

- **Biorewitalizacja skóry**
- **13.5 mg/1.5 ml** kwasu hialuronowego w strzykawce
- Masa cząsteczki **3.000 kDa**, najbliższy do endogennego w naszej skórze.

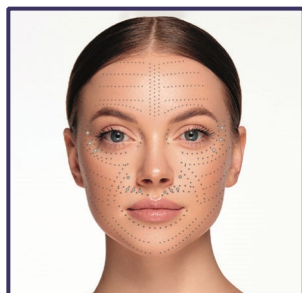
Wskazania

- Dla każdego wieku w celu prewencji, korekcji oraz poprawy jakości skóry
- Dla wszystkich obszarów twarzy, szyi, rąk oraz dekoltu
- Dla każdego wieku
- Idealnie uzupełnia zabiegi z zastosowaniem wypełniaczy



	Wczesne	Umiarkowane	Zaawansowane
Prewencja	+	+	
Nawilżenie	+	+	+
Utrzymanie zdrowej kondycji skóry		+	+

Strefy zabiegowe

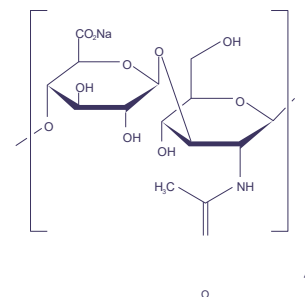


Korzyści produktu

- Działanie biorewitalizujące na bazie nieusieciowanego kwasu o masie **3.000 kDa** najbliższy endogennemu w skórze
- **Zapobiega utracie oraz przywraca jędrność skóry**
- Działa optymalnie, **nawilżając oraz uelastyczniając skórę**
- Utrzymuje poziom **nawilżenia**, **długotrwale inicjuje syntezę kolagenu i elastyny** dzięki dużej cząsteczce kwasu, która znacznie dłużej ulega rozpadowi
- Widoczne długotrwałe rezultaty, skóra widocznie **odmłodzona i promienna**
- **Długotrwała rewitalizacja skóry**

Budowa kwasu hialuronowego

Kwas hialuronowy jest glikozamonoglikanem (GAG) i jest jednym z głównych składników macierzy pozakomórkowej tkanki łącznej skóry, chociaż najdziemy go również w tkankach nerwowych, a także w cieple szklonym i mazi stawowej. GAG mogą łączyć jądro białka, tworząc proteoglikany, biocząsteczki z funkcją strukturalną, która występuje między innymi w tkance łącznej i nabłonkowej.



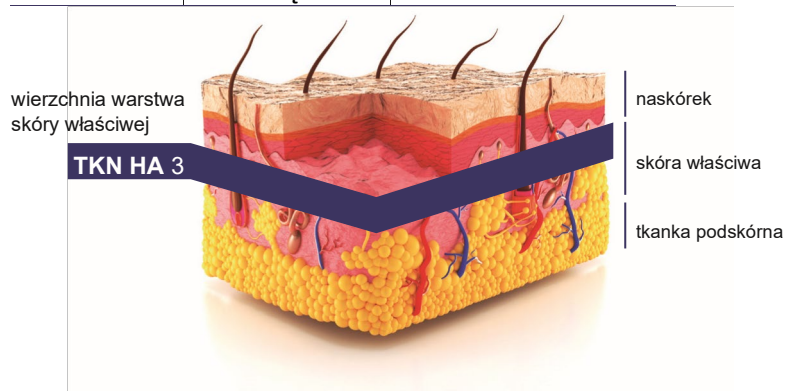
Struktura kwasu hialuronowego

Kwas hialuronowy jest polimerem disacharydowym złożonym z kwasu D-glukuronowego, kwasu D-N-glukuronowego i N-D-acetyloglukozaminy połączonych ze sobą wiązaniami glikozydowymi.

Jest to polimer o liniowej i jednolitej strukturze chemicznej. W warunkach fizjologicznych występuje w postaci sodu soli : hialuronianu sodu. Hialuronian natywny w tkankach, ma masę cząsteczkową od 2.500 kDa do 10.000 kDa. W skórze właściwej jego masa cząsteczkowa wynosi 2.500 kDa i jest syntetyzowany przez fibroblasty.

Rekomendowane podawanie TKN HA 3

	Terapia profilaktyczna	Terapia korekcyjna	
Sesja	1-2	4	Może być stosowany z fillerem
Ilość zabiegów	Co 4-6 tygodni	Co 2-3 tygodnie	
Utrzymanie efektu	Powtórzyć po 6 miesiącach	Indywidualne ustalona terapia	

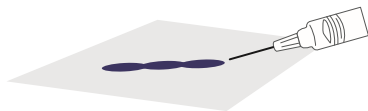


Pochodzenie kwasu hialuronowego TKN HA 3

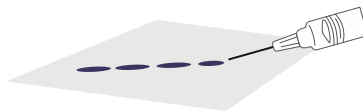
Pochodzenie biotechnologiczne : uzyskany w drodze fermentacji bakteryjnej: nici kwasu hialuronowego są syntetyzowane przez bakterie zmodyfikowane genetycznie : *Streptococcus equi*

Techniki podania

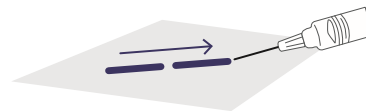
Liniowa



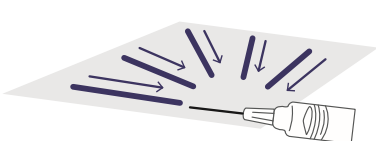
Seria nakłuć



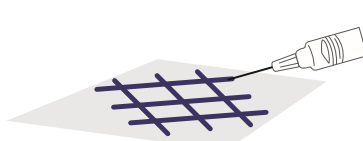
Tunelowa



Wachlarzowa



Kratki



Lub połączenie wybranych technik

Głównie stosowane jest technika liniowa i seryjnych nakłuć, opcjonalnie można zastosować technikę tunelową, wachlarzową, kratki lub ich kombinację, w zależności od leczonego obszaru i głębokości linii mimicznych. Należy dotknąć okolice wolną ręką, aby potwierdzić wprowadzenie igły do interesującej nas warstwy skóry. Aplikować powoli, wywierając równomierny nacisk na tłok, jednocześnie powoli odciągając igłę do tyłu.

