
TERAPIA **BLIZN**



BioEvolution zajmuje się projektowaniem oraz produkcją najwyższej klasy urządzeń i kartridży do terapii blizn, mezoterapii mikroigłowej i makijażu permanentnego. W skład zespołu wchodzi specjaliści z zakresu elektroniki, mechaniki precyzyjnej, robotyki, precyzyjnej obróbki metali oraz produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych. Wieloletnie doświadczenie inżynierów z naszego biura konstrukcyjnego oraz własna linia produkcyjna pozwalają zachować kontrolę nad jakością i precyzją na każdym etapie powstawania produktów. Wszystkie nasze urządzenia i kartridże zostały w pełni opracowane przez polskich inżynierów i są produkowane oraz sterylizowane w Polsce.

Grzegorz **Bek**
Prezes Zarządu



Dr Sylwia Nawrot i Sylwia Dobrowolska - jesteśmy pomysłodawczyniami oraz kreatorkami techniki pracy z blizną ScarINK a także autorskiego zabiegu odtwarzania brodawki piersiowej metodą mikropigmentacji medycznej w trójwymiarze - AmazINK AREOLA. Tematem mikronakłuwania i mikropigmentacji medycznej zajmujemy się od 2015 roku, edukując z powyższych zagadnień ludzi na całym świecie. Dziś pracę swoją uzupełniamy o najlepszy i dedykowany dla nas sprzęt AmazINK PURO oraz pierwszą na świecie igłę o szlifie diamentowym, stworzoną do naszej techniki mikronakłuwania ScarINK. Dzięki temu efekty naszych prac będą jeszcze lepsze, szybsze i bezbolesne, po prostu #AmazINK.

dr Sylwia **Nawrot**
Sylwia **Dobrowolska**

Terapia **Blizn**

Koncepcja zabiegów **scarINK** opracowana przez **amazINK** oraz urządzenie do mikronakłuwania **PURO** firmy **BioEvolution**, umożliwiają skuteczne niwelowanie defektów skóry, takich jak: blizny, przebarwienia, odbarwienia, zwiotczenie tkanek, zmarszczki oraz rozstępy.

blizny:

- pooperacyjne
- pourazowe
- poparzeniowe
- po pogryzieniach
- po trądziku i po ospie

(zarówno przerostowe - hipertroficzne, jak i ubytkowe - atroficzne, a także ścienienia tkankowe, w tym rozejścia w miejscu szwów pooperacyjnych)

Zabieg mikronakłuwania **scarINK** stymuluje przebudowę tkanek, co skutkuje poprawą wyglądu i funkcjonalności, wpływając pośrednio na jakość życia i komfort pacjentów. Proces zaplanowany jest tak, aby optymalizować efektywność terapii, przy bardzo niskiej traumatyzacji skóry. Dzięki temu proces gojenia jest bezpieczny a efekty przewidywalne zarówno w wymiarze estetycznym, jak i fizycznym.

Zabiegi mikronakłuwania w połączeniu z kosmetycznymi zabiegami w obrębie defektów, prowadzą do trwałej przebudowy tkanki. Zmiękczają blizny, jednocześnie zwiększając ich elastyczność. Przywracają ukrwienie i wyrównują kolor. Skóra wygładza się i zagęszcza. Prowadzi to w konsekwencji do zniwelowania powikłań po zabiegach chirurgicznych.

Zabiegi wykonywane są z zachowaniem najwyższych standardów bezpieczeństwa i higieny, przy zastosowaniu innowacyjnej aparatury, specjalnie zaprojektowanych igieł oraz starannie opracowanych procedur.

Blizna to nie tylko **defekt kosmetyczny**

DOLEGLIWOŚCI W ZWIĄZKU Z POSIADANIEM BLIZNY:

- dyskomfort lub ból
- swędzenie
- sztywność i ograniczenie ruchomości
- zaburzenia czucia (nadwrażliwość lub brak czucia)
- zmiany pigmentacji (hiperpigmentacja lub depigmentacja)
- zmiany estetyczne, w tym deformacje tkanek wokół blizny
- problemy emocjonalne związane z traumą powstania blizny oraz jej wyglądem

