

# *Macrolane*

*Marta Rechulicz gr. 32D*

# Macrolane

- *To nowa metoda polegająca na wstrzyknięciu preparatu kwasu hialuronowego w celu zwiększenia objętości, poprawy konturu oraz jędrności powierzchni poddanej zabiegowi.*
- *Metoda MACROLANE została wprowadzona w Polsce na początku 2008 roku, na świecie była znana kilka lat wcześniej.*

# Zastosowanie...

- *Metoda ta służy głównie do powiększania piersi*
- *Oprócz tego MACROLANE stosuje się również do:*
  - *powiększania i ujędrniania pośladków ,*
  - *poprawy kształtu tydek,*
  - *modelowania, korekcji narządów płciowych,*
  - *kształtowania klatki piersiowej u mężczyzn,*
  - *wypełniania deformacji powstałych po liposukcji oraz zabiegach chirurgicznych,*
  - *naprawy deformacji ciała po przebytych urazach, zabiegach operacyjnych czy po nieudanej liposukcji.*

- *Do dyspozycji mamy 2 rodzaje preparatu MACROLANETM: VRF 20 oraz VRF 30. Oba preparaty to ta sama substancja, różnią się nieco gęstością i mogą być podawane razem w tym samym zabiegu.*

# Kwas hialuronowy

- *Pomysł wykorzystania preparatu kwasu hialuronowego w chirurgii plastycznej nie jest nowy. Od wielu lat podobne preparaty stosuje się z powodzeniem w zabiegach odmładzających twarzy - wykorzystując jego właściwości przywracania objętości tkanek twarzy (powiększenie ust, korekcja głębokich bruzd nosowo-wargowych, poprawa konturów twarzy). Kwas hialuronowy jest substancją naturalnie występującą w tkankach człowieka. Ma on właściwość wiązania cząsteczek wody dzięki czemu zapewnia tkankom miękkim napięcie oraz objętość. Sztucznie zsyntezowane sieciowane preparaty kwasu hialuronowego pozwalają na bezpieczne wykorzystanie tych właściwości i poprawę objętości i jędrności skóry, poprzez odpowiednie podniesienie zwiotczałych tkanek miękkich.*

# *Kwas hialuronowy*

- *Kwas hialuronowy jest substancją naturalnie występującą w tkankach człowieka. Ma on właściwość wiązania cząsteczek wody dzięki czemu zapewnia tkankom miękkim napięcie oraz objętość. Sztucznie zsyntezowane sieciowane preparaty kwasu hialuronowego pozwalają na bezpieczne wykorzystanie tych właściwości i poprawę objętości i jędrności skóry, poprzez odpowiednie podniesienie zwiotczonych tkanek miękkich.*

# *Kwas hialuronowy*

- *Organizm ludzki posiada naturalny system enzymatycznego rozkładu kwasu hialuronowego, powoduje on naturalną biodegradację i wchłonięcie preparatu po różnie długim czasie. Trwałość wypełnienia piersi preparatem MACROLANE to ok. 18 do 24 miesięcy.*

# Przebieg zabiegu...

- Zabieg powiększenia piersi z wykorzystaniem preparatu *MACROLANE* jest zabiegiem mało inwazyjnym.
- Procedurę można przeprowadzić w znieczuleniu miejscowym i w sedacji, nie jest konieczna pełna narkoza.
- Po dokładnym zaplanowaniu zabiegu, dokonaniu odpowiednich pomiarów, dokonuje się drobnych nacięć skóry (ok. 0,5cm) w celu wprowadzenia kaniuli. Za pomocą kaniuli wprowadza się odpowiednią ilość preparatu pod gruczoł piersiowy oraz pod mięsień piersiowy powodując zwiększenie objętości piersi.



# Przebieg zabiegu...

- *W przypadku asymetrii piersi można zmniejszyć tę asymetrię podając różną objętość preparatu do obu piersi.*
- *Po zabiegu i założeniu opatrunków pacjentką może wrócić do domu niemal od razu.*

- *W ciągu pierwszych 7 dni po zabiegu wskazane jest ograniczenie wysiłku fizycznego i oszczędzający tryb życia, najczęściej jednak powrót do aktywności zawodowej następuje po 2-3 dniach.*

- *Preparat MACROLANE nie zastępuje miejsca implantów piersiowych w chirurgii piersi - jest natomiast rozszerzeniem oferty dla pacjentek, jest umożliwieniem wyboru najlepszej dla nich metody powiększenia piersi.*

# Korzyści...

- **BEZPIECZEŃSTWO**

*Jest to bezpieczna i krótka procedura, wykonywana w znieczuleniu miejscowym.*

- **MAŁA INWAZYJNOŚĆ**

*Po zabiegu występują tylko niewielkie ślady po miejscach wprowadzenia kaniuli.*

- **KRÓTKI CZAS REKONWALESCENCJI**

*Po zabiegu bardzo szybko można powrócić do normalnej aktywności zawodowej.*

# Wady...

- *Długotrwały lecz niepermanentny efekt zabiegu (18-24 miesiące).*
- *Ograniczenia metody - nie każda pacjentka może liczyć na efekt zabiegu (powiększenie piersi), który spełni jej oczekiwania - (ilość preparatu dobiera się indywidualnie w zależności od wielkości klatki piersiowej oraz stanu własnych piersi pacjentki, zazwyczaj jednak nie wprowadza się więcej niż 100-150ml preparatu do jednej piersi).*

