

V²LR (Vulvo Vaginal Laser Reshaping)

SmartXide Touch



SMARTXIDE TOUCH

A vagina rejuvenáció új korszaka

Fejlett CO₂ lézer rendszer

- Genitourinális szindróma menopauzában (GSM)
- Tág hüvely, hüvelyfal renyheség
- Stressz inkontinencia
- Vestibulodynia
- Vulvaris lichen sclerosus
- Perineális trauma
- Genitális funkcionális és kozmetikai lézersebészet

Csak egyetlen érintés



MonaLisa Touch[®]

DEKA
Innate Ability

SmartXide Touch



SMARTXIDE TOUCH A NŐI INTIM TERÜLETEK FORRADALMIAN ÚJ MEGKÖZELÍTÉSE

A **SmartXide Touch** egy új CO₂ lézer rendszer, amit kimondottan a V2LR (a vulva és a vagina lézeres újraformálása) és a világszerte ismert, úttörő eljárás, a **MonaLisa Touch™** számára fejlesztett ki a DEKA, igazi áttörést jelent az öregedéssel összefüggő és a szülés utáni vulvovaginális problémák megoldására. A világon az elsőként kifejlesztett eljárás a nők számára a gyógyszeres terápiák káros mellékhatásai nélkül.

„Úgy érzem, hogy a MonaLisa Touch korszakalkotó technológiát jelent. Ez egy valóban egy egyszerű minimál-invazív beavatkozás, mellyel a vagina és a vulva számos patológiás kondíciója eredményesen kezelhető. A siker, aminek részese vagyunk e kezelésnek köszönhetően, messze meghaladja várakozásainkat, hiszen csaknem az összes kezelt páciens szignifikáns javulást, vagy teljes gyógyulást tapasztal.”

Mickey Karram, MD

*Director of Fellowship Program of Female Pelvic Medicine & Reconstructive Surgery,
The Christ Hospital, Cincinnati – OH (USA)*

„A női nemi szervek funkcionális és/vagy kozmetikai kezelése iránt egyre nagyobb igény van. A **MonaLisa Touch™** kezelés alkalmazásával a **SmartXide Touch** lézert sokoldalú és pótolhatatlan eszköznek tartjuk a hüvelyi nyálkahártya rejuvenációjában és az ambulánsan elvégezhető intim sebészetben. A készülő a tapasztalatom szerint rendkívül hatékony, mindig kiváló eredményt és maximális komfortérzetet biztosít a pácienseim számára. A SmartXide Touch lézerrel bámulatos javulást tapasztaltunk az atrofias nyálkahártyán, csupán egy hónappal egyetlen kezelés után, s az azonnal látható az eredmény a szeméremtest diszmorfia sebészeti korrekciója után is.”

Stefano Salvatore, M.D.

*a nőgyógyászati urológia osztály vezetője,
San Raffaele Ospedale e Vita Salute kórház, Milánó – Olaszország*

„A szövettani tanulmányok szerint az atrofias vaginitisben szenvedő nők esetében **SmartXide Touch** lézerrel végzett **MonaLisa Touch™** kezelés a menopauza előtti állapotnak megfelelően állítja helyre a nyálkahártyát, úgy mint azt az ösztrogén hormon-pótló terápia tenné. Ez a különleges lézrendszer a felszínt nem gyógyszerekkel, hanem fizikai hatásokkal stimulálja, és alapvetően megfiatalítja a hüvelyi nyálkahártyát.”

Prof. Alberto Calligaro

*a hisztológia és az embriológia professzora
Paviai egyetem, Olaszország*

„A szülés utáni perineális fájdalom – spontán hüvelyi szülés, fogós szülés vagy gátmetszés után – korlátozó állapotot idéz elő a szült nőknél, különösen, ha a fájdalom tartós. E tünetekre sikeresen használjuk a **MonaLisa Touch™** módszert, amely lágyan hat a hüvelyi szövetekre és helyreállítja a kezelt terület megfelelő működését. A **MonaLisa Touch™** kezelést eredetileg a menopauzát követő hüvelyi atrofia kezelésére fejlesztették ki, de rendkívül hatékony és hasznos más vulvovaginális problémák kezelésében is.”

