

AURA

Thermolifting IR



Podczerwień IR

TWARZ
I CIAŁO

-  Napinanie i naprężanie skóry
-  Modelowanie sylwetki
-  Lifting biustu



Producent: REVYOUTH Ltd. United Kingdom



Dla medycyny estetycznej i kosmetologii

Starzenie się skóry spowodowane jest utratą kolagenu oraz kwasu hialuronowego a nie wody.
Cel zabiegu - wyprodukowanie większej ilości kolagenu i kwasu hialuronowego.

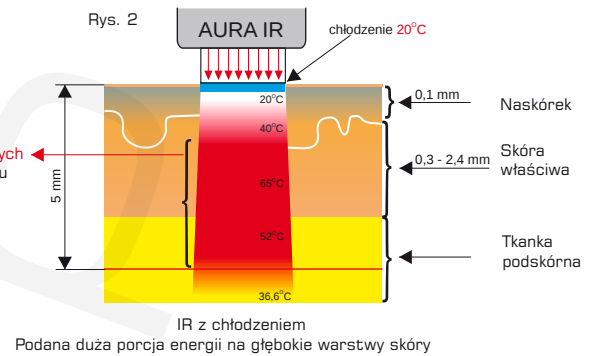
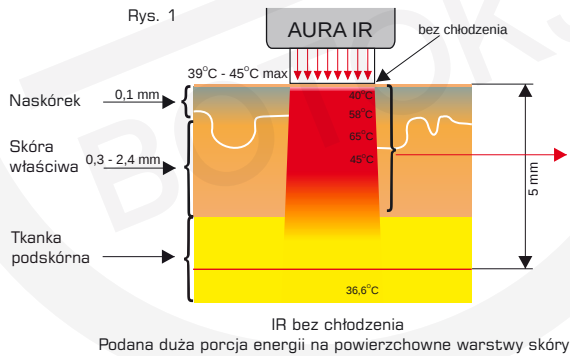
Thermolifting IR Aura

Napięcie i naprężenie skóry, lifting biustu, redukcja cellulitu.



W JAKI SPOSÓB DZIAŁA?

Urządzenie Aura emituje światło szerokopasmowe podczerwone IR (900-1800 nm) z głęboko penetrującymi długościami fali. Powoduje jednolite i stopniowe rozgrzanie warstw skóry właściwej (do **65 °C**) z ochronnym chłodzeniem powierzchniowym. Celem promieniowania podczerwonego IR jest oddziaływanie na wodę i tłuszcz w tkance.



Podgrzanie pojemnościowe tkanki następuje na skutek absorpcji fotonów promieniowania podczerwonego IR a nie jak w przypadku Radiofrekwencji RF na skutek przepływu prądu o częstotliwości fali radiowej. Promieniowanie podczerwone IR oprócz efektu cieplnego jaki powstaje w tkance niesie ze sobą zalety światła LED zwanego światłem zdrowia i urody.



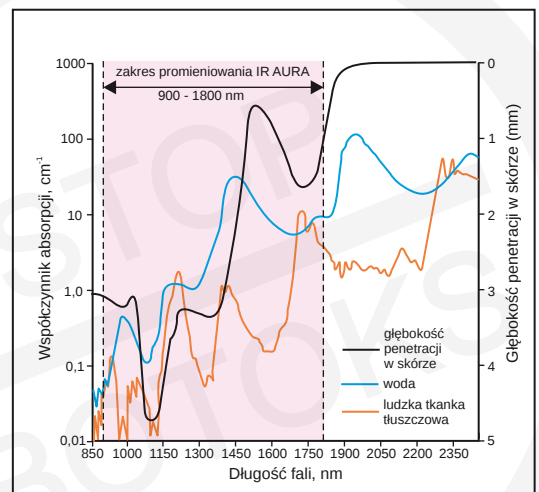
WYNIKIEM THERMOLIFTINGU IR AURA JEST OBJĘTOŚCIOWE PODGRZANIE TKANKI WYWOŁUJĄCE PIĘĆ PROCESÓW:

- **Natychmiastowe obkurczenie kolagenu.**
Następuje obkurczenie włókien kolagenu nawet o 30 % (wygładzanie zmarszczek)
- **Mikrouszkodzenia termiczne.**
Występują w obszarze skóry właściwej i tkanki podskórnej (rys. 1 i rys. 2) poddanej promieniowaniu podczerwonemu IR. Inicjują odnowę kolagenu oraz kwasu hialuronowego.
- **Stymulacja fibroblastów.**
Następuje stymulacja fibroblastów do produkcji nowego kolagenu, elastyny oraz kwasu hialuronowego dzięki czemu uzyskujemy efekt zwiększenia jędrności i gęstości skóry nawet o 30 %.
Proces tworzenia kolagenu jest długofalowy i następuje stopniowo, stąd końcowy efekt odmłodzenia skóry uzyskujemy po 3-6 miesiącach od zabiegu.
- **Namnażanie się nowych fibroblastów.**
Jest odpowiedzią na powstały mikrostany zapalny.
- **Selektywne ogrzanie adipocytów.**
Duża absorpcja promieniowania podczerwonego IR (900-1800 nm) w ludzkiej tkance tłuszczowej (rys. 3) prowadzi do kurczenia się komórek tłuszczowych wskutek wydzielania płynnego tłuszczu w postaci wolnych kwasów tłuszczowych i glicerolu do przestrzeni międzykomórkowej (lipoliza). Tam cząsteczki tłuszczu przyłączają się do albumin i transportowane są wraz z rozpuszczonym w wodzie glicerolem do wątroby lub innych komórek (mięśni) i wchodzą do przemian metabolicznych jako źródło energii.
Zachodzące procesy wymuszają wykonanie drenażu limfatycznego i ćwiczeń fizycznych.
Technologia thermoliftingu IR Aura pomaga wygładzić pojawiający się cellulit bez okaleczeń skóry poprzez natychmiastowe napinanie włókien istniejącego kolagenu, namnażanie nowych fibroblastów oraz proces lipolizy.



Efekt zabiegu zależy od indywidualnych predyspozycji pacjenta, jak również od zastosowanej energii i czasu zabiegu.
Najnowsze badania naukowe dowodzą, że niższa energia podana do tkanki w dłuższym czasie jest bardziej skuteczna w stymulacji kolagenu niż wysoka temperatura w krótkim czasie. Najlepszy poziom temperatury do stymulacji kolagenu (a nie koagulacji) to 40°C - 60°C.

Rys. 3



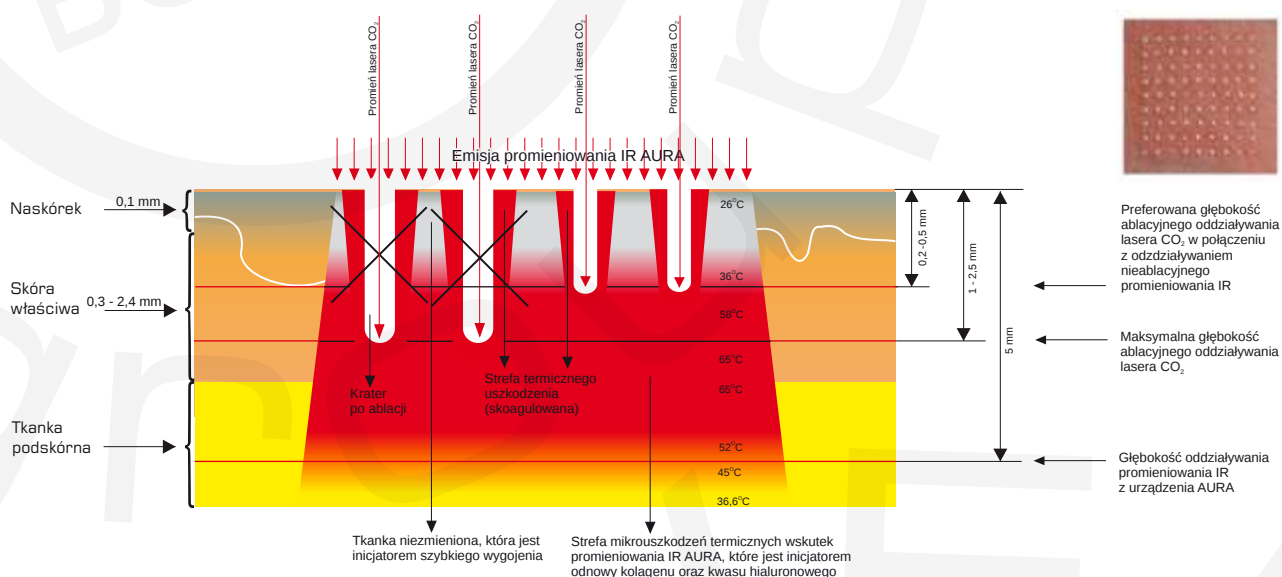
Połączenia zabiegowe urządzenia Aura z innymi technologiami w celu wzmocnienia efektów

