

# KLEANTHOUS

Lifting bez skalpela



Cell supporting molecules®  
- regeneracja komórkowa

+

ultradźwięki nowej generacji  
z koloroterapią

## HISTORIA

**Dr Panajotis Kleanthous** jako lekarz medycyny od początku swej działalności poszukiwał skutecznej metody przeciwstawiającej się negatywnym skutkom procesu starzenia. Bazując na wiedzy i doświadczeniu z zakresu zachorowań uwarunkowanych wiekiem, opracował on innowacyjną, odmładzającą kurację dla skóry, która początkowo znalazła zastosowanie w medycynie.

Dla potrzeb swojej terapii wykorzystał wyniki badań biologów, którzy odkryli w naszym organizmie białka drobnocząsteczkowe zwane **cell supporting molecules (c.s.m.)**, które są nośnikami informacji wspierającymi zdolność komórek do samoregeneracji. Aby umożliwić przedostanie się molekuł c.s.m. w głąb skóry dr Kleanthous zastosował mezoterapię.

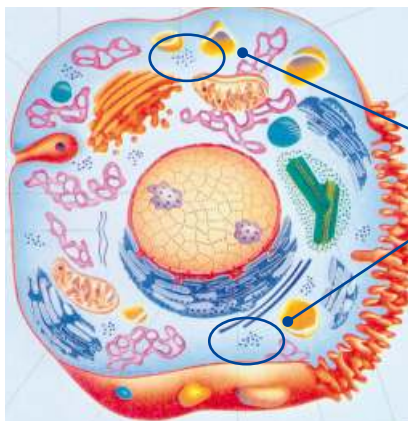
Poszukując lepszego rozwiązania, dr Kleanthous jako pierwszy na świecie użył sonoforezy jako formy mezoterapii bezigłowej. Rewolucyjnym odkryciem okazało się wykorzystanie ultradźwięków w formie biorezonansu jako czynnika potęgującego ich działanie, jak również intensyfikującego skuteczność działania cell supporting molecules. Dr Kleanthous z powodzeniem zaczął wykorzystywać wyniki swoich odkryć w gabinetach kosmetycznych stając się prekursorem wykorzystania ultradźwięków wraz z substancjami aktywnymi w kosmetyce regeneracyjnej.

Obecnie firma dr Kleanthous GmbH jest obecna w 20 krajach i ustaliła swą niezachwianą, wysoką pozycję na rynku jako godny zaufania partner w zakresie kosmetyki regeneracyjnej i zabiegów wellness.

---

## CELL SUPPORTING MOLECULES

Cell Supporting molecules to białka drobnocząsteczkowe (10.000 daltonów), elementy budulcowe życia, substancje czynne wyizolowane przez naukowców z plazmy komórkowej. Pobudzają one przekazywanie informacji w komórce skóry, a co za tym idzie regenerację i wytwarzanie przez organizm własnego kolagenu oraz elastyny. Mają one bardzo mały ciężar cząsteczkowy dlatego mogą z łatwością wnikać w głąb skóry. Inne substancje czynne stosowane w kosmetyce są w porównaniu do molekuł c.s.m. - 1000 krotnie większe.



CELL SUPPORTING MOLECULES

Przekrój komórki skóry

Do około 25 roku życia organizm posiada wystarczającą ilość cell supporting molecules (c.s.m.). Po tym okresie ich ilość się zmniejsza, a co za tym idzie słabnie wymiana informacji między komórkami. Wymiana informacji jest niezmiernie ważna dla zachowania prawidłowej funkcji komórek i dla zrównoważonego ich wzrostu.

Dr Kleanthous na początku lat 70-tych rozpoczął nową erę w kosmetyce stwarzając preparaty kosmetyczne z zawartością molekuł c.s.m. i umożliwiając w sposób trwały i pewny przywrócić naturalne, regeneracyjne funkcje skóry na poziomie komórkowym.

## ULTRADŹWIĘKI - FALE, KTÓRE PRZYNOSZĄ URODĘ

### Czym są ultradźwięki?

Ultradźwięki to fale dźwiękowe, których ludzkie ucho nie jest w stanie zarejestrować. Są to bardzo wysokie tony w zakresie ponad 20.000 drgań / sek. (Hz). Wibracja ultradźwięków otwierając przestrzenie międzykomórkowe umożliwia wprowadzenie w głąb skóry składników o niewielkiej wadze molekularnej.