Blizny **czują inaczej**

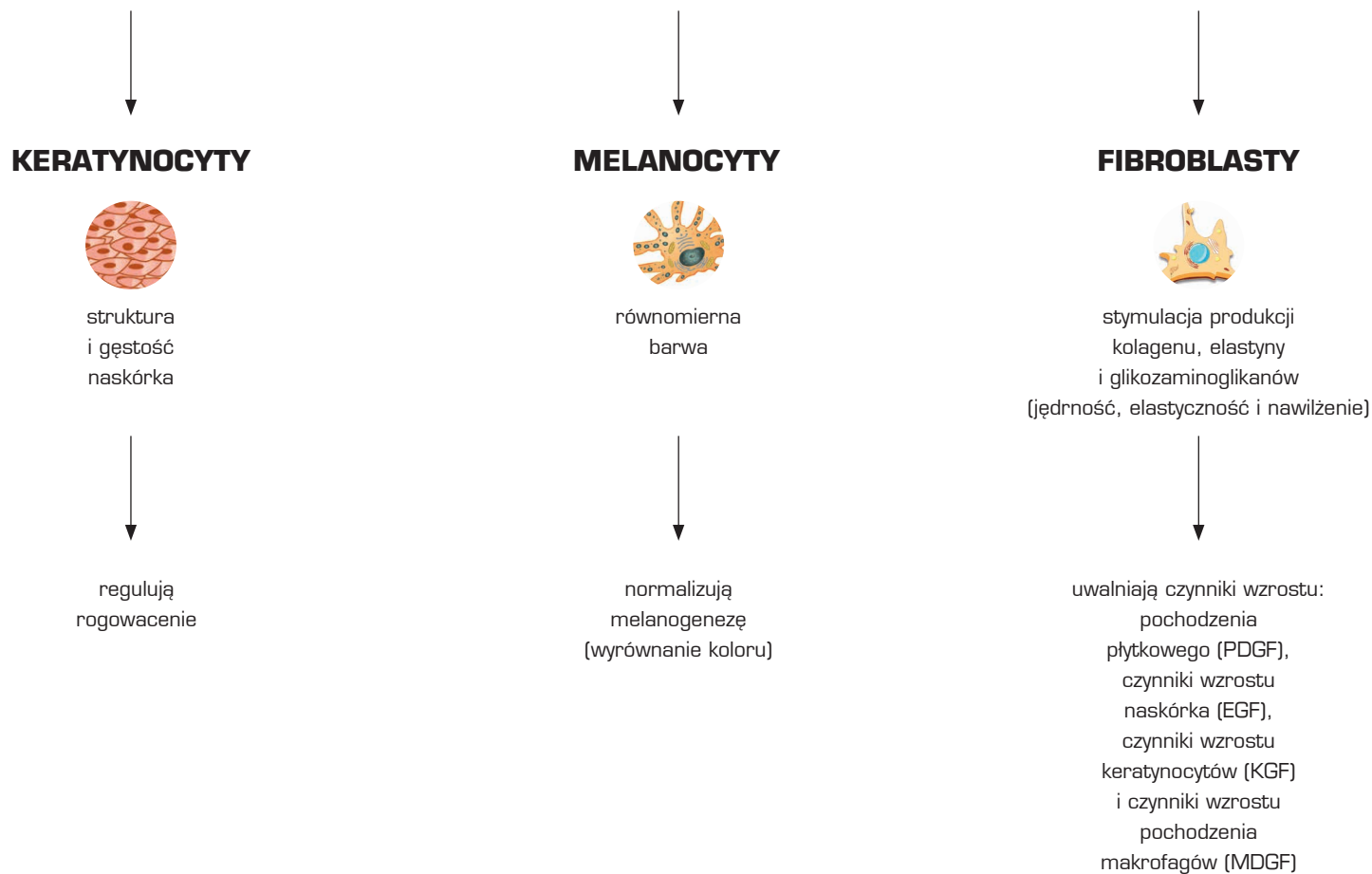


Mikrourazy resetują i ponownie **uruchamiają** **funkcje komórkowe**

EFEKTY MIKRONAKŁUWANIA:

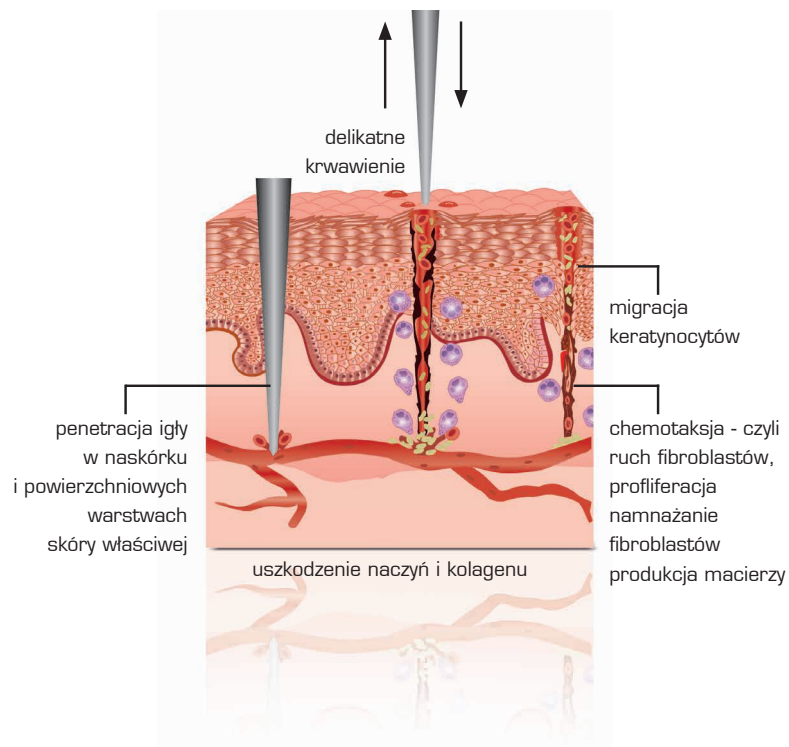
- stymulacja produkcji kolagenu
- poprawa tekstury skóry
- zmniejszenie przebarwień i odbarwień
- przywrócenie elastyczności
- przywrócenie prawidłowego czucia

Mikronakłuwanie to idealny program naprawczy dla skóry



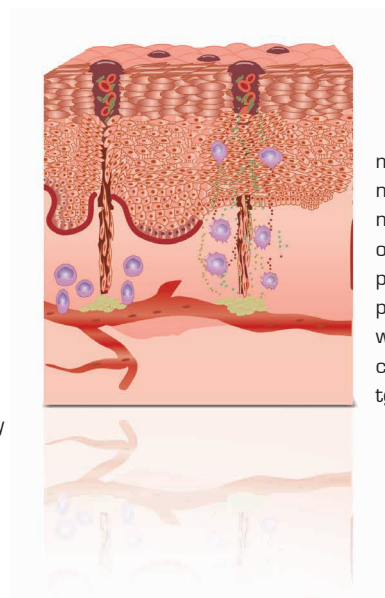
1. FAZA **ZAPALNA**

DO 48 H



2. FAZA **NAMNAŻANIA**

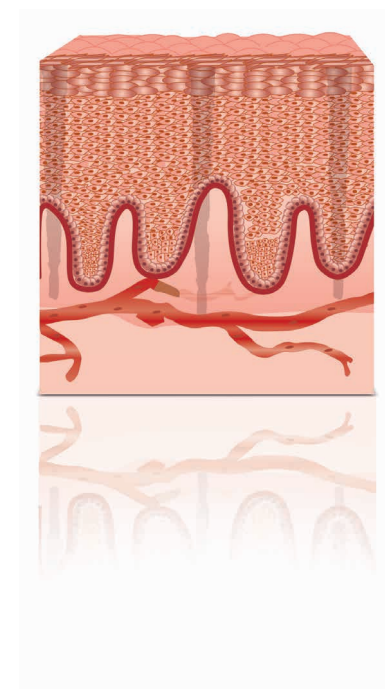
OD 5 DNI



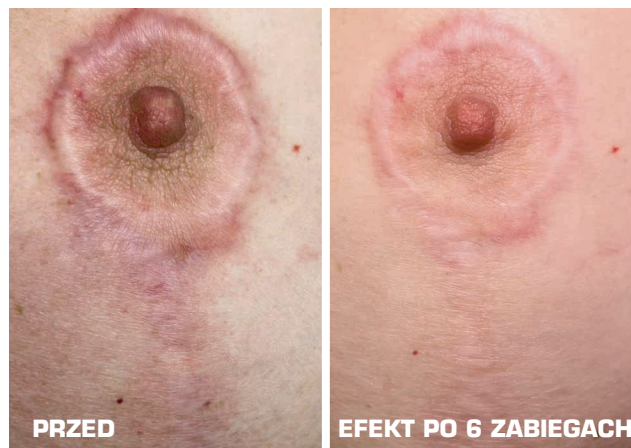
monocyty, miejsce nacieku, zastępując neurofile keratynocyty odtwarzają błonę podstawną monocyty, przekształcają się w makrofagi i uwalniają czynniki wzrostu $tgf-b3$, $tgf-b1$, $thf-b2$

3. FAZA **PRZEBUDOWY**

8 - 12 MIESIĘCY...