Maurizio Filippini, M.D.

*San Marino állami kórház,
Nőgyógyászati funkcionális endoszkópia részleg, San Marino*





SMARTXIDE TOUCH V2LR: AZ ÉLETMINŐSÉGET JAVÍTÓ MINIMÁL INVÁZÍV LÉZERES TECHNOLÓGIA

A **SmartXide Touch** lézer a V2LR konfigurációval áttörést jelentő lézeres kezelést kínál az intim területek és a hüvely problémáira (**MonaLisa Touch™**) valamint a női páciensek kozmetikai/funkcionális intim sebészetéhez. Ezek a biztonságos, minimál invazív eljárások új alternatívát jelenthetnek az alábbiak helyett:

- a nemi szervek nyálkahártyáján a menopauza vagy szülés után jelentkező atrófia gyógyszeres kezelése;
- hüvelytágulás sebészeti kezelése;
- a posztpartum perineális trauma okozta diszpareunia fájdalomcsillapító gyógyszeres kezelése;
- vizeletvisszatartási zavarok invazív kezelése;
- öröklés, terhesség vagy természetes öregedés miatti vulvovaginális morfológiai elváltozások hagyományos plasztikai sebészeti úton történő korrekciója.

Az innovatív eljárás elvégzésére a DEKA egy új, 60 Watt teljesítményű rádiófrekvenciás CO₂ lézert fejlesztett ki, a különleges **PSD®** (Pulse Shape Design) technológiával, mely a **D-Pulse** vagy **DEKA-Pulse** lézerimpulzusokat használja a nagysebességű HiScan V2LR szkennel rendszerrel együtt.



2009

A DEKA a világon az elsőként vezette be a V2LR eljárást, melyben a frakcionált DOT terápiát alkalmazza az intim területek és a hüvely kezelésére.

2012

A DEKA jelentős olasz tudományos és klinikai központokkal együttműködve bámulatos klinikai és hisztológiai eredményeket ért el a forradalmi MonaLisa Touch™ hüvely-kezeléssel.

PSD® technológia

A különleges Pulse Shape Design technológiával felszerelt első rádiófrekvenciás CO₂ lézer rendszer a pulzus-forma maximális rugalmasságát teszi lehetővé: S-pulzust, D-pulzust, H-pulzust és CW módozatot kínál, ezáltal nagymértékben bővíti a SmartXide Touch sebészeti képességeit, egy hatékony, sokoldalú és nagy teljesítményű eszközt biztosítva.

D-Pulse

A különleges pulzus-formát kifejezetten a hüvelyi nyálkahártya kezelésére fejlesztették ki.

HiScan V2LR

A DEKA új, különleges szkennel rendszerét a vulvo-vaginális kezelésekhez tervezték. Többféle szonda (intravaginális 360°-os és fix-szögű szonda; vulváris szonda) áll rendelkezésre a különböző kezelési célokhoz.

Adatbázis

Integrált protokollok a V2LR szkennelhez és a sebészeti kézikönyvekhez, nőgyógyászati és egyéb orvosi területekre (bőrgyógyászat, kozmetikai sebészet és fogászat).

Multimédia

Integrált fényképes és video útmutató.



VAGINA ATRÓFIA: AZ ÉLETMINŐSÉGET BEFOLYÁSOLÓ VÁLTOZÁSOK



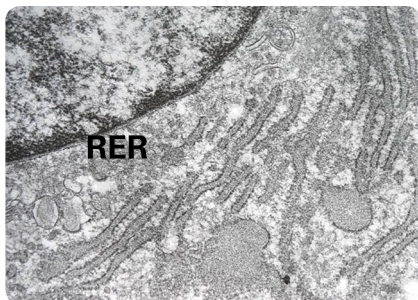
A körkörös vaginális szonda egyidejűleg 360 fokban bocsátja ki a lézersugarat. Még a súlyosabb atrófiát is gyorsan és kevésbé invazív módon lehet vele kezelni.