||||| THERMOLIFTING IR AURA + LASER CO₂

Zabieg łączący technologię ablacyjną lasera CO₂ z technologią nieablacyjną promieniowania podczerwonego IR Aura.

W efekcie wykonanego zabiegu dochodzi do:

- wygładzenia głębokich zmarszczek, likwidacji płytkich zmarszczek, grawitacyjnych i mimicznych
- zagęszczenia skóry
- obkurczenia istniejących włókien kolagenowych
- inicjacji długofalowego procesu odnowy kolagenu, elastyny i kwasu hialuronowego
- poprawy faktury, zmniejszenia rozszerzonych porów
- usunięcia zmian związanych z fotostarzeniem (przebarwienia, teleangiektazje)
- likwidacji blizn np. potrądzikowych



Główne zalety:

- łączenie zabiegów powoduje głębsze oddziaływanie w tkance niż technologie samego lasera ablacyjnego czy nieablacyjnego
- zabieg łączący promieniowanie IR z laserem CO₂ oddziałuje na 2 warstwy skóry - tkankę podskórną i skórę właściwą wraz z warstwą podstawną. Daje bardzo dobrą odpowiedź kolagenu i kwasu hialuronowego w całym przekroju skóry od naskórka do tkanki podskórnej
- skrócony czas gojenia do kilku dni
- nie potrzeba stosować znieczulenia miejscowego ani chłodzenia
- maksymalne efekty
- skrócenie do niezbędnego minimum ilości wykonywanych sesji

||||| THERMOLIFTING IR AURA + OSOCZE BOGATOPLĄTKOWE

Zabieg łączący technologię promieniowania podczerwonego IR Aura z iniekcją osocza bogatopłytkowego.

Efekt działania osocza bogatopłytkowego można wzmocnić poprzez zastosowanie promieniowania podczerwonego IR Aura bezpośrednio po iniekcji czynników wzrostu. Wywołuje to nie tylko efekt stymulacji skóry, ale i wypełnienia np. zmarszczek. Takie rozwiązanie zaprezentował prof. Nicola Zerbinati z włoskiego Uniwersytetu w Varese na Kongresie Medycyny Estetycznej w Warszawie (2010 r.).

||||| THERMOLIFTING IR AURA + IPL

Jeżeli zabiegowi liftingu poddawana jest skóra z problemami naczyniowymi bądź zmianami pigmentacyjnymi to zabieg Thermiliftingu IR Aura należy połączyć z IPL. W pierwszej kolejności wykonujemy zabieg IPL w celu likwidacji efektów fotostarzenia a następnie Aura Thermolifting IR.

Opisane zabiegi łączone powinny być zakończone nałożeniem maseczki z witaminą C, która dodatkowo wzmacnia syntezę kolagenu.

Wskazania zabiegowe

Ciało i twarz.

Napinanie i naprężanie skóry (twarz, szyja, dekolte, biust, brzuch, ramiona, nogi, pośladki).
Modelowanie sylwetki, redukcja cellulitu.
Lifting biustu.



● ZABIEG: CIAŁO I RAMIONA

Zastosowana technologia:

Promieniowanie podczerwone IR
+ chłodzenie

Czas trwania zabiegu: 30 min.

Częstotliwość: 1 zabieg w tygodniu

Średnia liczba zabiegów: 6-8 zabiegów

● ZABIEG: TWARZ, SZYJA, RĘCE

Zastosowana technologia:

Promieniowanie podczerwone IR
+ chłodzenie

Czas trwania zabiegu: 40 min.

