



VENUS VIVA

Venus Viva™ je zariadenie určené na remodeláciu pokožky, ktoré v odvetví estetickej medicíny vyniká svojimi možnosťami nastavenia presne podľa potrieb zákazníka. Je to prvý a jediný frakčný rádiovfrekvenčný (RF) laser, ktorý umožňuje terapeutovi regulovať abláciu a koaguláciu a tak zvyšovať jeho účinnosť pri riešení mierneho až závažného poškodenia kože

APLIKÁTOR NANOFRACTIONAL RF™ Zariadenie Venus Viva bolo navrhnuté na remodeláciu pokožky a dosahuje prvotriedne výsledky pri zlepšovaní vzhľadu jaziev po akné a iných jaziev, strií, ružovky, dyschromie, hlbokých vrások, zväčšených pórov a nerovnomernej štruktúry pokožky a pigmentácie pre všetky typy pleti. Zverejnená klinická štúdia preukázala, že celková plocha, dĺžka a šírka striae alba sa po štyroch týždňoch po poslednej liečbe výrazne znížila oproti východiskovej hodnote ($p < 0,001$). 96,67%, 93,94% a 96,97% pacientov hodnotilo svoju spokojnosť so zmenami textúry a veľkosti a celkové zlepšenie stupňami "Spokojný" a "Veľmi spokojný". Výsledky ďalšej klinickej štúdie, na ktorej sa podieľali nestranní odborníci, preukázali, že ošetrenia s aplikátorom NanoFractional RF™ sú veľmi účinné v zlepšovaní textúry a pigmentácie pokožky.

ŠPIČKA S PATENTOVANOU TECHNOLOGIOU Aplikátor Nano Fractional™ využíva výhody patentovanej technológie, vďaka ktorej dokáže vyslať až 700 impulzov. Je to aplikátor s najväčšou funkčnou plochou v obore, čo vedie k skráteniu času ošetrenia.

Piny majú tvar malých ihličiek. Po umiestnení na pokožku ostré ihly mechanicky vniknú do epidermy. Po vyslaní impulzu prúdi energia cez každý jeden pin, čo nám umožní vniknúť do väčších hĺbok tkaniva. Terapeutická hĺbka prieniku môže dosiahnuť až 500 mikróvov. Piny sú zoskupené po štyroch a aktivujú sa samostatne. Zatiaľ čo je jedna skupina pinov aktívna, zvyšné piny slúžia ako neutrálna elektróda. Zásobenie prúdom sa strieda medzi jednotlivými skupinami, a tak sa energia rozdelí rovnomerne po celej ošetrovanej ploche.

Presné množstvo rádiovfrekvenčnej energie dosahuje až 62 mJ a je dodávané do pokožky prostredníctvom každého pinu samostatne a rovnomerne, a preto je terapeutický ohrev homogénny a komfort pacienta zvýšený. Energia prúdiaca cez piny má vysokú hustotu, výsledkom čoho sú stopy po aplikátore menšie a menej viditeľné na pokožke (o veľkosti len 150 x 20 mikróvov). Ranky na pokožke, ktoré piny vytvárajú, sú mikrodermálne, čo vedie k rýchlejšiemu hojeniu. Vysoká teplota spôsobí transformáciu kolagénu a aktivuje proces neokolagenézy. Okolité nedotknutá pokožka slúži

ako zdroj kmeňových buniek a vhodných bielkovín, čo vedie k rýchlejšiemu hojeniu rán a zároveň sa tým zjednocuje vzhľad tkaniva po ošetrovaní. Čas potrebný na celkové zotavenie sa výrazne znižuje v porovnaní s tradičnými frakčnými zariadeniami.

TECHNOLÓGIA SMARTSCAN™ Aplikátor NanoFractional RF™ používa patentovanú technológiu SmartScan™. Špička aplikátora používa unikátny algoritmus a technológiu výberu pracovného režimu, ktorá umožňuje terapeutovi generovať režim plne prispôsobený potrebám pacienta, čím zaručuje maximálnu flexibilitu a kontrolu počas liečby. Táto technológia eliminuje potrebu používať prídavné nástavce alebo nástavce meniť v priebehu liečby. Vďaka tomu sú ošetrovania jednoduchšie, rýchlejšie a efektívnejšie i z finančného hľadiska.

Vďaka technológii SmartScan™ je možné v jedinom aplikátore zvoliť želanú hustotu energie, podobne ako tomu je u frakčných laserov. Toto umožňuje dosiahnuť rôzne úrovne ablácie epidermy a koagulácie dermisu a vedie k účinnejšej remodelácii pokožky, aplikovateľnej na širokú škálu typov kože. Energia nižšej hustoty znamená nižšie riziko pozápalovej hyperpigmentácie (PIH) a je preto bezpečná pre všetky typy pleti.

APLIKÁTOR DIAMONPOLAR™ A TECHNOLÓGIA (MP)2 Aplikátor DiamondPolar™ je určený na ošetrovanie stredne hlbokých a hlbokých vrások a využíva patentovanú technológiu (MP)2, ktorá je kombináciou multipolárnej rádiovfrekvencie (RF) a pulzných elektromagnetických polí (PEMF). Multipolárna RF používa unikátny algoritmus na zabezpečenie homogénneho ohrevu rôzne hlbokých vrstiev kože, čo v praxi znamená rýchlejšie dosiahnutie terapeutickú teploty a jej lepšie udržanie. Účinok multipolárnej RF ešte zvyšuje PEMF, netermická technológia uplatnená v pinoch špičky. Rádiovfrekvencia priamo stimuluje fibroblasty, zatiaľ čo pulzné elektromagnetické polia indukujú proliferáciu fibroblastov a produkujú nový kolagén prostredníctvom uvoľnenia rastového faktora FGF-2. (MP)2 preto účinne remodeluje kolagén, čím sa napne ochabnutá koža a vytvárajú sa nové kapiláry na podporu krvného obehu. Vďaka unikátnemu umiestneniu elektród aplikátora DiamondPolar™ je možné ošetriť aj oblasť okolo očí, úst a iné malé oblasti, kde si želáme dosiahnuť pevnejšiu pokožku a vyhladiť vrásky.