpontja a víz, amely a klasszikus targetek (hemoglobin, melanin, víz) egyike, ezzel szemben a RedTouch fénye az irharéteg kollagénjén fejt ki a hatását.



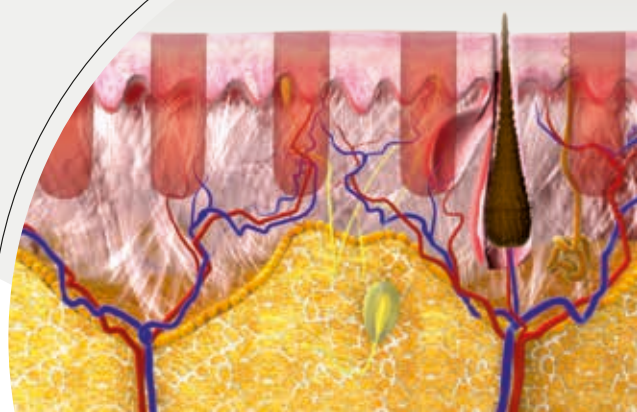
Beépített
bőrhűtő
rendszer



Frakcionált vörös
lézerfény

Hatásmechanizmus

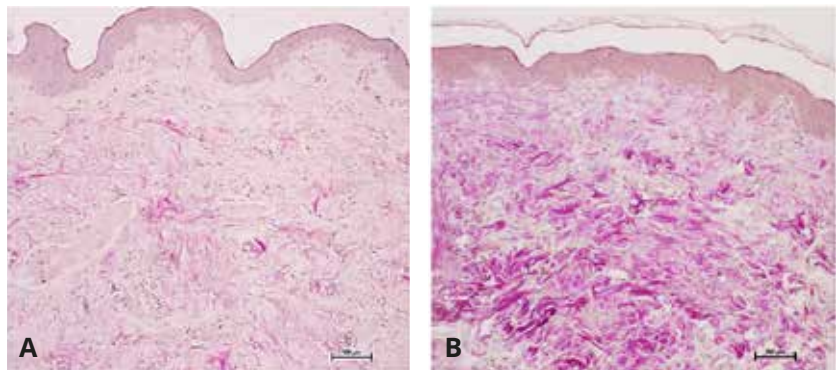
A lézer fénye frakcionált mikrozónákban, kb. 1 mm széles oszlopok formájában melegíti fel a bőrt. A termális hatás a kollagénrostok denaturációját okozza, mely azonnali összehúzódással (shrinking) és a neocollagenesis beindításával jár. A bőrrel érintkező felület, az integrált hűtőrendszernek és a 675 nm-es hullámhossz szelektivitásának köszönhetően hűvös, így a kezelés során az epidermiszt megóvjuk a túlmelegedéstől. Ez minimalizálja a mellékhatásokat és a gyógyulási időt.



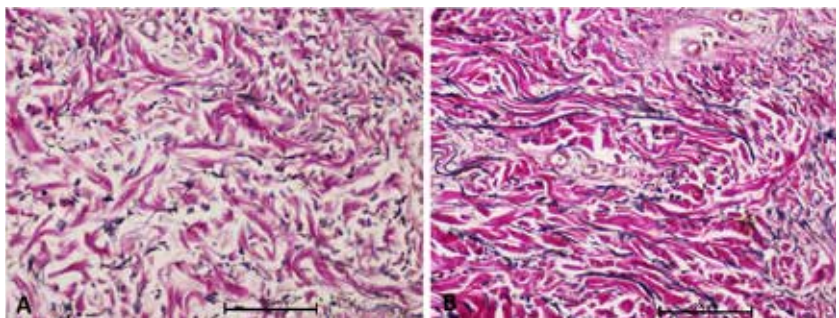
TUDOMÁNYOS HÁTTÉR

Bizonyított hatékonyság

A szövettani vizsgálatok szerint a kezelt bőr újra a fiatal bőrre jellemző tulajdonságokat veszi fel.