### W jaki sposób ultradźwięki wnikają w skórę?

Ultradźwięki przenikają bardzo dobrze w wodzie lub w wilgotnym środowisku, powietrze natomiast jest izolatorem. Dla lepszego przetransportowania substancji aktywnych wraz z falami ultradźwiękowymi w głąb skóry należy podczas stosowania głowicy ultradźwiękowej zawsze zaaplikować żel lub inną specjalną substancję między skórę, a głowicę urządzenia ultradźwiękowego.

**Biorezonans czyli połączenie ilości tonów oraz określonej częstotliwości ultradźwięków i substancji biologicznie czynnych gwarantuje najwyższą skuteczność i doskonale, długotrwałe rezultaty w kosmetyce regeneracyjnej i anti-age.**

## PODSTAWOWE POJĘCIA I PARAMETRY DOTYCZĄCE DZIAŁANIA ULTRADŹWIĘKÓW

### • Głębokość przenikania

1 MHz (1 million drgań na sekundę) - ultradźwięki wnikają w epidermę, dermę i tkankę łączną.

### • Intensywność

Intensywność ultradźwięków określa ilość przeniesionej energii do tkanki i tym samym słabszą bądź silniejszą wibrację w tkance. Ponieważ wibracja ta nie tylko rozciąga się na kompleksowe struktury tkanki lecz również wprawia w drgania molekuly, obowiązuje tu reguła: mniej oznacza więcej.

### • Ilość impulsów

Emisja dźwięków przerywana pauzami w ściśle określonym stosunku dźwięków do pauz, która określa siłę drgań. W kosmetyce korzystne są proporcje 1/10 lub 1/5.



### • Forma fal

Forma fal dźwiękowych ma wpływ na sposób, w jaki molekuly w tkance przechodzą w drgania i jest decydującym aspektem podczas formowania różnych modulacji ultradźwięków.

Rozróżniamy 3 rodzaje fal dźwiękowych:



## SONOSTAR III - URZĄDZENIE ULTRADŹWIĘKOWE Z BIOREZONANSEM

Dr med. Elmar Ulrich (uznany specjalista i ekspert w dziedzinie wykorzystania biorezonansu w medycynie) wyłącznie dla instytutu Dr Kleanthousa stworzył urządzenie ultradźwiękowe o wielokrotnej częstotliwości o nazwie Sonostar III. Impuls/stosunek przerw, forma fal i frekwencja ultradźwięku dają drgania oddziałujące na poszczególne problemy skóry.



### 7 melodii dla 7 problemów skórnych

1. zmarszczki
2. trądzik
3. rozszerzone naczynka
4. blizny
5. cellulit
6. depilacja
7. zatony

**Multiczęstotliwość  
głowicy  
SONOSTAR III  
umożliwia  
przeprowadzenie  
zabiegów  
likwidujących  
określony problem**

### Dodatkowe zalety urządzenia:

Wysoka jakość przenoszenia dźwięku przez głowicę ze stali szlachetnej, zimnottoczzonej, niezawodna higieniczność, akumulator zamiast przewodów (zapewnia pracę w dowolnym miejscu), inteligentna technika ładowania (wytwarza ultradźwięki bez spadku sprawności), ergonomiczna konstrukcja dostosowana do kształtu dłoni, wyjątkowa łatwość obsługi

## NOWOŚĆ! SONOSTAR MATRIX – ULTRADŹWIĘKI Z KOLOROTERAPIĄ

Wyobraźcie sobie Państwo że granice wieku zostają pokonane. Dzisiejsza nauka rozwinęła technologię, która przekracza wszelkie granice wyobrażenia. Zainspirowany naukowymi odkryciami KLEANTHOUS stworzył światową nowość, technologiczny przełom. Pierwsze urządzenie wykorzystujące ultradźwięki w kosmetyce z medyczną szklaną głowicą i skuteczną, wysoce zintegrowaną techniką LED, które wytwarza przeznaczoną specjalnie do kosmetycznego zabiegu częstotliwość światła. W dalszym ciągu modułowo zaprogramowane częstotliwości ultradźwięków uzupełniają nadzwyczajny sposób działania tego jedyne w swoim rodzaju urządzenia. Wielokrotnie kosmetyczne możliwości zastosowania nowego urządzenia urzeczywistniają Państwa oczekiwania, które do tej pory pozostawały w sferze marzeń.

KLEANTHOUS na bazie nowych odkryć naukowych wykreował nową technikę przeciwdziałającą procesom starzenia skóry:

### MATRIX - THERAPY

W powiązaniu z wysoce aktywnymi substancjami czynnymi całej gamy produktów powstają nowe doskonałe możliwości w kosmetyce.

