

TROPOKOLAGEN I PIĘKNO UKRYTE W NATURZE

COLLAGEN MEDICAL DEVICES



INNOWACYJNE PODEJŚCIE DO REGENERACJI SKÓRY I MODELOWANIA SYLWETKI

- MD-TISSUE - REGENERACJA BIORUSZTOWANIA SKÓRY
- MD-MATRIX - BEZPIECZNE MODELOWANIE SYLWETKI
- MD-MUSCLE - MIĘŚNIE POD KONTROLĄ

WSKAZANIA

- objawy starzenia się skóry twarzy, szyi i dekoltu, dłoni, ciała,
- utrata jędrności skóry związana z wiekiem, redukcją tkanki tłuszczowej,
- zmarszczki związane z wiekiem i fotostarzeniem się skóry,
- utrata elastyczności i napięcia mięśni szyi,
- nadmierne napięcie mięśni mimicznych i szyi,
- blizny i rozstępny,
- lokalne nadmiary tkanki tłuszczowej twarzy i ciała,
- cellulit,
- wypadanie włosów.

ZALETY

- brak ogólnych przeciwwskazań do wykonania zabiegu*,
- możliwość wykonania zabiegu na wszystkich obszarach ciała,
- doskonały efekt regeneracyjny widoczny już kilka dni po zabiegu,
- zabiegi są bezbolesne – bez konieczności stosowania znieczulenia,
- krótki czas trwania zabiegu – preparat gotowy do użycia,
- nieinwazyjny dla wyglądu pacjentki – możliwość powrotu do normalnych zajęć zaraz po zabiegu,
- zastosowanie całoroczne, bez względu na porę roku,
- standaryzowana zawartość fioletu – pozwala uzyskiwać powtarzalne efekty.

*możliwość stworzenia indywidualnego programu zabiegów dla każdej pacjentki pod kątem konkretnego problemu



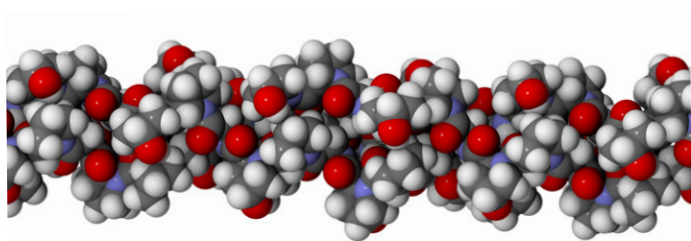
EFEKTY

- regeneracja i odbudowa struktury skóry i tkanki podskórnej,
- ujędnienie i przywrócenie właściwego napięcia skóry,
- spłycenie drobnych zmarszczek,
- redukcja wiotkości skóry,
- poprawa elastyczności, sprężystości i gęstości skóry twarzy i ciała,
- spłycenie i wygładzenie blizn oraz rozstępów,
- redukcja lokalnych nadmiarów tkanki tłuszczowej z jednoczesnym pojędrnieniem skóry w danej okolicy,
- poprawa napięcia mięśniowego w okolicy szyi i twarzy.



COLLAGEN MEDICAL DEVICES TO INNOWACYJNE PODEJŚCIE DO REGENERACJI SKÓRY, BEZPIECZNE MODELOWANIE SYLWETKI, PRZYWRACANIE WŁAŚCIWEGO NAPIĘCIA MIĘŚNI TWARZY I SZYI.

Linia produktów CMDs to wyroby medyczne klasy III, poddawane najbardziej restrykcyjnym procedurom oceny zgodności. Zawierają one jedyny dostępny na rynku **tropokolagen typu I**, występujący naturalnie w naszym organizmie.



Potrójna helisa tropokolagenu jest podstawową jednostką funkcjonującą kolagenu.

Produkty występują w postaci sterylnych fiolek gotowych do iniekcji, bez potrzeby rozrabiania z wodą, dzięki czemu umożliwiają przeprowadzenie szybkiego, bezbolesnego – a przede wszystkim – bezpiecznego zabiegu.

Preparaty CMDs przeznaczone są do regeneracji zarówno skóry twarzy, szyi, dekoltu i całego ciała, jak również do odbudowy struktury przestrzennej tkanki podskórnej i mięśni.