Mikronakłuwanie to minimalnie inwazyjna procedura, podczas której tworzone są mikrootwory w warstwie rogowej naskórka. Utworzenie mikrokanalów, zwiększa przepuszczalność skóry, jednocześnie stymulując uwalnianie czynników wzrostu podczas gojenia się tych mikroskopijnych perforacji. Kontrolowany uraz mechaniczny stymuluje regenerację tkanek. Ostatecznym efektem jest wygładzenie blizn, ujędrnienie, poprawa koloru i elastyczności skóry.



scarINK **FACE**

Procedura dedykowana strefie twarzy, szyi i dekoltu, ze szczególnym uwzględnieniem defektów takich jak: blizny pooperacyjne, blizny pourazowe, blizny potrądzikowe (w tym blizny po: liftingach twarzy, blepharoplastyce, makijażu permanentnym, również po usuwaniu laserowym i chemicznym pigmentacji, gdy efekt zabiegu spowodował powstanie blizn lub nadmiernie ścięń naskórek) oraz zmarszczki, przebarwienia i odbarwienia.

scarINK **BODY**

Procedura przeznaczona do zabiegów z bliznami umiejscowionymi na ciele, ze szczególnym uwzględnieniem blizn po operacjach piersi (powiększenia/ pomniejszenia, liftingów, po mastektomii i rekonstrukcji kompleksu brodawka - otoczka) oraz po przeszczepach tkanek, po oparzeniach. Pozytywne efekty osiągane są również przy zwiótczeniach skóry oraz rozstępach.

scarINK **INTIMATE**

Procedura zabiegowa w obszarze blizn powstałych po: plastyce brzucha, cesarskich cięciach oraz nacięciach i pęknięciach krocza podczas porodu, po zabiegach ginekologiczno - chirurgicznych.

scarINK **FACE**

BLIZNY PO:

- operacjach
- urazach
- przebytych trądziku
- liftingach twarzy
- blepharoplastyce
- usuwaniu makijażu permanentnego

- zmarszczki
- przebarwienia
- odfarwienia





Plastyka powiek

Plastyka powiek to najskuteczniejsza technika odmładzająca okolice oczu. Zabieg chirurgiczny poprawia opadające powieki górne, które powodują nie tylko starszy i bardziej zmęczony wygląd twarzy, ale czasem również ograniczają pole widzenia.

POWIKŁANIA PO BLEPHAROPLASTYCE ZWIĄZANE Z BLIZNĄ POOPERACYJNĄ:

- zaburzenie ustawienia powiek
- niedomykalność powiek (w tym prowadząca do suchości oczu)
- obrzęki
- wywnięcie powieki
- pogorszenie ruchomości powieki
- nierówne ukrwienie strefy między powieką ruchomą a nieruchomą



Blizna po plastyce powieki górnej

Deformacja tkanki wzdłuż linii bocznej nosa

Naprężenia w związku z powstałą blizną pozabiegową.

Efekt po jednym zabiegu scarINK:

- zmniejszenie widoczności blizny
- zniwelowanie naprężeń tkanki
- przywrócenie elastyczności skóry
- wizualne wygładzenie struktur tkanek

PRZED



scarINK



EFEKT po 5 zabiegach scarINK

EFEKT:

- wyrównanie ukrwienia powiek
- zmniejszenie widoczności blizny
- wyrównanie symetrii powiek
- zmniejszenie obrzęków



Blizny po plastyce powiek górnych i dolnych

- nierówne ukrwienie powiek
- mocno widoczna blizna
- deformacje struktur tkanek wokół blizny
- zastoje limfatyczne przy zewnętrznej krawędzi blizny



EFEKT po 2 zabiegach scarINK

- wyrównanie ukrwienia i kolorystyki powiek
- zminimalizowanie widoczności blizny
- wypłaszczenie struktur tkanek wokół blizny
- lepszy przepływ limfy przy zewnętrznej krawędzi blizny

Minimalny uraz
z zastosowaniem
specjalistycznych igieł.

Igłowa mikrostymulacja
tkanki na całej długości
blizny.



Wywołanie mikrouszkodzeniami
naskórka kontrolowanego stanu
zapalnego w obszarze blizny.



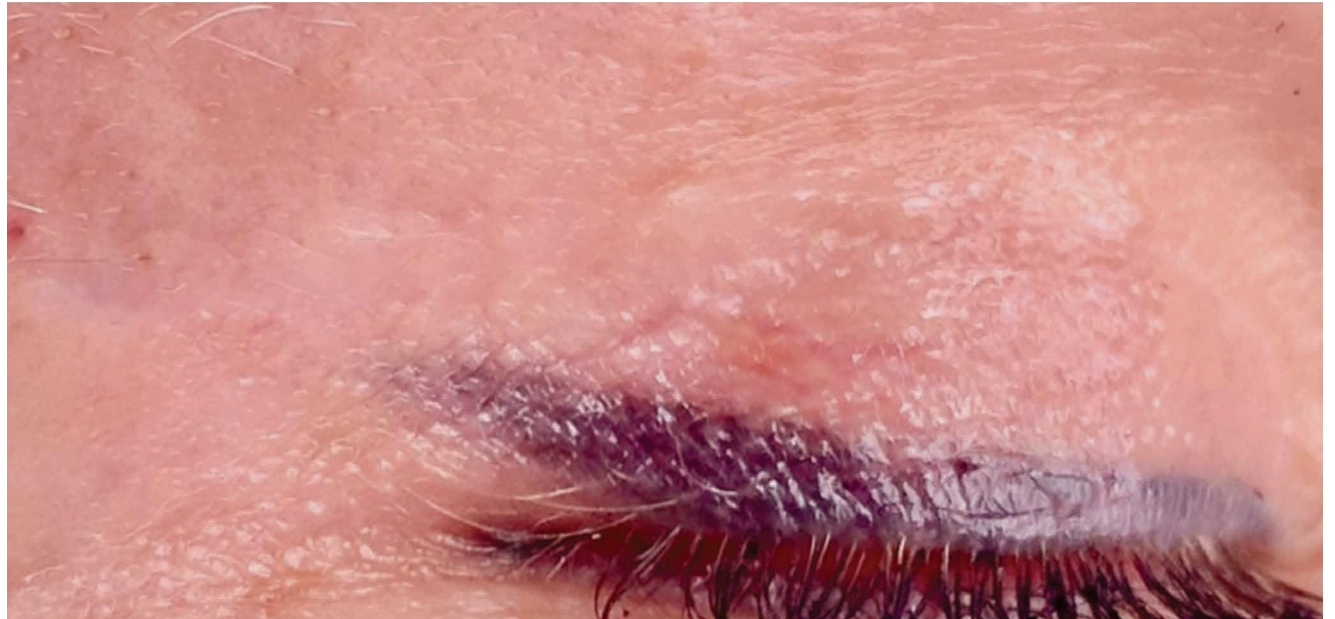
Atroficzna **blizna**



Atroficzna blizna przy zewnętrznym
kąciku oka,
po plastyce powiek górnych.