A menopauza, legyen az természetes, vagy indukált, számos változást idéz elő, gyakorlatilag a női test minden szervét érintve. Ha leáll a petefészek ösztrogén termelése, azzal számos, az urogenitális atrófiából adódó rendellenesség ered, mint szárazság, diszpareunia, hüvelyirritáció viszkető és égető érzéssel, hüvelytágulás és stressz inkontinencia. A tanulmányok szerint az atrófiás vaginitisz okozta tünetek a menopauza után a nők 50%-ánál jelentkeznek, és negatív hatással vannak általános jóllétükre, gyakran szexuális életükre is.

A menopauza idején a hüvelynyálkahártya fibroblasztjainak aktivitása lecsökken, így nem képesek megfelelő mennyiségű kollagént és a kötőszövetek megfelelő nedvességtartalmához szükséges mátrix vegyületeket termelni ahhoz, hogy fenntartsák a megfelelő hidratáltságot. A nyálkahártya szárazzá válik és táplálékellátása romlik, ezáltal törékeny, és a magasabb pH érték miatt fokozottan érzékeny lesz a fertőzésekkel szemben, előkészítve a környezetet a patogén mikroorganizmusok szétterjedéséhez.

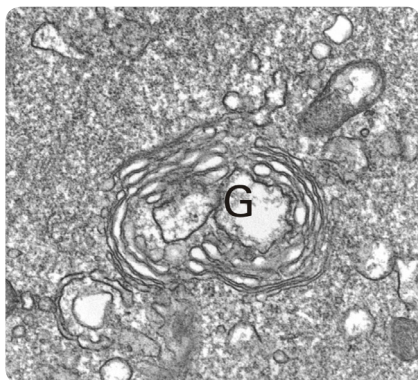


MEGELŐZÉS ÉS KEZELÉS A MONALISA TOUCH™ RENDSZERREL: ELŐRELÉPÉS A NŐK JÓ KÖZÉRZETÉNEK BIZTOSÍTÁSÁBAN



Elektromikroszkópos kép a hüvelyi nyálkahártya fibroblaszt beltartalmáról **MonaLisa Touch™** kezelés után. Jól fejlett durva felszíni endoplazmikus retikulum (RER – Rough Endoplasmic Reticulum) számos riboszómával, amelyek az el laposodott ciszterna membránokhoz kapcsolódnak. A ciszternák között van olyan, amelyek a széleken hólyagokat fejlesztenek, és bennük filamentózus struktúrák láthatók.

A **MonaLisa Touch™** kezelés az egyedülálló DEKA CO2 lézer alkalmazása a hüvelyfalon, az e célra kifejlesztett szondákkal. A SmartXide Touch lézerrel az eljárás teljesen biztonságos és gyors, hiszen egy különleges, **D-Pulse** vagy **DEKA-Pulse**-nak nevezett fényimpulzussal működik, amely a frakcionált energiatovábbítás révén az atrófiás hüvelyi nyálkahártyát hatékonyan képes helyreállítani, megállítva az öregedési folyamatot és igazi megfiatalodást indítva el. A Paviai egyetem részletes szövettani vizsgálatai mélységében is igazolták az ultrastrukturális aspektusokat is. A lézer közvetlenül a nyálkahártyára hat, ösztönzi a fibroblasztok metabolikus aktivitását és a kollagén bioszintézist. A hüvely évekkel fiatalodik meg, visszanyeri az extramatrikális összetevőit és a víztartalmát, a kötőszövet és a hámszövet tömörségét, ami egyúttal helyreállítja a tápanyagellátást, a tónust, a rugalmasságot és a feszséget, a fiatalkorhoz hasonlóan. Az epithelium sejtek turnoverének stabilizálásával helyreállnak a tejsavbaktériumok táplálásának természetes körülményei; a pH érték újra alacsonyabb szintre áll vissza, újra aktiválva a patogén baktériumoktól védő savas barriert. A regenerált nyálkahártya így már képes helyreállítani az évek során elvesztett fiziológiai működését.



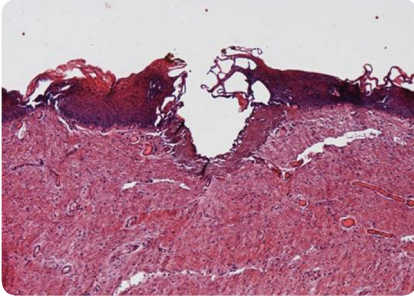
Elektromikroszkópos kép a hüvelyi nyálkahártya fibroblaszt beltartalmáról **MonaLisa Touch™** kezelés után. A Golgi készülék (G) különösen fejlett. A képen látható hólyagok a mátrixot felépítő alkotórészeket tartalmaznak.

