

Pytania na temat technologii Ulthera i zabiegów

Publikacje zawierają różne informacje na temat docelowej głębokości działania; w jednym artykule jest informacja, że aparat Ulthera dociera do poziomu SMAS, a w innej publikacji pojawia się stwierdzenie, iż celem jest skóra właściwa.

Proszę wyjaśnić, czy celem jest SMAS czy skóra właściwa (czy może zależne jest to od doboru głowicy lub ustawień)?

Głębokość działania dobierana jest poprzez wybór odpowiedniej głowicy:

- głowice 7MHz 4.5 i 4MHz 4.5 dostarczają energię akustyczną do głębokości 4,5 mm i celem jest tkanka łączna (SMAS)
 - głowica 7MHz 3.0 dostarcza energię akustyczną do głębokości 3 mm i celem są głębokie warstwy skóry właściwej
- Uszkodzenia termiczne przy użyciu głowicy 4MHz są nieco większe niż te powodowane przez głowice 7MHz.

Czy jest okres rehabilitacji? Co się dzieje podczas okresu gojenia?

Nie ma rehabilitacji / czasu gojenia; pacjenci po zabiegu mogą mieć łagodny rumień, który może trwać przez jedną lub dwie godziny. Niektórzy pacjenci mogą mieć niewielki obrzęk, który może trwać maksymalnie dzień lub dwa. Pacjenci mogą wrócić do swoich normalnych czynności natychmiast po zabiegu.

Mechanizm stymulacji fibroblastów w skórze właściwej i przebudowy włókien kolagenowych jest oczywisty, ale odpowiedź mięśni na uszkodzenia jest różny (tworzenie się blizn). Proszę komentarz w tej sprawie.

Strefy termicznej koagulacji tkanek wykazano w histologii slajdów z tkanek uzyskanych 8-12 tygodni po zabiegu i opisane zostały w publikacji Gliklich, et al (Clinical Pilot Study). Nie ma śladów bliznowacenia. Wielkość strefy koagulacji tkanek jest bardzo mała (mniej niż 1 cm³), co pomaga w przyspieszeniu procesu naprawy. Ponadto, większość energii podczas zabiegów na twarzy, deponowana jest w skórze, a nie w tkance mięśniowej.

Co się stało z nerwami i naczyniami krwionośnymi w tkance podskórnej?

Badania kliniczne nie wykazały żadnych, odłożonych w czasie, problemów z nerwami lub naczyniami. Nerw twarzowy znajduje się głębiej od płaszczyzny, w której skupiona jest energia Ulthera.

Jakie zabiegi pielęgnacyjne są niezbędne dla pacjentów po zabiegach?

Po zabiegu zaleca się umycie łagodnym środkiem czyszczącym w celu usunięcia wszelkich pozostałości żelu USG. Pacjentowi można również zaoferować delikatny spray wodny, aby odświeżyć i nawilżyć skórę. Alternatywą może być krem aloesowy lub podobny.

Ile zabiegów jest niezbędnych do dobrego wyniku?

Jeden zabieg jest wystarczający – może to być zabieg na jednym lub dwóch poziomach głębokości w zależności od obszaru poddawanego zabiegowi. Zostały opracowane protokoły odnośnie każdego rejonu zabiegowego.

Jak długo utrzymują się rezultaty?

Obserwowane jest utrzymywanie się rezultatów przez rok po zabiegu. Po badaniach, przeprowadzonych przez Northwestern University 10 miesięcy od przeprowadzonych zabiegów, u pacjentów wciąż widoczna była znaczna poprawa w stosunku do stanu przed przeprowadzeniem zabiegów.

Jaki rodzaj żelu jest stosowany podczas zabiegów?

Podczas zabiegów stosowany jest zwykły żel do USG.

Czy istnieje mechanizm kontroli temperatury w urządzeniu? Jeżeli tak, to jak jest realizowany?

Nie ma potrzeby do regulacji temperatury w systemie. W odróżnieniu od RF, energia akustyczna jest precyzyjnie dostarczana.