Częstotliwość: co 7-10 dni

Średnia liczba zabiegów: 6-8 zabiegów

● ZABIEG: LIFTING BIUSTU

Zastosowana technologia:

Promieniowanie podczerwone IR
+ chłodzenie

Czas trwania zabiegu: 40 min.

Częstotliwość: 1 zabieg w tygodniu

Średnia liczba zabiegów: 4 zabiegi

Elementy składowe systemu IR Aura

● GŁÓWICA IR DO TWARZY

Promieniowanie podczerwone IR
+ chłodzenie

Powierzchnia zabiegowa: 10 x 30 mm



● WYŚWIETLACZ CYFROWY

Wybór obszaru zabiegowego. Regulacja wielkości emisji promieniowania podczerwonego IR, czasu działania oraz opcji chłodzenia



● GŁÓWICA IR DO CIAŁA

Promieniowanie podczerwone IR
+ chłodzenie

Powierzchnia zabiegowa: 25 x 30 mm



● PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

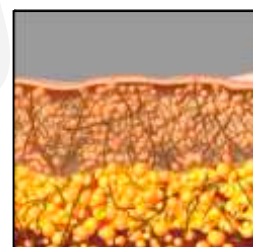
Dla pacjenta w celu poprawienia bezpieczeństwa wykonywania zabiegów oraz zmaksymalizowania ustawień zabiegowych. Włącza udział pacjenta w procedury zabiegowe



Efekty zabiegowe Thermoliftingu IR AURA



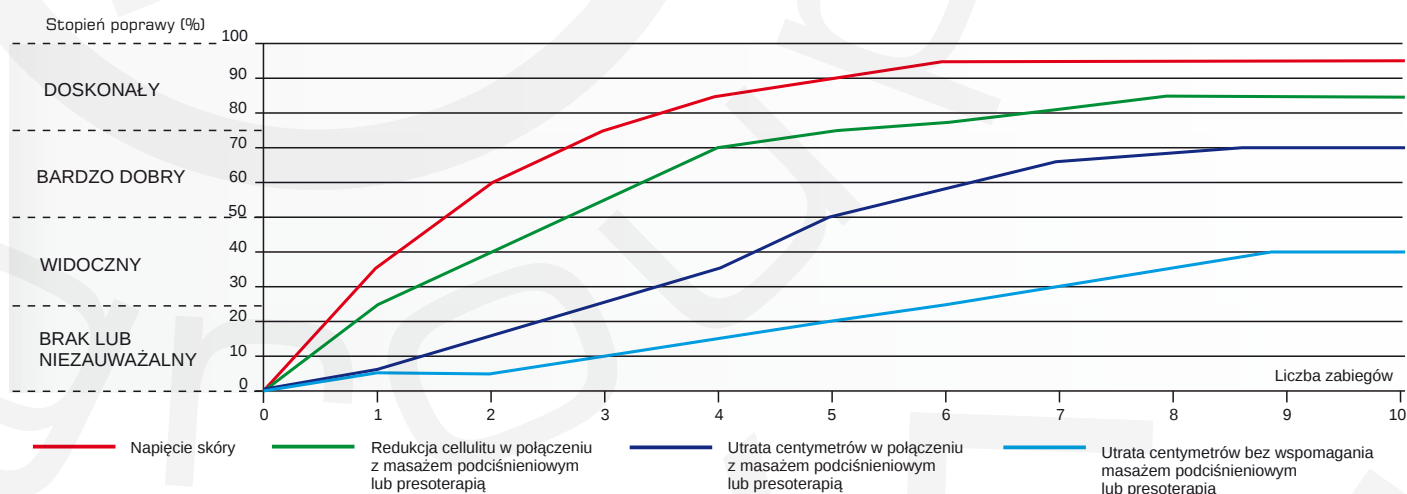
Pomarszczona skóra przed terapią podczerwienią



Nowo powstały kolagen, napinający skórę



REZULTATY ZABIEGOWE



ZASTOSOWANIE PODSTAWOWE ORAZ ZABIEGI PRZYPOMINAJĄCE

RODZAJ ZABIEGU	ŚREDNIA ILOŚĆ ZABIEGÓW	CZĘSTOTLIWOŚĆ	ZABIEG PRZYPOMINAJĄCY
Zabieg przeciw starzeniu się skóry twarzy	5	Co 2 tygodnie	Co 2 miesiące
Cellulit	4	Co tydzień	Co 2 miesiące
Zwiótczenie skóry	6	Co 2 tygodnie	Co 2 miesiące
Wyszczuplenie	10	2 razy w tygodniu	Co 2 miesiące