Nem csak kezelés, de megelőzés is! Hála a **MonaLisa Touch™** kezelésnek, le lehet lassítani az öregedési folyamatot és egyben megőrizni a hüvelyi nyálkahártya működőképességét. Egyszerű és biztonságos megoldás minden nő számára, akik nőiességük intim területeit is vissza kívánják kapni.

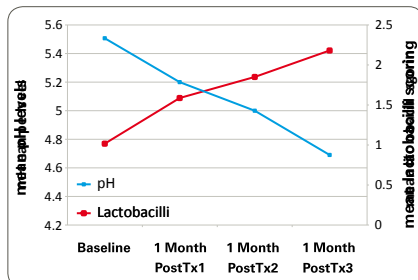


MONALISA TOUCH™: TELJES SZÖVETREGENERÁLÁS

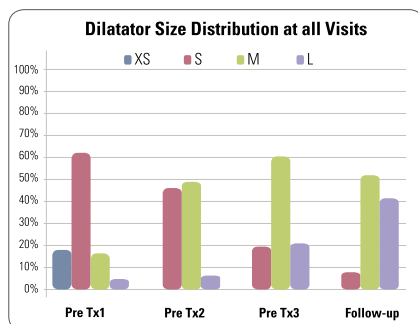
A frakcionált CO₂ lézer technológia bevezetése óta a DEKA V2LR eljárás új lendületet adott a genitális nyálkahártya kezeléseknél.



A hüvelyi nyálkahártya hisztológiai preparátuma haematoxilin-eozin festéssel (H&E). A D-Pulse a vaginahámot felületesen vaporizálja és egy denaturált kollagén réteget alakít ki. E terület alatt a lézerfény egy ellenőrzött hőmérsékleti grádienszt hoz létre, mely aktiválja a Heat Shock Protein-t (HSP47), így indítva be az új kollagén szintézisét a fibroblasztok szintjén.



Az átlagos vaginális pH-érték csökkenése és a Lactobacillusok számának növekedése a kiinduláskor és az egymást követő kezelések után (Athanasiosu et al., Climacteric 2016)



A nők által elfogadott vagina dilatátor méret adatainak elemzése, bemutatta az XS, S, M, L méret akceptálásának arányát az 1., 2. és 3. kezelés előtt, valamint a 3 hónapos follow up során (Sokol et al., Menopause 2016).

A szülés utáni intim problémák eddig hiányzó megoldása

A szülés utáni szexualitás a nők egészségének fontos aspektusa. Sok nőt érint a szoptatás alatt jelentkező atrofias vaginitis, vagy a perinatális trauma miatt kialakuló szülés utáni szexuális problémák, pl. a **diszpareunia**. A fájdalmas szexuális érintkezés a leggyakoribb szexuális probléma a szülést követő időszakban, s egyaránt jelent fizikai és pszichés problémát sok nő és partnere számára. Ilyen helyzetben alapvetően fontos a tartós problémák korai és különös odafigyeléssel történő megelőzése. Manapság, a szövetregenerációt beindító **MonaLisa Touch™** kezelésnek köszönhetően, e gondokat már kíméletesen és biztonságosan lehet megoldani. A kezelés gyengéden hat: stimulálja a kollagéntermelést, javítja a kezelt területek működését és helyreállítja a nyálkahártya tápanyagellátásának egyensúlyát.

Nem sebészi hüvelyfeszítés

A hüvely és a hüvelybemenet renyhébbé válhat a hüvelyi szülés vagy a természetes öregedési folyamat következtében. A vaginafal gyengülése zavaró lehet a páciensnek, befolyásolhatja a szexuális funkciót és az örömszerzést. A **MonaLisa Touch™** kezelés a különleges D-Pulse segítségével hatékonyabbá teszi, vagy helyettesítheti a hüvelyi tónusvesztés miatt alkalmazott hüvelytorna technikákat. A HiScan V2LR szkennel rendszer különleges szondafejét a hüvelybe vezetve a lézer közvetlenül a hüvelyfal nyálkahártyájára hat, azt feszesebbé, szűkebbé, tónusosabbá teszi, újraformálja és stimulálja a szöveteket és regenerálja a kollagént. A kezelés – gyakorlott kézben – akár egyetlen perc alatt elvégezhető.

