



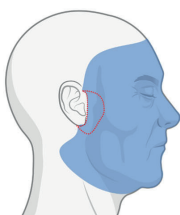
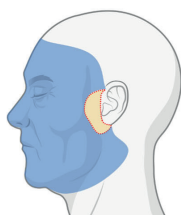
Badanie “Full-thickness skin rejuvenation by a novel dual-length microneedle radiofrequency device: A proof-of-concept study using human skin”



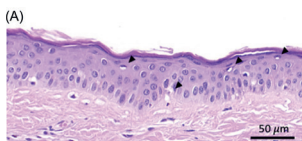
analizuje skuteczność urządzenia DoubleTite, które wykorzystuje technologię dwupłaszczynowej radiofrekwencji mikroigłowej w zabiegach odmładzających skórę. Wyniki pokazały znaczną poprawę grubości i elastyczności skóry, zwiększoną gęstość kolagenu oraz regenerację włókien elastynowych, co przekłada się na lepszą teksturę i jędrność skóry.

Journal of Lasers in Surgery and Medicine | DOI: 10.1002/lsm.23707

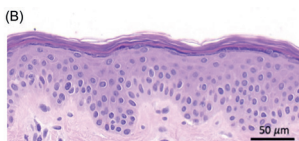
Autorzy: Ga Ram Ahn MD, PhD, You Na Jang PhD, So Young Lee MD, Woo Ju Kim MD, MS, Hye Sung Han MD, PhD, Kwang Ho Yoo MD, PhD, Tae Hui Bae MD, PhD, Jaesang Barn MD, Joon Seok MD, PhD, Beom Joon Kim MD, PhD



- Obszar poddany zabiegowi
- Obszar niepoddany zabiegowi
- Próbkę pobrane po 4 tygodniach



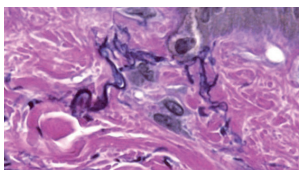
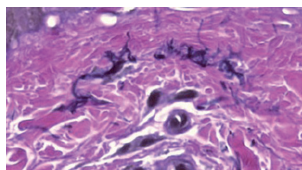
Obszar niepoddany zabiegowi



Obszar poddany zabiegowi

Naskórek

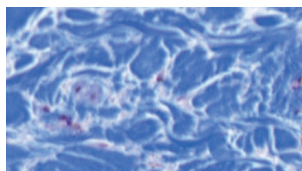
Naskórek stał się znacząco grubszy, bardziej zwarty i o bardziej złożonej strukturze.



ELASTYNA

Brodawkowata skóra właściwa

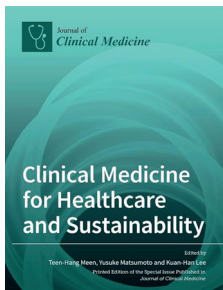
- Przywrócenie rozgałęzionego kształtu włókien elastyny, co poprawia teksturę i elastyczność powierzchni skóry.
- Poprawa grubości, liniowości oraz wydłużenie włókien elastyny.



KOLAGEN

Siateczkowata skóra właściwa

- Zagęszczenie kolagenu w skórze właściwej
- Zwiększona grubość
- Zmniejszone przestrzenie między wiązkami
- Równoległe, poziome ułożenie



Badanie “The Evaluation of Efficacy and Safety of A Radiofrequency Hydro-Injector Device for the Skin around the Eye Area”



Journal of Clinical
Medicine | DOI: 10.3390/
jcm10122582

Autorzy: Young-Kyoung Lim, Chang-Jin Jung, Mi-Young Lee, Ik-Jun Moon, Chong-Hyun Won

Metoda badania:

Do badania włączono 24 pacjentów, którzy przeszli 2-3 zabiegi z użyciem urządzenia łączącego technologię dwupłaszczynowej radiofrekwencji z możliwością iniekcji. Do oceny poprawy linii bocznej kąta szpary powiekowej wykorzystano skalę globalnej oceny badacza (IGA-LCL) oraz globalną skalę estetycznej poprawy (GAIS). Urządzenie Cutometer® służyło do pomiaru elastyczności skóry, a system obrazowania Antera 3D do oceny zmarszczek, szorstkości i objętości porów.

Wyniki badania

Po 8-tygodniowej obserwacji od pierwszej sesji zabiegowej zarówno IGA-LCL, jak i GAIS wykazały istotną poprawę. Redukcja widoczności zmarszczek, zmniejszenie szorstkości skóry oraz zmniejszenie objętości porów, mierzone za pomocą systemu Antera 3D, były statystycznie istotne. Nie zgłoszono żadnych poważnych zdarzeń niepożądanych. Urządzenie łączące technologię mikroigłowej radiofrekwencji z możliwością iniekcji HA okazało się skuteczne i bezpieczne w odmładzaniu skóry w okolicy oczu.

Podsumowanie

Urządzenie, które synergicznie łączy mikroigłową radiofrekwencję i możliwość iniekcji, skutecznie i bezpiecznie wspomaga odmładzanie skóry, zwłaszcza w obszarze okołoooczodołowym.