ZABIEGI PODSTAWOWE I HOLISTYCZNE Z CMDs

COLLAGEN MEDICAL DEVICES umożliwiają zastosowanie leczenia na poziomie skóry właściwej, tkanki podskórnej i mięśni.

CMDs, dzięki wszechstronnemu mechanizmowi działania, pozwalają na szybką i skuteczną odbudowę i regenerację skóry oraz tkanki podskórnej, przyczyniając się do poprawy gęstości, sprężystości i ogólnej kondycji skóry, tym samym dając pełną satysfakcję z zastosowanych zabiegów.

ZABIEGI PODSTAWOWE Z CMDs

Regeneracja skóry twarzy, szyi, dekoltu i innych obszarów ciała

MD-TISSUE, dzięki wyjątkowemu składowi, daje możliwość wykonywania podstawowych zabiegów regeneracji skóry twarzy, szyi i dekoltu, jak również innych obszarów ciała takich jak dłonie, skóra brzucha, ud, pośladków czy kolan.

HOLISTYCZNA REGENERACJA SKÓRY PREPARATAMI CMDs

Usuwanie lokalnych nadmiarów tkanki tłuszczowej i cellulitu

MD-MATRIX w iniekcjach podskórnych do tkanki tłuszczowej łączy się z **MD-TISSUE** w iniekcjach śródskórnych na jednej wizycie - aby osiągnąć najlepsze rezultaty. W ten sposób, po redukcji zmian tłuszczowych i cellulitu, uzyska się jednocześnie ujędrnienie skóry w danym obszarze, co wpłynie korzystnie na wynik końcowy terapii.

Ujędrnienie zwiótczałej szyi i dolnej część twarzy

MD-MUSCLE w iniekcjach podskórnych do mięśnia szerokiego szyi na całej jego powierzchni (od linii łączącej kąci ust z dolną linią uszu do linii obojczyków), łączy się z **MD-TISSUE** w iniekcjach śródskórnych na jednej wizycie - aby osiągnąć najlepsze rezultaty. Uzyskuje się w ten sposób zwiększenie tonusu mięśnia płatyśma, polepszenie struktury pokrywającej go powięzi oraz ujędrnienie skóry tej okolicy, co skutkuje znaczną poprawą wyglądu tej wrażliwej na upływ czasu części ciała.

Leczenie blizn i rozstępów

MD-TISSUE daje doskonałe rezultaty w leczeniu blizn i rozstępów nie starszych niż rok. Terapia umożliwia regenerację i przebudowę kolagenu w miejscu występowania uszkodzenia. **MD-MATRIX** idealnie poradzi sobie ze starszymi, przerosłymi bliznami czy rozstępami, dzięki przyspieszeniu metabolizmu w ich obszarze i zainicjowaniu przebudowy struktury tkanki łącznej.

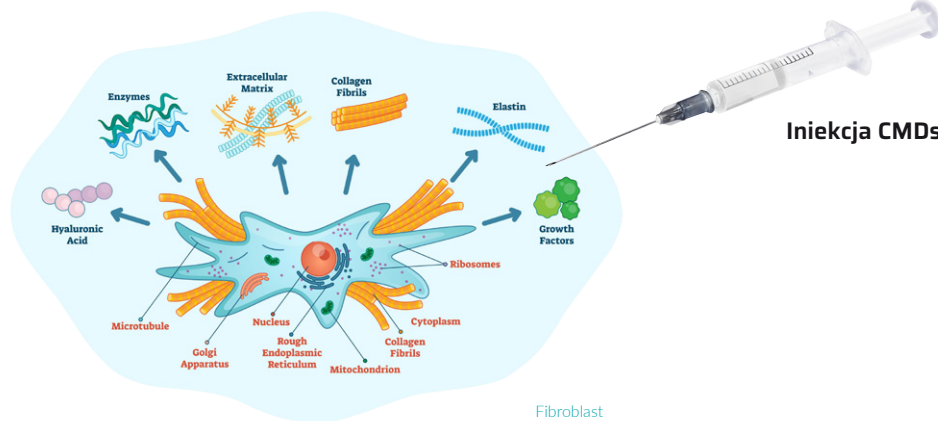
COLLAGEN MEDICAL DEVICES mogą być również łączone z zabiegami wykorzystującymi najnowocześniejsze urządzenia stosowane w medycynie estetycznej. Tropokolagen typu I wykazuje synergistyczne działanie podczas włączania go do cyklu zabiegów z użyciem innych preparatów* stosowanych w terapiach anti-aging i ujędrniających, przy uwzględnieniu mechanizmu działania na poziomie skóry i tkanki podskórnej.