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

Produkt jest przeciwwskazany w następujących przypadkach:

- Do podawania w okolicę powiek. Aplikacja produktu w obszarze pod oczami może być wykonywana wyłącznie przez specjalistów specjalnie przeszkolonych w tej technice, którzy posiadają gruntowną wiedzę z zakresu fizjologii tej okolicy
- U pacjentów, u których występuje wrażliwość na którykolwiek ze składników produktu
- U pacjentów cierpiących na ostry lub przewlekły stan zapalny lub infekcję w leczonym obszarze
- U pacjentów z tendencją do powstawania stanów zapalnych lub blizn przerostowych
- U pacjentów cierpiących na zaburzenia krzepliwości, nieprawidłowości tkankowe lub ogólnoustrojowe zaburzenia gojenia ran
- U pacjentów cierpiących na choroby skóry
- U pacjentów z historią występowania reakcji anafilaktycznych
- U pacjentów leczonych aspiryną lub jakimkolwiek innym lekiem, który może zaburzać procesy gojenia
- Do użytku w regionach, w których występują ciała obce (np. Silikon, inne materiały w postaci cząstek)
- Do stosowania w miejscach, w których występuje skórny proces zapalny i / lub infekcyjny (trądzik, opryszczka itp.)
- Do stosowania jednocześnie z zabiegami laserowymi, głębokimi peelingami chemicznymi lub dermabrazją. W przypadku peelingów powierzchniowych nie zaleca się wstrzykiwania produktu, jeśli powstały odczyn zapalny jest znaczny
- U pacjentów z chorobami autoimmunologicznymi
- U pacjentów cierpiących na nieleczoną padaczkę
- Do stosowania u kobiet karmiących lub w ciąży

- Do stosowania u pacjentów w wieku poniżej 18 lat

Ostrzeżenia

- Nie podawać w nadmiernej ilości
- Nie wstrzykiwać do naczyń krwionośnych (wewnątrznaczyniowych)
- Nie używać po upływie daty ważności
- Nie używać, jeśli etykieta jest uszkodzona
- Nie używać, jeśli opakowanie jest otwarte lub uszkodzone
- Nie sterylizować ponownie
- Nie modyfikować produktu; modyfikacja może wpłynąć na jego sterylność i działanie
- Nie używać, jeśli istnieje podejrzenie uszkodzenia urządzenia
- Nie używać, jeśli w żelu widoczne są cząstki, zabarwienie, zmętnienie lub separacja
- Nie wstrzykiwać ilości większej niż 20 ml na 60 kg masy ciała rocznie

Środki ostrożności dotyczące stosowania

- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do podawania śródskórnego.
- Produkt przeznaczony jest do stosowania przez lekarzy, którzy przeszli specjalne szkolenie w zakresie technik iniekcji w celu wypełnienia skóry. Używając wyrobu, należy dokonać oceny klinicznej dotyczącej jego zastosowania.
- Wstrzyknięcie jakiegokolwiek wyrobu medycznego wiąże się z ryzykiem powstania infekcji.
- Jedynie zawartość strzykawki / fiolki i droga wstrzyknięcia są sterylne.
- Zabieg można wykonać jedynie w warunkach sterylnych.
- Należy zachować ostrożność u pacjentów aktualnie poddawanych leczeniu immunosupresantami. Lekarz decyduje o indywidualnych wskazaniach/przeciwwskazaniach dla każdego pacjenta, zgodnie z charakterem choroby i odpowiednim leczeniem. Tacy pacjenci powinni zostać objęci szczególnie uważną kontrolą. Zaleca się, aby przeszli oni wstępny test dwukrotnie. Stanowczo odradza się podawanie preparatu w aktywnej fazie choroby.
- Pacjentów otrzymujących leki przeciwzakrzepowe należy ostrzec o potencjalnym zwiększeniu ryzyka powstania krwaków po wstrzyknięciu.
- Należy zachować ostrożność podczas wykonywania wstrzyknięć w pobliżu implantów do stałego wypełnienia. Brak danych klinicznych (skuteczności i tolerancji) na temat wstrzyknięcia produktu w miejsce, w które wprowadzono wcześniej implant stały.
- Unikać wstrzykiwania przez blizny i / lub znacznie uszkodzoną tkankę.
- Wstrzyknięcie do tkanki objętej stanem zapalnym lub zakażonym może spowodować uszkodzenie lub utratę tkanki.
- Poważna reakcja nadwrażliwości, stan zapalny i infekcja mogą wymagać usunięcia implantu.
- Pacjenci, u których odnotowano chorobę paciorkowcową (np. nawracający ból gardła lub ostra gorączka reumatyczna), powinni zostać przebadani przed wykonaniem zabiegu. Jeśli gorączce reumatycznej towarzyszą powikłania ze strony serca, produktu nie należy stosować.
- Wstrzyknięciu produktu może towarzyszyć lekki dyskomfort; można rozważyć podanie środków znieczulających.
- Jak w przypadku wszystkich zabiegów przezskórnych, podanie preparatu niesie ryzyko powstania infekcji.

- Należy przestrzegać standardowych środków ostrożności związanych z materiałem przeznaczonym do iniekcji.