Atroficzna **blizna**

EFEKT
po **3** zabiegach scarINK



scarINK **BODY**

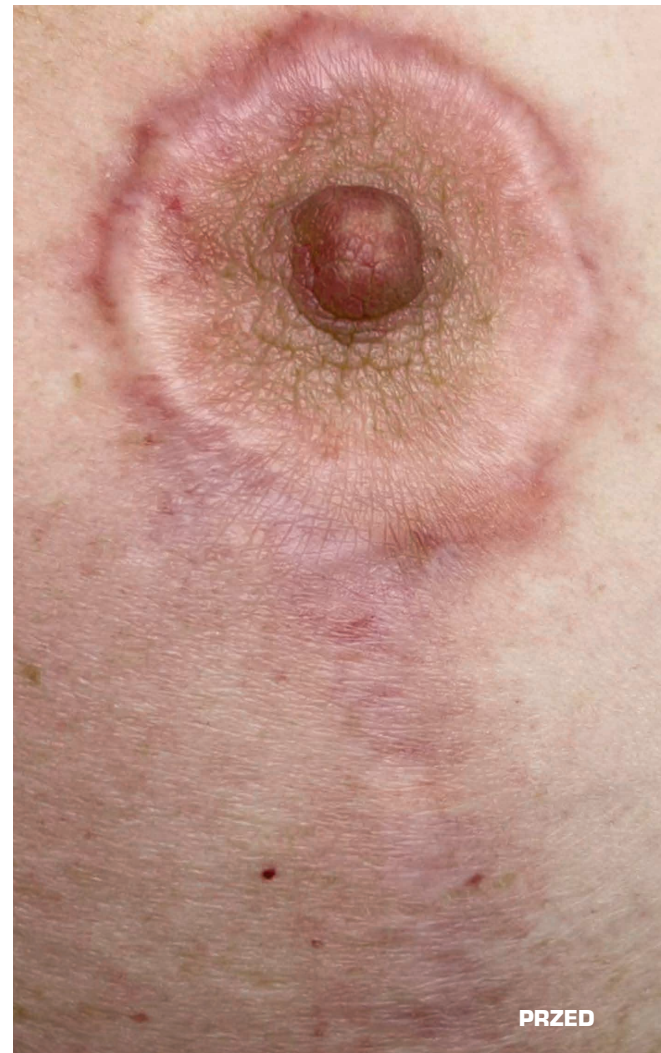
BLIZNY PO:

- operacjach piersi
- mastektomii
- przeszczepach tkanek
- oparzeniach

- zwiotczenia skóry
- rozstępy

Blizny po plastyce piersi

Operacja piersi może się wiązać z różnymi powikłaniami takimi jak: infekcje, martwice tkanek czy nadmierne bliznowacenie. Każda ingerencja chirurgiczna pozostawia blizny, które mogą mieć różne struktury, od prawidłowo wygojonych, prawie niewyczuwalnych, miękkich i płaskich, po wielowarstwowe blizny przerostowe lub o strukturze mieszanej, a także blizny po martwicy tkanek.



Blizna w kształcie kotwicy
po liftingu piersi.



Terapia blizny + **mikropigmentacja medyczna**

Kompleksowa korekta blizn na piersiach techniką scarINK to proces łączący zabiegi mikronakłuwania z mikropigmentacją medyczną.

Przed zabiegiem mikropigmentacji medycznej poprawiającym wygląd kompleksu brodawka - otoczka, należy odpowiednio przygotować skórę, szczególnie w obszarze blizny. Procedura zabiegowa scarINK doskonale radzi sobie z przygotowaniem tkanki przed zabiegami mikropigmentacji.



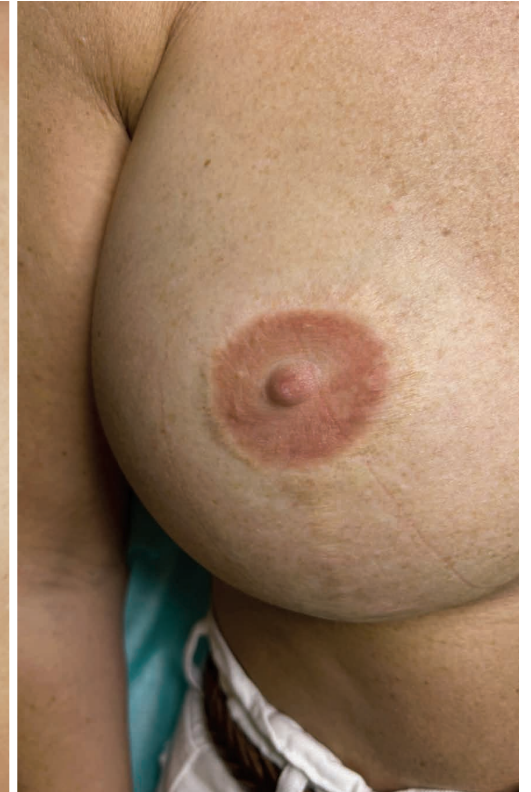
Pierś po liftingu, wokół kompleksu brodawka - otoczka: wyraźnie zaznaczona blizna przerostowa, podobnie wygląda blizna we wszystkich liniach cięcia chirurgicznego.



Efekt 7 zabiegów scarlNK (mikronakłuwanie blizny): Zmięczenie blizny, wyrównanie struktur tkanek i koloru.



Efekt dwóch zabiegów kamuflażu blizny (mikropigmentacja medyczna).

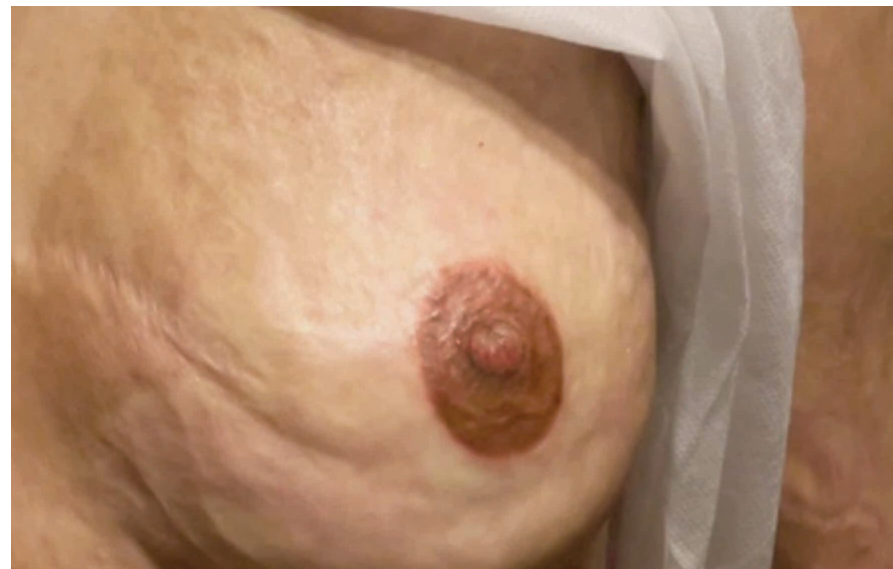


Efekt dwóch zabiegów mikropigmentacji medycznej kompleksu brodawka - otoczka.

30 - letnie blizny po oparzeniu



Bezpośrednio po zabiegu mikronaktuwania.



Efekt końcowy uzyskany dzięki połączeniu zabiegów scarINK w obrębie blizn oraz odtworzeniu kompleksu brodawka - otoczka metodą mikropigmentacji medycznej.