Stressz inkontinencia

A legfrissebb tanulmányok kimutatták, hogy a **MonaLisa Touch™** rendkívül hatékonyan kezeli az egyik legzavaróbb tünetet, az **enyhe stressz inkontinenciát**, ami jelentősen kihat a nőkre a szülés után vagy a menopauza idején. A CO₂ lézerfény a DEKA-pulse üzemmódban, a vagina szöveteinek hatásos stimulálásával helyreállítja az érintett urogenitális struktúrák működését. Ezzel visszanyerhető a helyes vizelet visszatartás, ami jelentős javulást eredményez az életminőségben, fizikai és pszichés szempontból egyaránt.



VULVOVAGINÁLIS V2LR KOZMETIKAI ÉS FUNKCIONÁLIS SEBÉSZET: PÁRATLAN TECHNIKA ÉS TELJESÍTMÉNY

A **SmartXide Touch** lézerrel végzett redukciós kisajakplasztika, hüvely újraformálás és klitorisz frissítés jobb eredményt és biztonságosabb eljárást kínál a szikénél. A lézer koagulál, minimalizálja a hegesedést és a duzzanatot, csökkenti a páciens poszt-operatív diszkomfortját, fokozza a nyálkahártya rugalmasságát és a hüvelyfal feszességét a kollagéntermelés stimulálása révén.

SmartXide Touch



D-PULZUS: A TÖKÉLETES FÉNYIMPULZUS A V2LR SZKENNER SZÁMÁRA, EGYEDÜLÁLLÓ, BIZTONSÁGOS, MINIMÁLINVÁZÍV, FÁJDALOMMENTES ÉS HATÁSOS

A SmartXideTouch rendszer az energiát a D-pulzusnak (más néven: DEKA Pulse) nevezett impulzusformával képes kibocsátani, amit a bőrgyógyászati lézeres kezelések tapasztalatai alapján, de a hüvelyi nyálkahártya sajátosságait figyelembe véve a DEKA fejlesztett ki.

A D-pulzus összetétele:

- az első szakaszban állandó és magas teljesítmény mellett gyorsan és fájdalommentesen eltávolítja az atrofias nyálkahártya epithelialis rétegét, aminek kisebb a víztartalma; a V2LR szkennereknek köszönhetően frakcionáltan,
- a második részben, alacsonyabb csúcsteljesítménnyel és hosszabb kibocsátási idővel a lézer energia behatol a nyálkahártyába és a mély réteget felmelegítve, azokat stimulálja.

Az eredmény: olyan szerkezeti javulás, amely a kötőszövet és a hüvelyfal teljes működőképességének helyreállításához szükséges.

A **MonaLisaTouch™** kezelés, a DEKA által kidolgozott D-Pulse és a frakcionált kibocsátási mód (DOT therapy) együttes használata révén hatékony és tartós eredményt biztosít, páratlan előnyökkel:

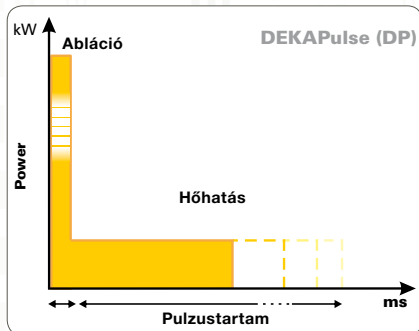
Biztonságos A DOT terápia során a lézer energiája egymástól egészséges szövetekkel különválasztott, 200 mikron átmérőjű kis foltokon (DOT-okon) keresztül jut a kezelt szövetbe. Ezzel mellékhatások nélkül lehet kiváltani a kívánt regenerációs mechanizmusokat.

