



## Dlaczego RF INFINI?

Aparat **RF INFINI** znanego koncernu koreańskiego LUTRONIC Co. (3-ci producent laserów medycznych na świecie po LUMENIS i CANDELA /SYNERON) nie jest jedynym ani też najstarszym aparatem wykorzystującym igły do deponowania pola radiowego (RF) pod skórę. Historycznie pierwsze były aparaty do elektrokoagulacji mieszków włosowych (usuwanie włosów na twarzy). Igła była nieizolowana i powodowała wypalanie kanału w naskórku i skórze, tworząc długotrwałe blizny.

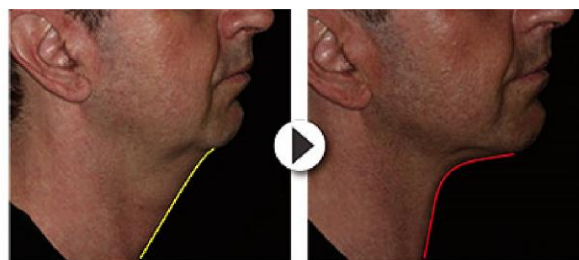
Mikroigły głowicy zabiegowej **INFINI** są bardzo cienkie – mają tylko 200 mikrometrów średnicy i na całej długości (poza 300 mikronowym ostrzem) pokryte są silikonem – energia wyzwała się tylko wokół ostrza, na zadanej z góry głębokości. Silikonowe pokrycie i szczególny sposób wstrzeliwania igieł – falą, rząd po rzędzie – pozwala na bezbolesne, błyskawiczne wejście i wycofanie igieł – bez rozrywania skóry. Otworki po igłach zarastają w ciągu 8 -12 godzin.

Lekarz może precyzyjnie wybrać głębokość zabiegu w zależności od typu skóry i jej grubości, od 0,1 do 3,5mm. Przy bardzo cienkiej skórze (np. szyja) zabieg prowadzi się na jednej głębokości, stosując dwa kolejne przejścia na tej samej powierzchni. W następnych zabiegach, wykorzystując pogrubienie skóry, pracuje się na 2 lub 3 poziomach, co oczywiście potęguje efekt zabiegu.

Zakres parametrów energetycznych **INFINI** przekracza znacznie możliwości wszystkich innych aparatów z igłami oferowanych obecnie na rynku. Moc impulsu RF jest regulowana w zakresie 20 poziomów – od 2,5 do 50W! Czas impulsu pola RF od 10 do 1000ms. Jeszcze 8 miesięcy temu taki zakres wydawał się przesadny – zalecenia kończyły się na poziomie 12-tym i czasie 120ms. W ostatnim półroczu wyniki swoich zabiegów opublikowali lekarze, którzy spróbowali wyjść poza kanon, a potem dla pewności powtórzyli nowe, wyższe parametry na kolejnych pacjentach.



Courtesy of Matteo Tretti Clementoni, MD



Courtesy of Matteo Tretti Clementoni, MD

Efekty takich zabiegów widzicie Państwo na zamieszczonych zdjęciach. Podobne rezultaty, choć nieco słabsze i po dłuższym czasie gojenia, uzyskiwano do tej pory aparatem Ulthera, będącym do tej pory „złotym standardem” w zabiegach ujędrniania skóry na twarzy. Na twarzy – bo do zabiegów na innych częściach ciała (np. na brzuchu) Ulthera jest po prostu za droga w eksploatacji – koszt zużywalnej końcówki przekracza 8.000 zł.

Wskazania do **RF INFINI** pokrywają się w dużym stopniu ze wskazaniami dla lasera CO<sub>2</sub> ze skanerem, do punktowej, fototermolizy ablacyjnej – tzw. „lasera frakcyjnego”. Oczywiście **RF INFINI** nie pozwoli nam niczego odparować ze skóry i generalnie nie działa na naskórek. Natomiast efekt wygładzania skóry, a zwłaszcza jej ujędrniania następuje szybciej i jest silniejszy po zabiegach **RF INFINI**, przy czym nie ma zagrożenia przebarwieniami!

Jeden sterylny tip do głowicy **RF INFINI** z 49 igłami o powierzchni czynnej 8x8 mm - 0,64 cm<sup>2</sup> wystarcza na 1500 do 2500 impulsów, co oznacza 3 przejścia na brzuchu, czy 3 przejścia na twarzy, dekolcie i szyi ! Do małych obszarów przeznaczone są mniejsze typy zabiegowe z 16 igłami.