Blizny po oparzeniu

EFEKT
po 2 zabiegach scarINK
na poparzonej tkance

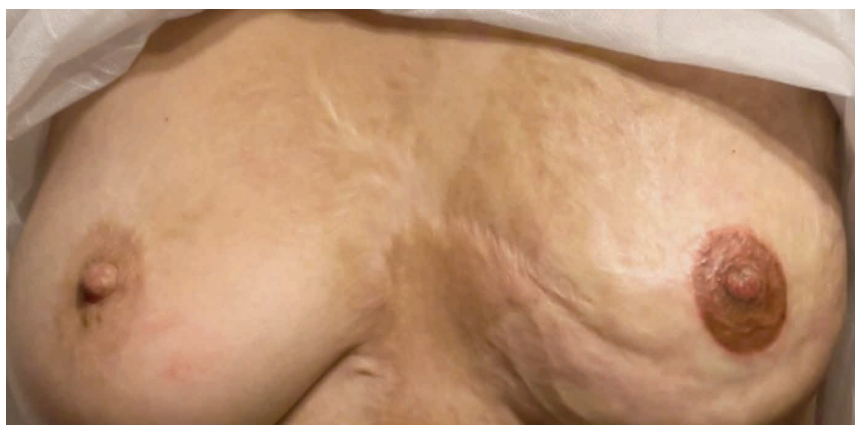
- wygładzenie i zmięczenie skóry
- większa elastyczność tkanek
- wyrównanie koloru



Blizny po oparzeniu



Przed zabiegami scarlNK.



Efekt uzyskany po 6 miesiącach pracy z tkanką poparzoną scarlNK i terapiach uzupełniających (bezpośrednio po zabiegu mikropigmentacji medycznej kompleksu brodawka - otoczka).



Efekt wygojenia mikropigmentacji oraz terapii scarlNK (6 miesięcy po zakończonych procedurach).

40 - letnie blizny po oparzeniu

EFEKT
po 3 zabiegach scarINK
na poparzonej tkance

Skóra wygładzona, gładsza, bardziej miękka i elastyczna.
Widoczna poprawa struktury tkanki w obszarach zrostów,
wyrównanie koloru skóry.





Blizny po martwicy

Blizna po martwicy u pacjentki onkologicznej. Na zdjęciu przed i po 5 zabiegach scarINK. Zabiegi miały na celu przebudowę struktury blizny i przygotowanie skóry przed mikropigmentacją otoczki - brodawki piersiowej.



Przed i po jednym zabiegu scarlNK.

Blizny po liftingu piersi

scarINK INTIMATE

BLIZNY PO:

- plastyce brzucha
- cesarskich cięciach
- nacięciach
- pęknięciach krocza podczas porodu
- zabiegach ginekologiczno - chirurgicznych

Rodzaj blizny i jej lokalizacja mogą prowadzić do bólu, dyskomfortu, problemów z pęcherzem, jelitami i wielu innych komplikacji lub dysfunkcji.

Uwolnienie tkanki bliznowatej lub jej zrostów może okazać się kluczowym ogniwem do odzyskania równowagi w ciele, ustąpienia dolegliwości oraz estetycznej korekty.

Każda ingerencja chirurgiczna będzie w konsekwencji prowadziła do powstania blizn. Wokół nich mogą pojawić się niepożądane odczucia takie jak:

- ból np. przy zmianie pogody, przy dotyku
- niezdiagnozowany przewlekły ból lub sztywność, w tym ból brzucha czy ból pleców
- problemy trawienne
- problemy z oddychaniem
- problemy menstruacyjne
- odczucie, że obszar objęty bliznami nie należy do ciała
- drętwienie
- poczucie strachu przed dotknięciem blizny
- zgrubienia i deformacje tkanek.

Blizny po cesarskim cięciu



Zrosty blizn mogą powodować ograniczenia wokół pęcherza a nawet jelit lub odbytnicy. Wywołują parcie na mocz lub jelita (nietrzymanie moczu, zaparcia jelit).

Blizny po cesarskim cięciu

Podczas cięcia cesarskiego konieczne jest przecięcie 6 warstw tkanki w tym skóry, powięzi, mięśni, macicy. W związku z tym blizna może przyczynić się do ograniczenia jednej lub wszystkich tych warstw.

Ograniczenia w powięzi brzucha mogą prowadzić do ograniczeń w dnie miednicy, aż do warg sromowych.

Kiedy powięź zostaje zbita w pobliżu nacięcia, może ograniczyć zdolność mięśnia do poruszania się lub rozciągania, w efekcie może mieć wpływ na jakość życia seksualnego kobiety.



Blizny po cesarskim cięciu

Blizna po cesarskim cięciu przed rozpoczęciem zabiegów scarINK.



8 - letnia blizna ze zrostami potwierdzonymi w badaniu USG, wykonanym przez lekarza ginekologa.

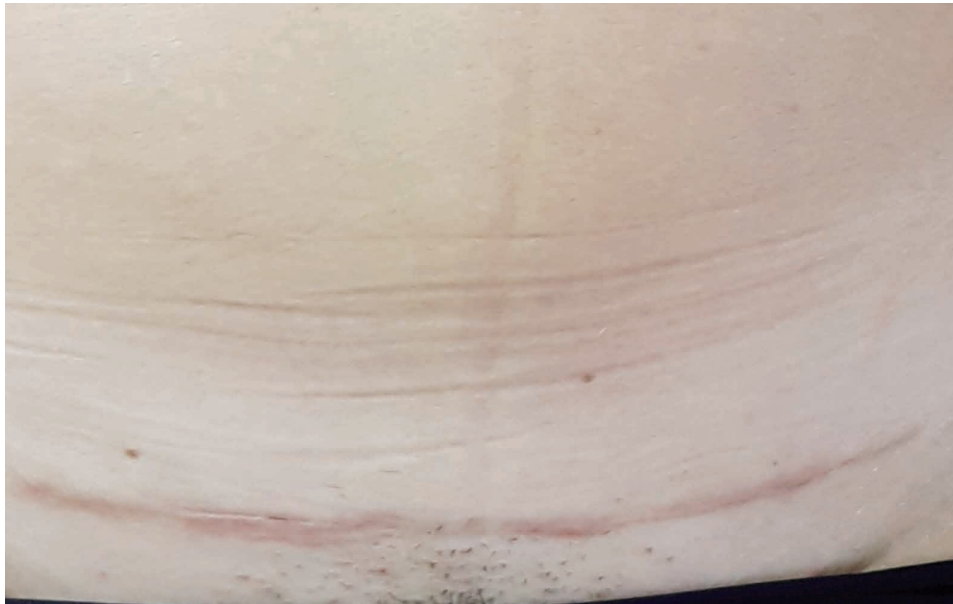
Bezpośrednio po zabiegu, reakcja skóry na mikrouraz igłowy.



Delikatne krwawienie w miejscach płytkich nakłuć zogniskowanych w obszarze blizny.

Blizny po cesarskim cięciu

Efekt miesiąc po pierwszym zabiegu scarINK.