Humán bőr biopszia RedTouch kezelés előtt (A) és után (B), Van Gieson festési technikával. A B képen a kollagén denzitása nőtt, a rostok rendezettebbek, párhuzamosabbak. A rendezettebb szerkezet mellett feltűnő a vörös színtónus növekedése, mely az új kollagénrostok jelenlétét mutatja.



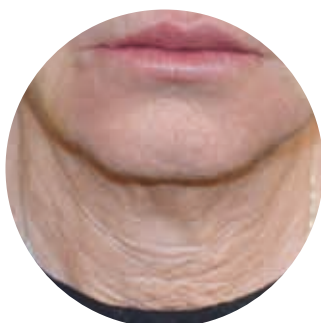
Humán bőr biopszia RedTouch kezelés előtt (A) és után (B), Weigert Van Gieson festési technikával. A képeken látszik, hogy a kezelés után az elasztikus rostok (sötét színűek) szintén párhuzamosabbak, egyenesebb lefutásúak és tömörebbek. A megváltozott szöveti szerkezet funkcionális szempontból jobb rugalmasságot feltételez.



Klinikai eredmények



Dr Claudia Rastelli jóvoltából
Ravenna Hyperbaric Centre - Olaszország



Dr Claudia Rastelli jóvoltából
Ravenna Hyperbaric Centre - Olaszország



Prof. Dr. Giovanni Cannarozzo jóvoltából
Tor Vergata Egyetem, Róma - Olaszország



Dr Claudia Rastelli jóvoltából
Ravenna Hyperbaric Centre -
Olaszország

Ismerjük a pácienseinket és a piacunkat

Az elmúlt néhány évben az orvos-esztétikai ipar drasztikus fejlődésen ment keresztül, olyan új technológiák bemutatása révén, melyek eltolódást eredményeztek az invazív kezelésektől a non-invazív fotorejuvenáció felé. A bőrmegújító készülékek piacára vonatkozó előrejelzések* szerint az átlag populáció tudatossága növekszik, olyan minimál-invazív beavatkozások felé fordulnak, amelyekre enyhébb mellékhatások jellemzők, egyre jobban elfogadva azt, hogy ez orvos-esztétikai berendezések alkalmazása révén érhető el.

Globális fotorejuvenáció*



+6.6% CAGR
OVER THE FORECAST PERIOD



↑ 2.5 billion \$
EXPECTED UNTIL 2025

*Forrás: Global Market Insights, Inc. – Photorejuvenation Devices Market Size by Product, Industry Analysis Report, Regional Outlook, Maturity Potential, Competitive Market Share & Forecast, 2019-2025.

Vélemények

“ A RedTouch kezelés non-invazív és csak minimális mellékhatással jár (kivörösödés, mikro-sérülések), emellett a kivitelezése egyszerű. A hűtött kezelőfelületnek és az átmeneti szöveti oxigénhiányt eredményező nyomó hatásnak köszönhetően a kezelés csak enyhe, vagy semmilyen fájdalommal sem jár.

A RedTouch 1mm széles mikrotermális zónákat (MTZ) hoz létre, mely a bőrhűtésnek és a lézerfény szelektivitásának köszönhetően a hámot nem érinti, csak az irhában hat. Nem jellemző a MEND (mikroszkopikus epidermalis nekrotikus debrisz) vagy a dermo-epidermalis szakadások létrejötte, mely az közeli infravörös (NIR) hullámhosszon dolgozó készülékeknél szokásos jelenség. A pörkők hiánya miatt a kezelt páciensen nem látszik a beavatkozás nyoma, ezért a szociális környezet nem vesz tudomást arról, hogy valami történt. A RedTouch a kollagénrostok mellett képes hatni a bőr melanintartalmára is, ezért ez a készülék ígéretesnek tűnik a chrono-aging, a photoaging és a pigmentelváltozások kezelésében egyaránt.”