PARAMETRY TECHNICZNE

- dł. fali promieniowania IR: 900-1800 nm
- max. energia emisji promieniowania IR: 600 J/cm²/min.
- czas emisji promieniowania IR z zachowaniem stabilnej max. mocy promieniowania IR: 60 s
- system chłodzenia: wodny + półprzewodnikowy
- dwie głowice: do ciała - 25 x 30 mm
do twarzy - 10 x 30 mm

Thermolifting IR Aura

System promieniowania podczerwonego IR AURA
dla medycyny estetycznej i kosmetologii.



POLECANY SZCZEGÓLNICIE NA

- Twarz i szyję
Poprawia napięcie i elastyczność, zagęszcza skórę, likwiduje obwisłości, poprawia owal twarzy, wypłyca zmarszczki, zmniejsza pory.
- Lifting biustu
Uniesienie i ujędrnienie biustu.
Poprawia napięcie i elastyczność skóry.
- Brzuch
Obkurcza i zwiększa elastyczność skóry po zabiegach odchudzających, dietach i porodach.
- Pośladki, nogi, ramiona, plecy
Rzeźbi sylwetkę przez napięcie skóry i wymodelowanie tkanki tłuszczowej.



BEZPIECZEŃSTWO ZABIEGU

Zabieg jest całkowicie bezpieczny, nie uszkadza otaczających tkanek (naczyn krwionośnych, nerwów). Badania laboratoryjne nie wykazały żadnych powikłań po zabiegu. Podgrzanie pojemnościowe tkanki następuje na skutek absorpcji fotonów promieniowania podczerwonego IR a nie jak w Radiofrekwencji RF na skutek przepływu prądu o częstotliwości fali radiowej. Emisja tak wysokiej temperatury do głębokiej tkanki skórnej jest możliwa dzięki zaawansowanemu systemowi chłodzącemu, który zapewnia bezpieczne i w pełni kontrolowane głębokie przeniknięcie podczerwieni IR do skóry bez naruszenia naskórka.

W przypadku wcześniejszego stosowania wypełniaczy do wykonania zabiegu thermoliftingu należy poczekać minimum 2 tygodnie.

Różne fototypy skóry, opalenizna czy problemy naczyniowe nie są przeciwwskazaniem do wykonania zabiegu. Zabiegi AURA IR wpływają bardzo korzystnie na skórę z problemem naczyniowym.

Dla poprawienia bezpieczeństwa wykonywania zabiegów oraz zmaksymalizowania ustawień zabiegowych urządzenie wyposażone jest w pilot zdalnego sterowania, którym operuje pacjent.



DLA KOGO ?

Zabieg przeznaczony jest dla osób pomiędzy 25-tym a 65-tym rokiem życia (dla każdego) z różnymi problemami skórnymi w celu profilaktyki przeciwstarzeniowej (anti aging), zwłaszcza po opalaniu. W innych przypadkach szczególnie po dużej utracie wagi i dla kobiet po ciąży.



PRZEWAGA STOSOWANIA ŚWIATŁA PODCZERWONEGO IR NAD RADIOFREKWENCJĄ RF

- Efektywność i odpowiedź po zabiegach IR u osób starszych jest lepsza niż przy zabiegach RF
- Opóźnia proces obumierania istniejącego kolagenu
- Przyspiesza proces gojenia się ran
- Powoduje odbudowę kolagenu typu III, który po 30-stym roku życia zanika (kolagen typu III ma zdolność do pochłaniania wody i odpowiada za nawilżenie skóry)
- Uwalnia tlenek azotu działając naczyniorozkurczowo
- Blokuję wytwarzanie wolnych rodników
- Zwiększa gromadzenie się energii ATP w mitochondriach
- Zwiększa metabolizm komórkowy

Wyłączny dystrybutor:



SZWEDO GROUP s.c.

ul. Meblarska 3
48-200 Prudnik

tel. +48 609 464 114, +48 604 107 995, +48 601 078 278

E-mail: szwedo@szwedogroup.eu

www.szwedogroup.eu