#### Zalety urządzenia

- 21 indywidualnych programów
- wysoce zintegrowana technika LED dla selektywnego światła spektralnego
- medyczna szklana głowica – higieniczna i bardzo gładka
- 1 głowica zarówno na twarz jak i na ciało
- zamiast kabla akumulator dla mobilniejszej pracy
- inteligentna technika ładowania
- dostosowany do kształtu dłoni



#### Jak działają na skórę ultradźwięki i światło

- odprowadzenie z tkanek zbędnych produktów przemiany materii
- poprawa ukrwienia
- pobudzenie transportu limfy
- pobudzenie fibroblastów
- przyspieszenie procesów dyfuzji
- pobudzenie kolagenazy
- wewnętrzny masaż tkanek
- wpływ na proces przemiany materii
- pobudzenie aktywności ATP
- stymulacja tkanki



## NOWOŚĆ! SONOSTAR MATRIX – ULTRADŹWIĘKI Z KOLOROTERAPIĄ

W mitochondriach, które są głównym źródłem energii w komórce znajdują się kolorowe peptydy (cytochromy), które decydują o prawidłowym funkcjonowaniu przemiany materii, produkcji enzymów i ATP w naszym organizmie. Reagują one na kolory spektralne światła, z którego absorbują np. niebieski, fioletowy czy żółty. 21 programów **SONOSTAR MATRIX** wysyła do naszej skóry od 2 aż do 11 różnych kolorów spektralnych.

Mianem **MATRIX THERAPY** określamy celową/wybiórczą stymulację warstwy tkankowej za pomocą modułowo zaprogramowanych częstotliwości ultradźwięków, zdefiniowanego światła spektralnego i specjalistycznej gamy produktów KLENTHOUS. Dzięki temu pobudza się zarówno przemianę materii, usunięcie złożeń jak i tworzenie nowych peptydów. Wspólne działanie światła i ultradźwięków porządkuje w naturalny sposób strukturę oraz biochemiczne procesy w i wokół komórek. Przywrócenie pierwotnej (młodszej) morfologicznej struktury jest kamieniem milowym w dotychczasowych badaniach (antystarzeniowych) KLENTHOUSA dotyczących przeciwdziałaniu starzeniu się skóry.



zasada działania



Użycie nowego **SONOSTAR MATRIX** jest nieskomplikowane i otwiera zarówno przed kosmetyczkami jak i osobami pokrewnych zawodów nieograniczone możliwości terapii. Nowoczesne bezprzewodowe urządzenie umożliwia łatwe przeprowadzenie zabiegów na całym ciele. Zabiegi zalecane są dla skóry z następującymi problemami: skóra atroficzna, mimiczne zmarszczki, wszelkie oznaki kuperozy lub trądziku różowatego, trądzik pospolity, cellulit, blizny, plamy starcze, zastoje limfatyczne. Z pomocą programu Wellness zostają otwarte czakry (wg indyjskiej nauki jeden z siedmiu ośrodków spirytualnej mocy w ciele ludzkim) co wzmacnia odczucie harmonii ciała i duszy.

Świadomy wybór produktów wzbogaconych o peptydy drobnocząsteczkowe zwane *cell supporting molecules* i specjalnych zabiegów kosmetycznych gwarantują Państwu widoczne efekty. Poczwórna stymulacja ultradźwiękami, biorezonansem, światłem spektralnym i peptydami drobnocząsteczkowymi wspomaga długotrwale antystarzeniowy potencjał skóry/ naturalne procesy przeciwdziałania starzeniu się skóry.

## KURACJE ODMŁADZAJĄCE - SUPER REGENERACJA SKÓRY



### SkinTone - sono beauty lifting - innowacyjna kuracja odmładzająca

Pierwsze pozytywne efekty są natychmiast widoczne i wzmacniają się podczas kolejnych 3-4 miesięcy. By osiągnąć efekt długotrwałego oddziaływania należy poddać się przynajmniej 6 zabiegom w przeciągu krótkiego okresu oraz stosować preparaty do domowej pielęgnacji.

#### Kuracja gwarantuje:

znaczną poprawę struktury skóry, wzmożoną produkcję kolagenu i elastyny, redukcję zmarszczek, regenerację popękanych naczynek, poprawę owalu twarzy, redukcję trądziku.