# Przeciwwskazania...

- *Wysokie ryzyko zachorowania na raka piersi i torbiele w gruczołach piersiowych,*
- *Choroby autoimmunologiczne (tarczycy), wątroby i nerek,*
- *Ostre i przewlekłe infekcje,*
- *Zaburzenia krzepliwości krwi,*
- *Stwierdzona nadwrażliwość na kwas hialuronowy.*

# *Czym Macrolane różni się od Restylane...*

- *Macrolane jest żelem o większej gęstości opracowanym w celu przywracania objętości i konturowania ciała. Restylane® dedykowany jest do korekcji zmarszczek twarzy. Rozmiar kaniuli wykorzystywanej do zabiegu Macrolane jest większy od rozmiaru igły stosowanej w zabiegach Restylane®.*

Przed zabiegiem



Po zabiegu



Przed zabiegiem

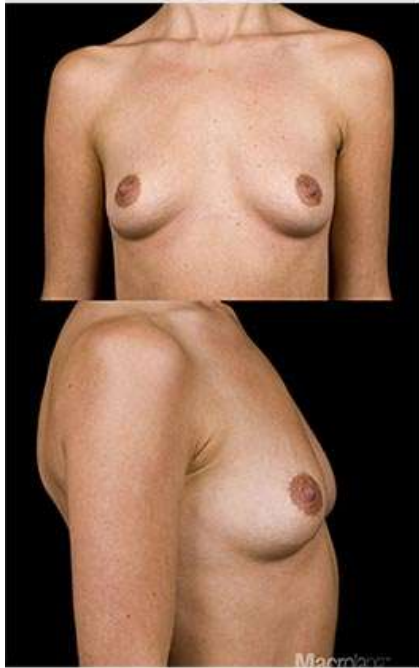


Po zabiegu

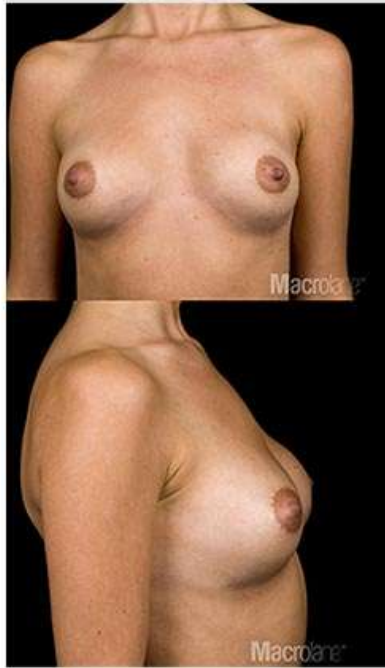




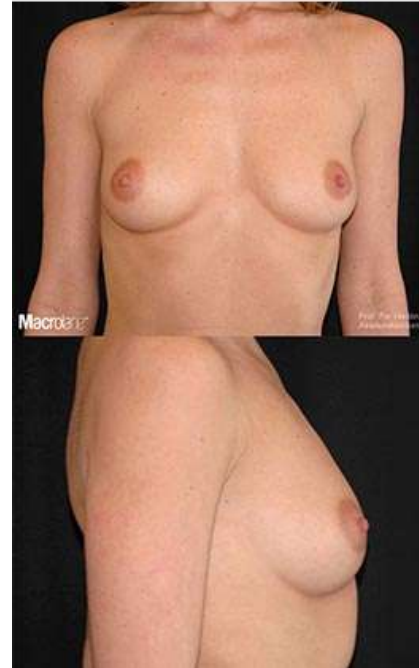
Przed zabiegiem



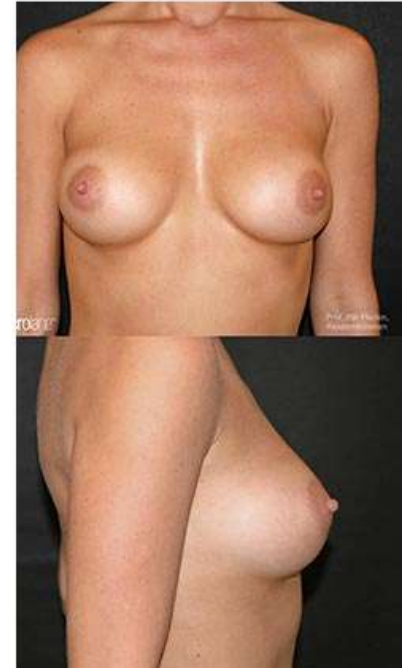
Po zabiegu



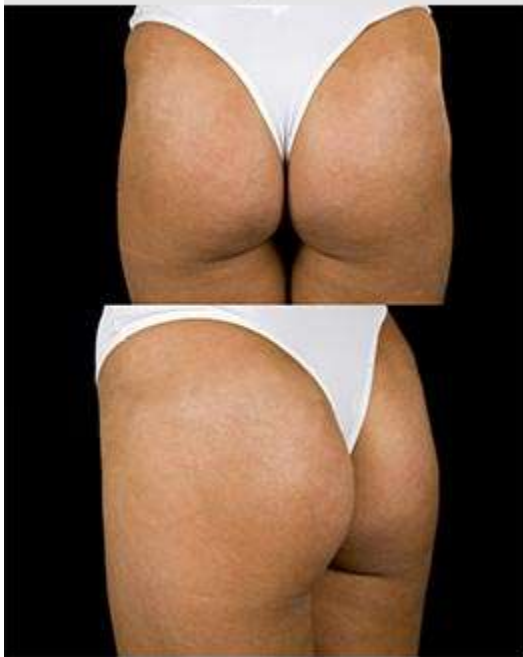
Przed zabiegiem



Po zabiegu



**Przed zabiegiem**



**Po zabiegu**

