

Implanty piersi.

Zabieg

ma na celu powiększenie piersi lub ich równoczesne powiększenie i podniesienie. Stosowany jest z powodów kosmetycznych bądź w celach rekonstrukcji piersi np: po zabiegu usunięcia piersi z powodu nowotworu piersi.

Rodzaje implantów:

Obecnie stosuje się implanty wypełnione solą fizjologiczną (solne) lub żelem silikonowym (silikonowe), mogą one mieć różną wielość i kształt, np. mogą być okrągłe lub naturalne jak kropla. Ich wielkość rodzaj i kształt dobierany jest w zależności od kształtu piersi pacjentki przed zabiegiem, budowy klatki piersiowej oraz życzenia pacjentki.



Implanty piersi.

Przebieg zabiegu:

Podczas powiększania piersi implanty umieszcza się pod gruczołem piersiowym lub pod mięśniem (takie umiejscowienie implantów pozwala na prawidłową pracę gruczołu piersiowego w czasie ciąży i karmienia). Wszczepienie implantów odbywa się poprzez dwa cięcia długości kilku centymetrów umiejscowione w fałdach podsutkowych, które są niewidoczne w normalnych warunkach.

Inna lokalizacja cięć to w okolicy pachy lub na granicy otoczki brodawki sutkowej.

Możliwe powikłania :

Powikłania i złe wyniki zdarzają się niezwykle rzadko, czasami jednak mogą się pojawiać. Najczęściej spotykane to: powikłania wczesne (krwiak, infekcja, zropienie rany - powikłania te mogą spowodować przedłużone gojenie, sączące rany, nieestetyczne blizny a w przyszłości konieczność wykonania operacji korekcyjnej) oraz powikłania późne (powstanie wokół protezy torebki włóknistej powodującej stwardnienie piersi).

Implanty piersi.

Rodzaje protez:

Fizjologiczny roztwór soli odpowiada naturalnemu płynowi tkankowemu i dlatego jest zupełnie obojętny dla organizmu. Jeśli, np. podczas ciężkiego urazu klatki piersiowej płyn ten wydostanie się z protezy to zostanie wchłonięty przez organizm. Jeśli w skutego takiego samego urazu pęknie proteza silikonowa to żel wydostający się do organizmu może z czasem doprowadzić do powstawania stanów zapalnych. Nowoczesne protezy wypełnione są żelem nie rozlewającym się tzw. cohesive gel. Jednak w obydwóch przypadkach należy wymienić protezy, w pierwszym dlatego, że wyciekający roztwór powoduje zmianę kształtu piersi w drugim aby nie doprowadzić do stanów zapalnych, a później zwłóknienia.



Implanty silikonowe.



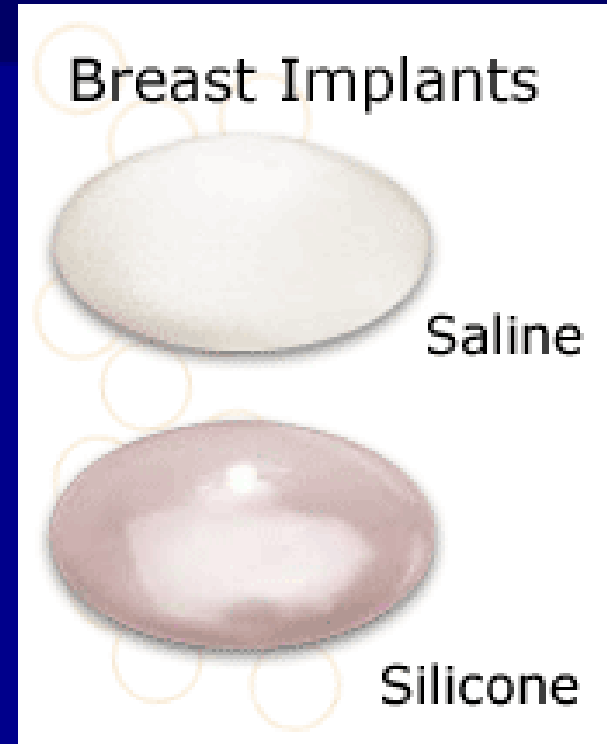
Implanty z płynem fizjologicznym.

Implanty piersi.

Rodzaje protez I nurkowanie:

Wyróżniamy dwa główne typy implantów piersi, te wypełnione płynem fizjologicznym oraz te wypełnione zelem silikonowym. Są one różnicowane także pod względem rozmiaru, kształtu oraz tekstury.

To wszystko nie jest oczywiście bez znaczenia dla nurkowania.



Implanty piersi.

Dr. Richard Vann, vice prezydent dzialu badan w organizacji DAN, przeprowadzil pewien eksperyment. Umiescil implanty w komorze dekompresyjnej w Duke University Medical Center. Bdzania nie symulowaly zachowania implantow w tkance ludzkiej. Trzy typy:

- ☺ silikonowe,*
- ☺ wypelnione plynem fizjologicznym,*
- ☺ mieszane*

Zostay poddane dzialaniu warunkow panujacych na roznych glebokosciach podczas typowych nurkowan. Rezultat:

- ☺ wzrost objetosci pecherzykow we wszystkich typach (1-4%), zalezny od glebokosci I nasycenia podczas nurkowania,*
- ☺ najmniejsze zmiany objetosci mialy implanty wypelnione plynem fizjologicznym poniewaz azot rozpuszcza sie tu slabiej niz w silikonowym zelu,*
- ☺ najwieksze zmiany objetosci mialy implanty mieszane, formujace sie pecherzyki prowadzily do niewielkich zmian wielkosci implantu, co jednak nie prowadzi do niszczenia implantu lub otaczajacych go tkanek,*

Implanty piersi.

Podsumowanie:

- ☺ *Powrot do nurkowania po operacji jest możliwy po zagojeniu się wszystkich ran oraz odzyskaniu kondycji umożliwiającej uprawianie sportu,*
- ☺ *implanty piersi nie są przeciwwskazaniem w nurkowaniu ani nie powodują związanego z rozpuszczaniem się różnych gazów w naszym organizmie,*
- ☺ *implanty wypełnione płynem fizjologicznym mają naturalną pływalność, silikonowe implanty są nieco cięższe niż woda i mogą nieco zmienić naszą pływalność (dotyczy implantów o dużych rozmiarach), jednak odpowiednie wyważenie i trening pływalności rozwiązuje wszelkie problemy.*