#### Naukowo udowodnione rezultaty

Zabieg sono beauty lifting zyskał niezwykle pozytywną opinię podczas testów przeprowadzonych przez lekarzy w niemieckiej, niezależnej klinice dermatologicznej. **Wyniki testów wykazały redukcję zmarszczek w okolicach policzków i oczu o 30,7%, a w okolicy ust o 33,2%.**



### Zabieg sono solution - regeneracja skóry na najwyższym poziomie

Po raz pierwszy wprowadzono w kosmetyce połączenie regenerującej siły molekuł c.s.m. i roślinnych substancji aktywnych. Podczas wszystkich zabiegów skin tone sono solution wprowadza się molekuły c.s.m. przy pomocy ultradźwięków. Roślinne substancje aktywne wspomagające likwidację danego problemu - dobierane są indywidualnie w postaci preparatów w formie maseczek i ampułek. **Udowodnione działanie przy likwidacji problemów:** suchości skóry, skóry atroficznej, trądziku, kuperozy, zmarszczek mimicznych.

Podczas każdego z zabiegów ultradźwięki w wyniku pulsujących mikrowibracji, powodują rozszerzenie się przestrzeni międzykomórkowych skóry, co wspiera naturalne procesy usuwania złogów resztek przemiany materii. Pozwala to usprawnić wchłanianie substancji czynnych zawartych w preparatach kosmetycznych. Molekuły c.s.m. wprowadzane są za pomocą ultradźwięków. Bio-rezonans optymalizuje równowagę energetyczną skóry, rozszerza przestrzenie międzykomórkowe, ułatwia odtransportowywanie zbędnych produktów przemiany materii. Skóra jest w stanie przyjmować więcej substancji odżywczych.

## SERIE PIEŁĘGNACYJNE DR KLEANTHOUS

SkinTone

ANTI-AGING

### Głębokie oczyszczenie



#### deep cleansing lotion extra sensitive

Mleczko do demakijażu z zawartością alantoiny i miodu. Odpowiednie dla każdego rodzaju cery, również bardzo wrażliwej.



#### sensitive enzym peeling gentle care

Peeling enzymatyczny w formie żelu. W łagodny sposób usuwa zrogowaciałe komórki z powierzchni skóry, wysubtelniając jej obraz.



#### refreshing cleansing water extra sensitive

Tonik zawierający proteiny jedwabiu, które wiążą wilgoć i chronią skórę przed jej utratą.

### Pielęgnacja regeneracyjna z zawartością molekuł c.s.m.



#### c.s.m. gel anti aging activator

Czysty koncentrat aktywnych składników wspomaga naturalny proces odnowy skóry. Ujędźnia skórę i tworzy podstawę dla c.s.m. cream high performance.



#### c.s.m. cream high performance

Niezwykle osiągnięcie w dziedzinie regeneracji komórkowej. Krem zawiera cenne substancje biologicznie czynne i wiążące wilgoć, wspomagające samoregenerację komórek.



#### c.s.m. eye mask extra enriched

Krem-maska pod oczy dostarcza wartościowych substancji pielęgnacyjnych i widocznie redukuje głębokość zmarszczek, cienie i worki pod oczami.



#### c.s.m. body cream high performance

Balsam do ciała z zawartością najwyższej jakości ekstraktów roślinnych i składników aktywnych. Ujędźnia i długotrwale nawilża skórę.

KLEANTHOUS

System pielęgnacyjny 24/7 z cell supporting molecules (c.s.m.) aktywnie wspiera funkcje skóry. Dzięki niemu skóra odbudowuje własną barierę ochronną i zachowuje się biologicznie młodziej. 24/7 pomaga skórze przywrócić funkcje samoregeneracji i odzyskać zdrowy i promienny wygląd.

## Oczyszczanie



### deep cleansing lotion extra sensitive

Mleczko do demakijażu z zawartością alantoiny i miodu. Odpowiednie dla każdego rodzaju cery, również bardzo wrażliwej.



### sensitive enzym peeling gentle care

Peeling enzymatyczny w formie żelu. W łagodny sposób usuwa zrogowaciałe komórki z powierzchni skóry, wysubtelniając jej obraz.



### refreshing cleansing water extra sensitive

Tonik zawierający proteiny jedwabiu, które wiążą wilgoć i chronią skórę przed jej utratą.

## Pielęgnacja regeneracyjna z zawartością molekuł c.s.m.



### ultra cream c.s.m. enriched

Krem spełniający wymagania pielęgnacyjne skóry dojrzałej. Zawiera wysokowartościowe składniki roślinne i bioaktywne ekstrakty komórkowe. Idealny na dzień i na noc.