Prof. Dr. Giovanni Cannarozzo

Tor Vergata Egyetem, Róma – Olaszország

“ Az utóbbi években számos új technológiát vezettek be a piacra, ezek közül néhányat a saját praxisomban is elkezdtem alkalmazni. Saját elképzeléseimhez és a praxisom igényeihez alkalmazkodva olyan minimál-invazív kezelést kerestem, mely csökkent felépülési idővel jár.

A RedTouch ideális eszköz számomra. Kielégítő hatást érek el kevesebb, mint 30 perc alatt, fájdalommentes módon, ezért a pácienseim kitűnően tolerálják a beavatkozást. Ez egy „minden egyben” megoldás a ráncokra, a bőr petyhüdségére, a hegekre és a pigmentfoltokra, teljesen biztonságos módon.”

Dr. Claudia Rastelli

Ravenna Hyperbaric Centre – Olaszország

TÖKÉLETESEN MEGFELELŐ

A RedTouch erősségei

A kezelő és a páciens teljes kényelmét szolgáló előnyös tulajdonságok:

- Egy új, fejlett válasz a bőrmegújítással kapcsolatos kihívásokra
- Az esztétikai piacon egyedülálló eszköz, kifejezetten a kollagénnre hangolva
- Eredmények mellékhatások nélkül
- Non-invazív és gyakorlatilag fájdalommentes (anesztézia nem szükséges)
- Nincs gyógyulási idő
- Széleskörű alkalmazás – más arcesztétikai kezeléssel jól kombinálható
- Egyszerű alkalmazás
- Rövid tanulási ciklus a kezelő számára
- Gyors megtérülés

 **Only for DEKA Users:**
a great support in medical practice
DEKA Club



Ergonomikus
kezelőfej beépített
szkennerrel

10.1"-os
érintőképernyő

Grafikus felhasználói
felület

redtouch

DEKA

Technikai adatok

RedTouch	
Lézer típusa	675 nm dióda lézer
Teljesítmény	10 W (max)
Szkennelt felület	15 mm x 15 mm
Szkennelés formája	pont, vonal, háromszög, ellipszis, hatszög, négyzet, kör
Szkennelés módja	normál, interlaced, SmartStack
SmartStack	1-5
Tartózkodási idő	50-250 ms
DOT távolság	0-4 mm
Vezérlés	pedál
Hűtés	integrált hűtőrendszer (5°C)
Méreték és tömeg	magasság: 122 cm, szélesség: 42 cm, mélység: 54 cm, 30 kg
Elektromos hálózat	240 V, egyfázisú, 50 Hz, 600 VA



DEKA Innate Ability

A DEKA – az El.En. Groupnak a részeként – a lézer és fényforrások orvosi alkalmazásának területén világszinten élen járó tervező és gyártó vállalat. A DEKA termékeit több mint 120 országban értékesíti kiterjedt forgalmazói hálózattal és közvetlen irodán keresztül Olaszországban, Franciaországban, Németországban, Japánban és az Egyesült Államokban. A DEKA kiválósága elismertségének és tapasztalatának fémjele, amit több mint 30 éves K+F tevékenysége igazol. A minőség, innováció és technológiai kiválóság alapján a DEKA és termékei egyedülálló és megkülönböztetett pozíciónak örvendenek világszerte. A DEKA lézertermékeit a 93/42/EGK irányelv rendelkezéseivel és minőségbiztosítási rendszerével összhangban gyártja, a termékek az ISO 9001 és ISO 13485 szabványoknak felelnek meg.

DEKA M.E.L.A. s.r.l. - Minden jog fenntartva - A termékek fejlesztése érdekében a cég fenntartja magának a jogot, hogy a leírásokat előzetes bejelentés nélkül módosítsa. A dokumentumok kizárólag egészségügyi szakemberek használhatják. A brossúra nem az USA piacra készült.

Dr Derm Equipment Kft.

1026 Budapest, Fillér u. 33.
Telefon: 06-70 428 3865
E-mail: laserinfo@drderm.net
www.drderm.net

Superbrands