*nie łączyć w jednej strzykawce

MECHANIZM DZIAŁANIA TROPOKOLAGENU TYPU I

Mechanizm działania Collagen Medical Devices polega na natychmiastowej odbudowie włókien kolagenowych skóry i tkanki podskórnej z cząsteczek tropokolagenu typu I, bez konieczności oczekiwania na pobudzenie mechanizmu neosyntezy kolagenu przez fibroblasty. Proces neosyntezy zostaje zapoczątkowany właśnie przez natychmiastową odbudowę biorusztowania – fibroblasty, po odzyskaniu połączenia z macierzą zewnątrzkomórkową, zaczynają produkować własny tropokolagen typu I, z którego powstają włókna kolagenowe. Dodatkowo, występujące w preparatach CMDs substancje pomocnicze w postaci witamin

i bioflawonoidów, przyspieszają metabolizm komórkowy, przyczyniając się do jeszcze efektywniejszego procesu regeneracji tkanek. Zastosowanie preparatów CMDs pobudza dodatkowo proliferację czyli namnażanie fibroblastów oraz pobudza ich migrację w rejony uszkodzonej tkanki, co nie tylko ma znaczenie przy regeneracji skóry w zabiegach medycyny estetycznej, ale ma też istotne zastosowanie w procesie gojenia ran, leczenia blizn i rozstępów.



SUBSTANCJE POMOCNICZE W CMDs

Podstawowy, strukturalny mechanizm działania związany z **tropokolagenem typu I**, wzmacniają zawarte w folkach substancje pomocnicze.

Kwas askorbinowy, dzięki silnym zdolnościom antyoksydacyjnym „wymiatą” wolne rodniki, zmniejszając uszkodzenia na poziomie komórkowym w skórze, tworzy barierę ochronną dla kolagenu oraz odpowiada za jego dojrzewanie.

Kompleks witamin B (B1, B2, B3, B6) bierze udział w cyklu energetycznym komórki - w produkcji energii w postaci ATP. Energia ta jest niezbędna w metabolizmie komórkowym do neosyntezy kolagenu przez fibroblasty i uzupełniania biorusztowania stworzonego przez podanie tropokolagenu typu I. Dodatkowo, witaminy te odgrywają ważną rolę w spalaniu tłuszczu w tkance tłuszczowej, wpływając na przyspieszenie redukcji jej lokalnych nadmiarów. **Glukonian magnezu** jest szczególnie ważny w procesie dojrzewania kolagenu. **Kwas cytrynowy** jest podstawowym substratem cyklu energetycznego komórki, który zapewnia jej energię niezbędną do przyspieszenia metabolizmu. **Bioflawonoidy (hipercyna, rutozyd, kwercetyna)** wykazują działanie przeciwskurczowe, przywracając właściwe napięcie mięśni (hipercyna). Rutozyd i kwercetyna - mają działanie antyoksydacyjne, dzięki zdolności do neutralizacji wolnych rodników, które degradują kolagen i uszkodzają ściany naczyń krwionośnych. Pozwala to chronić tkanki przed takimi uszkodzeniami. Szczególnie kwercetyna wykazuje silne działanie antyoksydacyjne dzięki zdolności do neutralizacji wolnych rodników obecnych w komórkach ludzkiego ciała, a co za tym idzie

- hamuje oksydacyjne uszkodzenia DNA. Kwercetyna wykazuje również działanie przeciwzapalne oraz ochronne (barierowe) dla tkanki łącznej - poprzez hamowanie działania enzymów - hialuronidazy i elastazy, wzmacnia i chroni tkankę łączną. Obecność kwercetyny w tkankach zapobiega także utlenianiu witamin C i E.





for

AESTHETIC
MEDICINE

AMBRA Group S.C

ul. Pawła Włodkowica 4

Pałac Ballestremów

50-072 Wrocław

tel. +48 12 270 24 38

kom. +48 665 532 366

email: biuro@ambragroup.pl

www.tropokolagen.pl