Minimálisan invazív A D-Pulse energialeadás teszi lehetővé, hogy a CO₂ lézer megfelelően hatoljon be a kötőszövetbe. A hámrétegen túljutva aktiválja a megújulást a mélyben anélkül, hogy veszélyt jelentene a körülötte lévő szövetekre és szervekre.

Fájdalommentes A **MonaLisaTouch™** eljárás a hüvelyen belül teljesen fájdalommentes (anesthézia nélkül) és jól tolerálható a szeméremtesten is. A kezelés csak néhány percig tart.

Egyedülálló. A **MonaLisaTouch™** a DEKA védjegye. Az első olyan lézeres eljárás, amelyet a hüvely atrófia és tágulás csökkentésére használnak.

Hatékony. A **MonaLisaTouch™** egy olyan eljárás, amelyet nem csak klinikai eredmények, hanem hisztológiai és ultrastukturális részletes tanulmányok is igazolnak. A **MonaLisa Touch** kezelés a legnagyobb arányt képviseli az e témakörben írt szakmai publikációk között.



D-Pulzus: a fényimpulzust a DEKA kifejezetten a **MonaLisa Touch™**-hoz és a V2LR-hez fejlesztette ki.



A hüvely a **MonaLisa Touch™** kezelés után közvetlenül. Figyelje meg a DOT-okat a nyálkahártyán, sem nem pirosak, sem nem véreznek. [M. Filippini, M.D. és M. Farinelli, M.D. San Marino állami kórház, San Marino, jóvoltából]



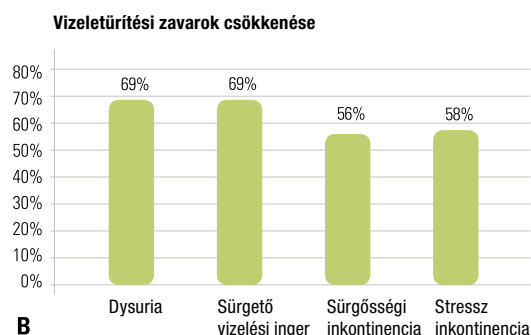
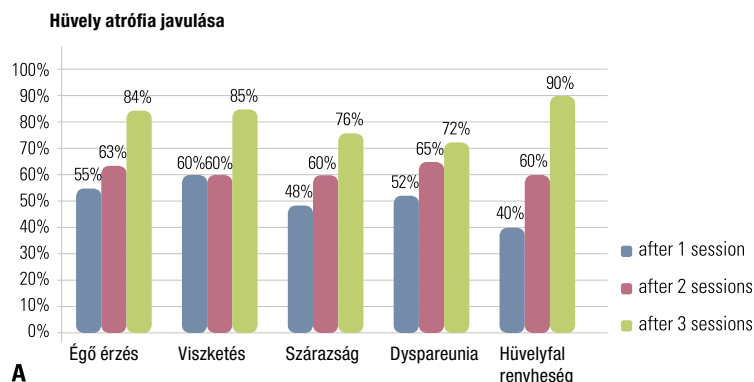
A HiScan V2LR rendelkezésre álló szondáinak teljes skálája. Egyszerűen kicserélhető szonda, a szkennert pedig könnyen igazítható a páciens igényeihez.



MONALISA TOUCH™: KÜLÖNLEGES SZONDA EGY KÜLÖNLEGES ELJÁRÁSHOZ

A **MonaLisa Touch™** egy különleges szkennert rendszerrel viszi a frakcionált lézer energiáját a hüvelyfal nyálkahártyájára. Számos, autoklávban sterilizálható szonda áll rendelkezésre ahhoz, hogy ezt az eljárást a páciens konkrét igényeihez igazítva elvégezhesse:

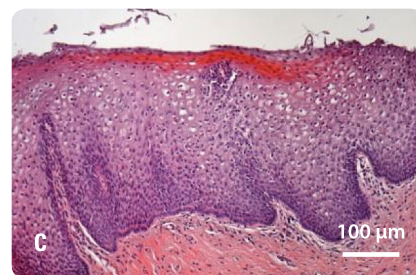
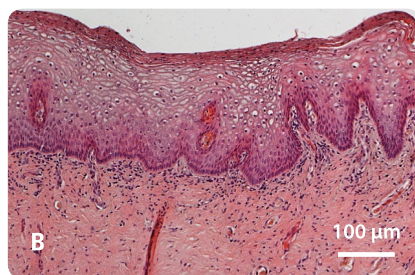
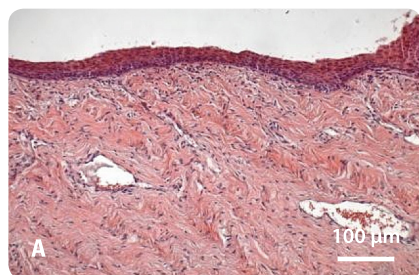
- körkörös, ún. 360 fokos szonda, atrófiás hüvelynél használható. A CO₂ lézer DOT-okat a különleges piramidális tükör-egységgel 360° körben szórja;
- egyenes sugarú szonda vizeletinkontinencia kezelésére. A különböző formák és szekciók különböző hüvely introitus kezeléseket tesznek lehetővé.
- vulva szonda a külső nemi szervek lézerterápiájához.



A grafikonon a **hüvely atrófia** (A) és a **vizeletürítési zavarok** (B) csökkenése százalékosan kimutatva látható, 1 (kék), 2 (lila) illetve 3 (zöld) **Monalisa Touch™** kezelés után. A tanulmányt a San Raffaele kórház nőgyógyászati részlege végezte uro-genitális atrófiás tüneteket mutató betegeken. [S. Salvatore, M.D. - IRCCS San Raffaele kórház jóvoltából. Milánó, Olaszország]



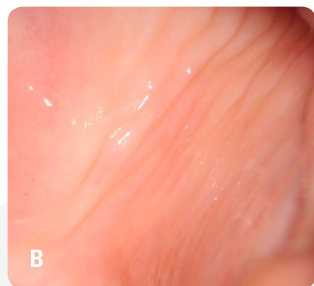
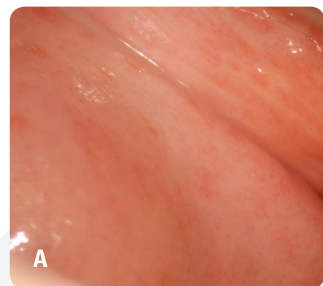
MONALISA TOUCH™: HISTOLÓGIAI TANULMÁNYOK



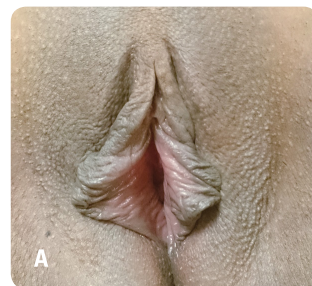
A hüvelyi nyálkahártya histológiai preparátuma haematoxilin-eozin festéssel (H&E). (A) Kiindulási állapot: hüvelyi nyálkahártya elvékonyodott hámmal. (B) Ugyanaz a beteg 1 hónappal egyetlen **Monalisa Touch™** kezelést követően és (C) két kezelés után. Vastagabb hámszövet, glikogénben gazdagabb hámsejtek nagyobb átmérővel, helyreállt a metabolikus trofizmus és a teljes hámszövet dinamikája. [Prof. A. Calligaro. Pavia egyetem, Olaszország jóvoltából]



KLINIKAI ESETEK



A hüvelyi nyálkahártya kolposzkópos felvételei: (A) atrófiás elvékonyodott hám petechiákkal, nincs a hüvelyfalon nyálkahártyaredő, sem nyálka; (B) ugyanaz a beteg 30 nappal 1 **Monalisa Touch™** kezelés után. A nyálkahártya a kezelés után a premenopauzális egészséges hámszövet képét mutatja, természetes rózsaszínű, nincsenek petechiák, nyálkahártyaredő és nyálka látható a hüvelyfalon. [MG. Fallani M.D.; A. Pieralli M.D.; Prof. S. Guaschino, M.D.; Prof. C. Penna, M.D. Careggi; Egyetemi Klinika Firenze, Olaszország jóvoltából.]