Brak zrostów potwierdzony w badaniu USG oraz w badaniu ginekologicznym.

Efekt po 4 zabiegach scarINK.



Fotografię wykonano po 3 latach od zakończenia terapii scarINK. Wyraźna poprawa struktury blizny, estetyki skóry i mobilności tkanek.

Blizny po cesarskim cięciu

10 - letnia podwójna blizna po cesarskim cięciu i usuwaniu endometriozy.



Procedura: 5 zabiegów mikronakłuwania + automasaż + 2 zabiegi bezpiecznego kamuflażu (mikropigmentacja medyczna).

Blizny po **plastyce brzucha** abdominoplastyka



2 - letnia blizna po plastyce brzucha.



Efekt po 4 zabiegach scarlNK.

Pociążowa **plastyka brzucha**



Pociążowa plastyka brzucha w przypadku przepukliny i rozejścia mięśni. Pacjent zgłaszał brak czucia na 12 cm blizny, wyczuwalne zrosty oraz nieestetyczny wygląd tkanki.

Pociążowa **plastyka brzucha**



Po zabiegu: połowa blizny odzyskała czucie, brak wyczuwalnych zrostów, wyrównanie ukrwienia oraz estetyczna poprawa wyglądu blizny i tkanek okolicznych.

Efekt po 3 zabiegach scarlNK, terapia manualna oraz kosmetyka pozabiegowa dla zapewnienia tkankom prawidłowego nawilżenia.

Blizna po **cięciu chirurgicznym** (udo)



Efekt po 15 zabiegach
scarINK
(po 15 miesiącach).

Proces

Zmiany estetyczne i fizyczne blizny to efekt zabiegów scarlNK w połączeniu z terapią manualną, presoterapią i dedykowaną pielęgnacją pozabiegową. Właściwie opracowany plan zabiegowy prowadzi do przebudowy tkanki, wyrównania kolorystyki, zniwelowania zrostów oraz wyrównania ukrwienia. Proces przebudowy wymaga czasu i konsekwencji, ale rezultat może być zaskakująco efektowny.



Wiedza i doświadczenie

Największym atutem BioEvolution jest potencjał intelektualny ludzi tworzących nasz zespół. Realizacja wyzwania, które polegało na opracowaniu koncepcji urządzeń oraz systemu kartridży do mikronakłuwania, a później zbudowaniu i uruchomieniu linii produkcyjnej, wymagało olbrzymiej determinacji i wiedzy.

Podjętym wyzwaniem produkowania urządzeń oraz kartridży do mikronakłuwania, trzeba się zmierzyć z zagadnieniami z wielu dziedzin, takich jak np.: elektronika, mechanika precyzyjna, robotyka, precyzyjna obróbka metali, precyzyjna produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, chemiczne utwardzanie metali, zarządzanie jakością produkcji. Nie uznajemy żadnych kompromisów. Stawiamy na ciągły rozwój, na podnoszenie jakości naszych produktów. Dążenie do doskonałości to idea, która nieustannie nam towarzyszy. Dzięki niej udało się nam stworzyć bezpieczny i najbardziej precyzyjny na świecie system kartridży oraz urządzeń do mikronakłuwania.

Bezpieczeństwo

Naszą misją jest promowanie bezpiecznych dla zdrowia koncepcji zabiegowych, urządzeń i technologii. W naszej ofercie znajdują Państwo wyłącznie urządzenia, które spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa i higieny. Nieustannie pracujemy również nad rozwiązaniami, które podnoszą precyzję w mikronakłuwaniu skóry, przy jak najmniejszych urazach.

Zabiegi mikronakłuwania niosą ze sobą wielką odpowiedzialność. W trakcie zabiegu przerywa się ciągłość skóry i może dojść do krwawienia. Dlatego też w kartridżach SECURE zastosowaliśmy technologię PROTECT (patent procedowany), która utrzymuje igłę w sterylnej czystości oraz minimalizuje efekt cofania się płynów ustrojowych do rękocyści. Tym samym ogranicza możliwość zakażenia podczas zabiegu. Dla zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa jednorazowe kartridże pakowane są w blistry z certyfikatem medycznym (CE) oraz dodatkowo sterylizowane tlenkiem etylenu.

Dbamy o każdy szczegół - do produkcji kartridży używamy medycznej stali nierdzewnej (igły) oraz certyfikowanego plastiku medycznego (korpusy kartridży). Materiały te są odporne na działanie składników chemicznych zawartych w substancjach aktywnych. Dzięki temu wykluczamy niebezpieczeństwo zaimplantowania toksycznych cząsteczek plastiku do skóry podczas zabiegu.

Precyzja

Do produkcji kartridży SECURE wykorzystujemy najnowsze światowe technologie. Igły ostrzone są z dokładnością do 0,001 mm (1 μ m). Dopuszczalna tolerancja plastikowych detali to 0,01 mm. Dążymy do ideału. Dlatego też, narzuciliśmy sobie najwyższe standardy. Tylko najlepsze rozwiązania i najwyższej jakości materiały. Dzięki temu osiągamy najwyższą precyzję pracy kartridży, która umożliwia niespotykaną wcześniej jakość mikronakłuwania.



Kartridże igły

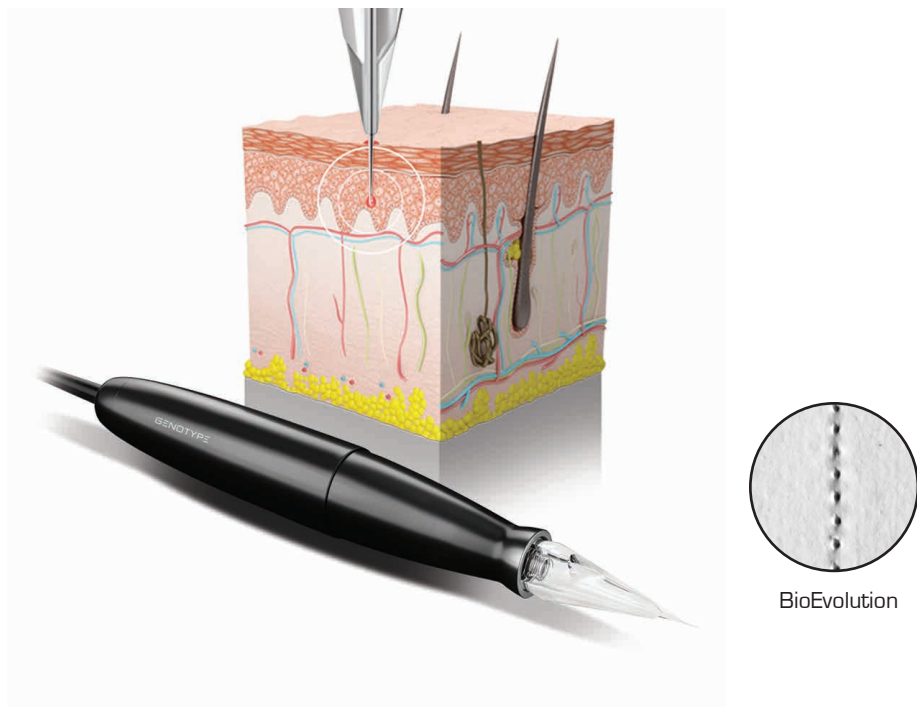
Prace nad kartridżami SECURE trwały blisko 5 lat. Czas ten potrzebny był na przetestowanie najlepszych rozwiązań w zakresie: kształtu ostrza igły, technologii ostrzenia, twardości/ elastyczności igły, przepływu barwnika, bariery higienicznej oraz mechaniki elementu sprężynującego.

