

# MACROLANE LASERY CO<sub>2</sub>

MAŁEK MARZENA

# ZABIEG

# MACROLANE

- To nowa metoda powiększenia piersi polegająca na wstrzyknięciu preparatu kwasu hialuronowego w celu zwiększenia objętości, poprawy konturu oraz jędrności piersi.

○ Oprócz powiększenia piersi  
**MACROLANE** stosuje się  
również do:

- powiększania i ujędrniania pośladków
- poprawy kształtu łydek
- modelowania, korekcji narządów płciowych
- kształtowania klatki piersiowej u mężczyzn
- wypełniania deformacji powstałych po liposukcji oraz zabiegach chirurgicznych

# Jak przeprowadza się zabieg powiększenia piersi preparatem MACROLANE?

- 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. W przypadku asymetrii piersi można zmniejszyć tę asymetrię podając różną objętość preparatu do obu piersi.

# POSTĘPOWANIE PO ZABIEGU

- Po zabiegu i założeniu opatrunków pacjentka 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.
- Nie każda pacjentka jest dobrą kandydatką do tego zabiegu.

# Korzyści wynikające z zastosowania metody MACROLANE:

## ◎ 1) BEZPIECZEŃSTWO

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

## 2) MAŁA INWAZYJNOŚĆ

Po zabiegu występują tylko niewielkie ślady po miejscach wprowadzenia kaniuli.

## 3) KRÓTKI CZAS REKONWALESCENCJI

Po zabiegu bardzo szybko można powrócić do normalnej aktywności zawodowej.



# Wady metody:

- 1) Długotrwały lecz nie permanentny efekt zabiegu (18-24 miesiące).
- 2) 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).

PRZED:

PO:



# Laser CO<sub>2</sub>

● Mechanizm  
działania:

# ZASTOSOWANIE

- W medycynie laser CO<sub>2</sub> wykorzystywany jest od 1964 roku, ma on najszersze wskazania do stosowania w praktyce dermatologicznej. Laser emituje wiązkę niewidzialnego dla oka światła o długości fali 10 600 nm, która pochłaniana jest przez wewnątrz- i zewnątrzkomórkową wodę.

# DZIAŁANIE

- Kiedy energia lasera jest absorbowana przez uwodnioną tkankę, dochodzi do jej odparowania i wytworzenia w tym miejscu strefy koagulacji, dzięki czemu w trakcie zabiegu nie występuje krwawienie. Wielkość obszaru koagulacji zależy od czasu trwania pojedynczego impulsu lasera i jest ona minimalna przy czasie krótszym niż 1 milisekunda.

# Wskazania do zabiegu:

- włókniaki,
- naczyniaki rubinowe,
- brodawki wirusowe ("kurzajki"),
- brodawki narządów płciowych (kłykciny kończyste),
- niektóre znamiona barwnikowe (tzw. pieprzyki),
- tatuaże,
- niektóre blizny,
- inne narośla skórne;

# Przeciwwskazania do zabiegu:

- - aktywna infekcja w obrębie leczonej zmiany (bakteryjna lub wirusowa, np. opryszczka),
- skłonność do keloidów lub blizn przerostłych (aczkolwiek laserem CO<sub>2</sub> mogą być też leczone blizny);

# Nie ma przeciwwskazań do zabiegu:

- Nie ma przeciwwskazań do wykonania zabiegów u dzieci, kobiet ciężarnych (jeśli jest konieczność wykonania zabiegu), w przypadku skóry opalonej, ponieważ chromoforem dla tego lasera nie są barwniki skóry (melanina i hemoglobina), a woda.



# Zalety laseroterapii CO<sub>2</sub>:

- 1. Zabieg prosty, krótki, bezbolesny, z reguły jednorazowy.
- 2. Brak uszkodzenia otaczających tkanek.
- 3. Niekłopotliwy proces gojenia – zabieg nie wyłącza z życia towarzyskiego i zawodowego, nie trzeba nosić opatrunku, można się myć i używać kosmetyków.

# Zalety laseroterapii CO<sub>2</sub>:

- 4. Dobry efekt kosmetyczny.
- 5. Brak możliwości zakażenia żółtaczką i wirusem HIV – zabieg wykonywany metodą bezkontaktową.
- 6. Wysoka skuteczność terapeutyczna
- 7. Relatywnie niski koszt zabiegu.

● Dziękuję za  
uwagę