Kisajak hipertrófia. (A) Lézeres labioplastika előtt. (B) 10 nappal a beavatkozást követően. [P. González Isaza, M.D. - Pereira, Kolumbia]

Tudományos szakirodalmi jegyzék

1. A 12-week treatment with fractional CO₂ laser for vulvovaginal atrophy: a pilot study. S. Salvatore et al. Climacteric Aug 2014, Vol. 17, No. 4: 363–369.
2. Microablative fractional CO₂ laser improves dyspareunia related to vulvovaginal atrophy: a pilot study. S. Salvatore et al. Journal of Endometriosis and Pelvic Pain Disorders 2014. DOI:10.5301/je.5000184.
3. Microscopic and ultrastructural modifications of postmenopausal atrophic vaginal mucosa after fractional carbon dioxide laser treatment. N. Zerbinati et al. Accepted for publication in Lasers in Medical Science 2014.
4. Tratamiento de la atrofia vaginal en la menopausia con microablacion con laser de CO₂ fraccionado. Un nuevo enfoque. P. González Isaza, A. I. Ruiz Rosas, L. Galindo. Revista de Enfermedades del Tracto Genital Inferior. COMEGIC. 2014, 8(1); pp. 36-40.

SMARTXIDETOUGH – a V2LR javasolt konfigurációi

Lézer Típusa	CO ₂ RF – PSD®
Hullámhossz	10.6 µm
Kibocsátási sugár	TEM ₀₀
Kibocsátási mód	CW – SP – DP – HP – UP
CW Teljesítmény	0,5 – 60 W között
SP Teljesítmény	0,1 – 15 W között
DP Teljesítmény	0,2 – 15 W között
HP Teljesítmény	0,1 – 8 W között
UP Teljesítmény	0,5 – 60 W között
Kibocsátási idő	0.01 – 0.9 s között
Késleltetett kibocsátási idő	0.3 – 5 s között
Sugár teljesítmény	7 tükrös csuklós titánium kar.
Célzó sugár	Lézer dióda @ 635 nm – 4 mW – Állítható intenzitás 2% és 100% között – Aiming light OFF (jelzőfény ki) vagy Diode Off (dióda ki) a lézerezés alatt (DOWL).
Belső adatbázis	Mintegy 150 tárolt protokoll, USB-vel frissíthető. Korlátlan számú egyéni felhasználói protokoll tárolható.
Kontrol Panel	Széles színes LCD érintőképernyő (8.4")
Kiegészítők*	HiScan V2LR Szkenner rendszer. Különböző szondák és kézidarabok
Szükséges elektromos áram	100 – 230 Vac (automatikus kiválasztás) 1,200 VA – 50/60 Hz (normál hálózatról is üzemeltethető)
Méret** és súly	118 (magasság) x 42 (szélesség) x 54 (mélység) cm – 62 kg

HiScan V2LR Szkenner rendszer

Max szkennelési felület	8 x 8 mm négyzet (egyenes sugarú és vulvaris szondáknál)
Tartási idő (dwell time)	100 – 2,000 µs között
DOT távolság	0 – 2000 µm között
SmartStack szint	1 – 5 impulzus azonos felületre
Szkennelési módok	Normál, összekapcsolt (Interlaced), SmartTrack
Kibocsátási mód	SP – DP – HP
Kiegészítők	Hüvelyi szonda: 360° körkörös, egyenes sugarú „zárt” (opcionális); egyenes sugarú „nyitott” (opcionális); vulva szonda

* Ez a katalógus csak a V2LR (Vulvo-Vaginal Laser Reshaping) műszaki jellemzőit és alkalmazásait tartalmazza.

** Magasság összecukott csuklós karral.

A brossúra nem az USA piacra készült.



ATRÓFIÁS VAGINITIS – HÜVELYFAL RENYHESEG –
ENYHE STRESSZ INKONTINENCIA – SZÜLÉS UTÁNI
PERINEÁLIS TRAUMA – GENITALIS FUNKCIONÁLIS ÉS
KOZMETIKAI LÉZER SEBÉSZET

CE
0123

DEKA
Innate Ability

f in YouTube
www.dekalaser.com

SmartXIDE TOUCH

E.E.
El. En. Group

drderm
EQUIPMENT

Dr Derm Equipment Kft.
1024 Budapest, Fény u. 2.
Telefon: 06-70 428-3862
E-mail: értékesites@drderm.net
www.drderm.net

Superbrands