SECURE to pierwsze na świecie kartridże, które są produkowane w dwóch odmianach: z igłami akupunkturowymi (cyldryczny kształt ostrza) oraz z igłami tradycyjnymi (stożkowy kształt ostrza). Innowacyjne kartridże z systemem PROTECT zapewniają najwyższą precyzję, higienę oraz bezpieczeństwo zabiegu. Niezwykle ostra igła delikatnie wkuwa się w skórę nie szarpiąc jej oraz nie powodując nadmiernego podrażnienia. Krwawienie ograniczone jest do minimum. W rezultacie zabieg jest praktycznie bezbolesny. Skóra goi się bardzo szybko po zabiegu.



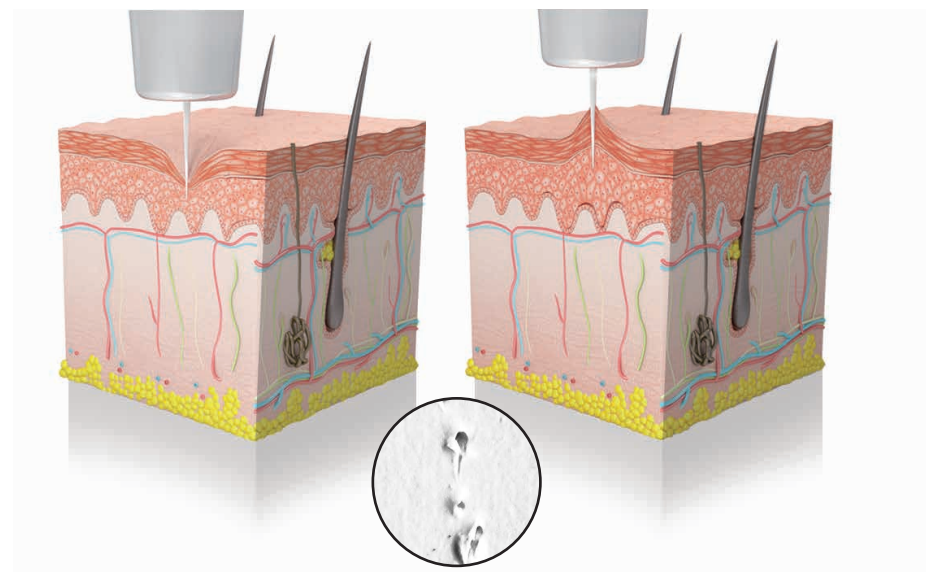
secure +
CARTRIDGE

Moc i precyzja



BioEvolution

Urządzenia BioEvolution charakteryzują się dużą mocą pracy oraz precyzją wklucia igły bez względu na gęstość i twardość skóry. W wyniku tego minimalizuje się urazy i krwawienie. Mocne i precyzyjne wejście igły w głąb skóry sprawia, że uzyskujemy równą, nie poszarpaną linię nakłuc. Zastosowana w rękojeści innowacyjna technologia POWER LINER zapewnia niezmienną częstotliwość i moc pracy urządzenia, pomimo zróżnicowanej struktury skóry. Dzięki temu czas gojenia po zabiegu jest zdecydowanie krótszy.



tradycyjne
urządzenie

Tradycyjne urządzenia do mikronakłuwania powodują efekt uginania się skóry pod naporem igły podczas nakłucia oraz efekt ciągnięcia skóry do góry podczas wychodzenia igły. Zbyt mała częstotliwość pracy igły oraz zbyt słaba moc sprawiają, że igła za każdym razem ma poważny problem z pokonaniem naturalnego oporu skóry. Podczas zabiegu igła uszkadza powierzchnię skóry, powodując obfite krwawienie.

Rękojeść

Rękojeść GENOTYPE posiada innowacyjny system napędowy, który zwiększa siłę nakłucia igły o ponad 50% oraz zapewnia niezmienną częstotliwość i moc pracy urządzenia pomimo zróżnicowanej struktury skóry. Nowoczesny i ergonomiczny design sprawia, że nawet długa praca z rękojeścią nie jest męcząca. Do produkcji zostało użyte najwyższej jakości anodowane aluminium. Odpowiednio dobrana waga oraz precyzja wykonania sprawiają, że praca rękojeści jest bardzo cicha.



BioEvolution - **amazINK** PURO

- terapia blizn
- mezoterapia mikroigłowa
- mikropigmentacja medyczo - estetyczna

- jakość i bezpieczeństwo
- moc i precyzja
- sprawdzona technologia i łatwa obsługa
- przeznaczony do mikronakłuwania (terapia blizn) oraz mikropigmentacji medycznej i estetycznej

- Cztery programy dedykowane do techniki mikronakłuwania (ScarINK)
- Innowacyjna technologia: połączenie niskiej częstotliwości nakłuć z dużą siłą wklucia igły oraz wysokim skokiem igły, pozwalają na osiągnięcie optymalnych efektów pracy z blizną.
- Siedem częstotliwości pracy idealnie dobranych do mikropigmentacji medycyno - estetycznej oraz bezpiecznego kamuflażu skóry.

- Częstotliwość pracy igły: regulacja w skali od 35 do 120.
- Ergonomiczna, aluminiowa rękojeść charakteryzuje się bardzo cichą pracą bez żadnych drgań i wibracji. Nawet przy dłuższym zabiegu nie przegrzewa się.
- System jednorazowych igieł - kartridży SECURE z systemem PROTECT (patent procedowany) minimalizuje możliwość zakażenia bez konieczności sterylizowania poszczególnych części w autoklawie.
- System Click-In pozwala na szybki montaż kartridża.
- Płynna regulacja długości igły.
- Panel kontrolny: szkło i aluminium.
- Włącznik nożny.

Parametry urządzenia:

skok igły	2,8 mm
zasilanie	100 ÷ 240 AC/ 24 DC
moc	10 W
max. pobór prądu	1,0 A



Kartridże igły

Kartridż - zintegrowany system igły z nasadką, zapewnia zachowanie najwyższych standardów bezpieczeństwa i higieny. Igła w obudowie z certyfikowanego plastiku medycznego utrzymywana jest w sterylnej czystości. Wewnętrzny filtr, podczas pracy kartridża, minimalizuje efekt cofania się płynów ustrojowych do rękoności. Tym samym ogranicza możliwość zakażenia podczas zabiegu. Dla zapewnienia bezpieczeństwa jednorazowe kartridże pakowane są w blistry i sterylizowane tlenkiem etylenu.