### day cream c.s.m. enriched

Intensywnie nawilżający krem na dzień chroniący przed działaniem wolnych rodników i wspomagający odbudowę komórek.



### night cream c.s.m. enriched

Krem na noc aktywnie wspierający odnowę biologiczną komórek i zapobiegający powstawaniu zmarszczek.



### eye cream c.s.m. enriched

Krem-maska pod oczy z przebogatym koktajlem skoncentrowanych aktywnych składników o działaniu odżywczym i przeciwzmarszczkowym.



### neck cream c.s.m. enriched

Krem do szyi i dekoltu spełnia wysokie wymagania tych partii skóry. Nawilża, odżywia i uspokaja zestresowaną skórę.



### repair mask c.s.m. enriched

Krem-maska intensywnie regenerujący i kojący skórę podrażnioną i zestresowaną.

## Koncentraty pielęgnacyjne z zawartością molekuł c.s.m.

### firming serum c.s.m. enriched

Serum zapewniające skórze wielopoziomowe nawilżenie i jędrność. Wzmacnia strukturę skóry i zauważalnie poprawia jej wygląd.

### high performance serum c.s.m. enriched

Błyskawicznie działające serum do cery dojrzałej. Pomaga w odbudowie kolagenu i aktywuje mikrocyrkulację. Skutecznie i szybko odmładza skórę.

### high performance serum c.s.m. enriched

Serum dla cery problematycznej, zanieczyszczonej ze skłonnością do trądziku. Naturalne roślinne ekstrakty regulują nadmierną produkcję sebum i łagodzą podrażnienia.



### couperose serum c.s.m. enriched

Serum dla cery z kuperozą - działa kojąco na skórę i łagodzi zaczerwienienia. Molekuły c.s.m. wzmacniają ściany naczyń włosowatych.

### complex h serum c.s.m. enriched

Koncentrat z zawartością kwasu hialuronowego zauważalnie i błyskawicznie redukujący zmarszczki (szczególnie w okolicach oczu i ust).

Seria pielęgnacyjna SILIA stworzona została specjalnie z myślą o miejscach problematycznych ciała. Aktywne składniki takie jak m.in.: ekstrakt z bambusa, algi morskie, kofeina, proteiny soi, masło kakaowe, L-karnityna czy olejek jojoba wprowadzane w głąb skóry przy pomocy ultradźwięków aktywizują przemianę materii i widocznie redukują ilość tkanki tłuszczowej (nawet do 7 cm po 4 zastosowaniach).

## Ciało



### stimulating body exfoliation

Polyskujący złotem, wzbogacony ekstraktem z bambusa peeling do ciała w delikatny sposób usuwa zrogowaciałe partie skóry. L-karnityna oraz kofeina wyraźnie poprawiają wygląd i elastyczność skóry.



### body shape cream c.s.m. enriched

Antycellulitowy balsam do ciała wyraźnie redukuje tkankę tłuszczową, uelastyczniający i wzmacniający tkankę łączną.



### body contour c.s.m. enriched

Szczególny lotion do ciała oferuje długo utrzymujące się nawilżenie. Dzięki unikalnym ekstraktom roślinnym i c.s.m. skóra staje się błyskawicznie gładka i elastyczna.



### perfect bust c.s.m. enriched

Ujędrnia oraz wzmacnia skórę biustu. Udowodniona poprawa elastyczności skóry o 47%. Izoflawony z chmielu, cell supporting molecules oraz ekstrakt z kory drzewa afrykańskiego dokonują cuda.

## Włosy



### shampoo extra c.s.m. enriched

Szampon uaktywniający porost włosów. Polecany w przypadku wypadania włosów, cienkich lub łamliwych włosów, w przypadku łupieżu i podrażnionej skóry głowy.



### hair reduce formula cream

Lekki, nawilżający krem kojący skórę po depilacji. Opóźnia i redukuje porost włosów, zmniejsza ich gęstość.



### sun protection system c.s.m. enriched

Gwarancja bezpiecznego opalania. Faktor 20 z filtrem UV-A oraz UV-B chroni skórę przed szybkim starzeniem się. Cell supporting molecules wspierają regenerację skóry.

**GENERALNY PRZEDSTAWICIEL KLEANTHOUS W POLSCE**



**COSMETICS  
GROUP**

40-528 Katowice, ul. Kormoranów 40, tel. 032/ 251 85 54, fax: 032/ 205 41 20

00-845 Warszawa, ul. Łucka 2/4/6 lok. 18, tel. 022/ 654 70 15, fax: 022/ 654 70 13  
info@cosmeticsgroup.pl