Gdy kartridż jest wyjęty z rękoności, igła automatycznie chowa się w nasadce. Zapobiega to przypadkowemu ukłuciu się igłą i pozwala uniknąć możliwej infekcji wirusami wywołującymi groźne choroby takie jak AIDS, czy wirusowe zapalenie wątroby.

secure +
CARTRIDGE

Kartridże igły



System PROTECT (patent procedowany) minimalizuje efekt cofania się substancji aktywnej z płynami ustrojowymi do rękojeści.

Elastyczna sprężynka zapewnia równomierną pracę igły (wklucie i wycofanie) bez zadrapań skóry.

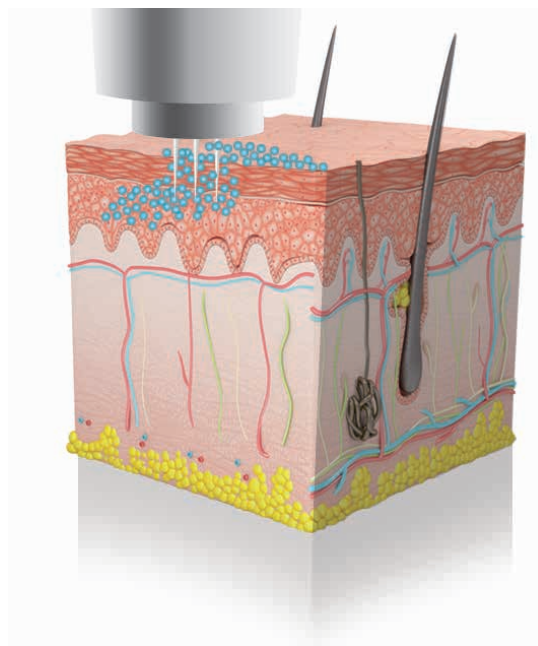
Kanał stabilizujący pracę igły zapewnia precyzję wklucia oraz odpowiedni przepływ substancji aktywnej we wszystkich częstotliwościach.

Transparentny wierzchołek kartridża umożliwia kontrolowanie przepływu substancji aktywnej.

Pierwszy na świecie kartridż z igłami akupunkturowymi do mezoterapii mikroigłowej

Niezwykle ostre igły delikatnie wkuwają się w skórę, nie szarpiąc jej oraz nie powodując nadmiernego podrażnienia. Zapewnia najwyższą precyzję oraz higienę i bezpieczeństwo zabiegu.

Precyzyjna mikroperforacja akupunkturowymi igłami umożliwia wprowadzenie wysokoskoncentrowanych, aktywnych substancji stymulujących produkcję kolagenu.



Zabieg mezoterapii mikroigłowej skóry z równoczesnym wprowadzeniem substancji leczniczych, to innowacyjne podejście do problemów związanych z odmładzaniem skóry, będące wynikiem gruntownych badań naukowych. Połączenie ze sobą zabiegu mikroperforacji z równoczesną możliwością wprowadzenia w głąb skóry między innymi kwasu hialuronowego i peptyd, daje doskonałe efekty. Poprawa wyglądu miejsc poddanych terapii nie pozostawia wątpliwości już po kilku zabiegach.

6-MESO KARTRIDŻ

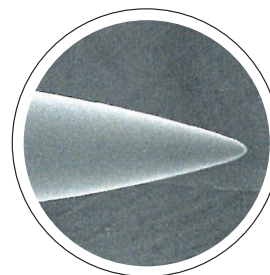


HR IGŁY AKUPUNKUROWE
HIGH RESOLUTION
wysokiej rozdzielczości



- ilość igieł: 6 sztuk
- średnica igły: 0,3 mm
- kształt ostrza igły: cylindryczny
- max. długość igły: 1,5 mm i 3,0 mm

secure +
CARTRIDGE



Cylindryczny kształt ostrza igły akupunkturowej sprawia, że podczas wkłucia naczynia krwionośne nie są uszkodzane. Dzięki temu zabieg mezoterapii mikroigłowej może być wykonywany u osób z wrażliwą skórą naczyńową.

1 liner 0.36 **DIAMOND**



- ostrze tnąco - podcinające „V”
- zmniejszenie bolesności zabiegu
- szybszy proces gojenia

1 liner 0.40 **EMERALD DEPOSIT**

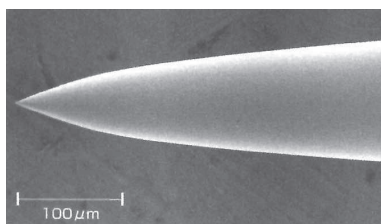


- ostrze depozytowe, implantujące do skóry do 10 razy więcej substancji aktywnych od tradycyjnych igieł

1 liner 0.30 **SAPPHIRE**



- średnica ostrza igły 1 mikrometr (0,001 mm) sprawia, że skóra podczas nakłuwania nie stawia igle żadnego oporu
- zmniejszenie bolesności zabiegu
- szybszy proces gojenia



made in **Poland**

4 **FLAT** 0.35



- igła używana do micropeelingu
- oczyszczanie z martwego naskórka
- do pracy z bliznami po poparzeniach skóry

KARTRIDŻE **IGŁY**

secure +
CARTRIDGE

Specjalistyczne

- 1 liner 0.36 **DIAMOND**
- 1 liner 0.40 **EMERALD DEPOSIT**
- 1 liner 0.30 HR **SAPPHIRE**
- 4 **FLAT** 0.35

Mezoterapia mikroigłowa

- 6 - **MESO** 1.5
- 6 - **MESO** 3.0

Tradycyjne

- 1 liner 0.20
- 1 liner 0.25
- 1 liner 0.30
- 1 liner 0.35
- 1 liner 0.40
- 3 liner 0.30
- 3 micro 0.18
- 3 outline 0.25
- 3 slope 0.40
- 4 flat 0.35
- 5 magnum 0.30
- 5 round 0.30
- 5 slope 0.25
- 7 convex 0.20
- 7 round 0.30

Akupunkturowe

- 1 liner 0.12 HR
- 1 liner 0.14 HR
- 1 liner 0.16 HR
- 1 liner 0.18 HR
- 1 liner 0.20 HR
- 1 liner 0.23 HR
- 1 liner 0.25 HR
- 1 liner 0.30 HR
- 1 liner 0.35 HR
- 1 liner 0.40 HR

Tradycyjne pudrowe

- 1 liner 0.20 powder
- 1 liner 0.25 powder
- 1 liner 0.30 powder

Akupunkturowe pudrowe

- 1 liner 0.18 HR powder
- 1 liner 0.20 HR powder
- 1 liner 0.23 HR powder
- 1 liner 0.25 HR powder
- 1 liner 0.30 HR powder



BEZPIECZNY **MAKIJAŻ PERMANENTNY**

MEZOTERAPIA **MIKROIGŁOWA**

TERAPIA **BLIZN**

bio**Evolution**

www.bioevolution.com