

Silikongelové nebo mikropolyuretanové???

Máte na výběr...

„Tvar, velikost, symetrie a harmonie poprsí s okolím jsou od nepaměti výrazným symbolem krásy a ženskosti. Vznikem určité odchylky od normy může dojít k vážnému narušení psychické stability ženy. Plasticko-chirurgické operační postupy pak umožňují problém odstranit. Navíc s možností minimalizace případných rizik,“ říká primář MUDr. Vlastimil Víšek, CSc.

Velikost poprsí je dána především objemem tukového tělesa, na celkovém tvaru se podílí také kvalita a rozsah plochy kožního krytu. Zvětšení prsou je tedy zákrok, při kterém je nedostatek tukové tkáně nahrazen silikongelovými nebo nyní nově mikropolyuretanovými implantáty. Jejich tvar a velikost jsou navrženy tak, aby kontura prstu po operaci byla přirozená a konzistencí připomínala normální tkáň. Objem implantátů se nejčastěji pohybuje mezi 300 až 400 ml, záleží na přání ženy, velikosti a tvaru jejího hrudníku, významnou roli při rozhodování hraje též názor plastického chirurga. Před operací si pacientka zvolí umístění základního kožního řezu, který má obvykle délku 4 - 5 cm a může být umístěn do podprsňní rýhy nebo na hranici dvorce, někdy též do podpažní jamky. Tím je stanovena i výsledná jizva. Primář Víšek doporučuje umístit implantáty do hloubky pod velký prsní sval, protože tkáň svalu v tomto případě sníží pravděpodobnost nahmatání okraje implantátu.

Mikropolyuretanové (MPS) implantáty jsou specifické tím, že mají obal z polyuretanové pěny, obsah uvnitř je tvořen vysoce kohezivním silikonovým gelem. Povrchová úprava implantátu poněkud připomíná povrch tenisového míčku, toto uspořádání mikropolyuretanové hmoty umožňuje po implantaci vrůst fibroblastů (vazivové buňky vzniklé jako reakce organismu na přítomnost cizího tělesa) přímo do povrchu polyuretanové pěny. Díky tomuto aktivnímu „hojivému“ procesu je významně sníženo riziko vzniku běžné kapsulární kontraktury, která může, za jistých okolností, v pozdním pooperačním období značně narušit přirozený tvar poprsí a znehodnotit tak výsledek jinak úspěšné operace.

Protože nejčastější komplikací u mammaplastik v pooperační fázi je právě výskyt kapsulární kontraktury, MPS implantáty byly vyvinuty k potlačení tohoto problému. Právě nízká míra výskytu kapsulace (snížení rizika o 15 % oproti běžně užívaným hmotám), i přes poněkud vyšší cenu, dává v budoucnu vynikající možnosti k uplatnění v problematice augmentací ženského poprsí. Mikropolyuretan je biokompatibilní látka, která nijak nedráždí organismus příjemce.

Přítomnosti cizího tělesa jakéhokoli složení se lidský organismus brání. Při aplikacích cizorodého materiálu do tkání je nutno tuto obrannou reakci těla minimalizovat. Při plasticko-chirurgických operacích léky potlačující imunitu nejsou vhodné. Proto je druhou cestou snaha vytvořit takové materiály, které minimálně dráždí své okolí. V problematice augmentačních operací poprsí se v období mezi válkami až do pa-

desátých let používaly akrylátové hmoty, později tzv. Wichterleho pěnové implantáty. V šedesátých letech minulého století se začaly postupně aplikovat materiály na bázi silikonu. Současně používané typy se vyrábějí již 30 let. Před přibližně 20 lety byly vyvinuty mikropolyuretanové implantáty, v posledních několika letech byla zdokonalena jejich povrchová úprava,



Nové mikropolyuretanové implantáty

Silikonem plněné implantáty mohou mít povrch texturovaný nebo mikropolyuretanový (MPS). MPS povrch výrazně snižuje riziko kapsulace, nejčastější možnou komplikací při augmentaci poprsí. Na snímku lze vidět oba jmenované implantáty s detailem jejich povrchové struktury.“

„Základními projevy přítomnosti kapsuly je změna tvaru a pohmatová tuhost poprsí, někdy též může oblast pobolívat. Jediným řešením, jak napravit tento nežádoucí stav, je další operace. Při tomto zákroku se dutina „vyčistí“ od vazivového pouzdra - kapsuly a stejný implantát se do ošetřeného prostoru vrátí zpět. Teoretický pravděpodobnost vzniku další kapsulace je možná, avšak vyskytuje se již velmi vzácně. Je nutno zdůraznit, že vytvoření kapsuly je spontánní neřízená reakce organismu. Nemůže za ní ani pacientka - dodržela předepsaný klidový a šetřící pooperační režim, nemůže však za ní ani operátor, který odvedl perfektní práci,“ podotýká primář kliniky plastické a estetické chirurgie Medicom VIP MUDr. Víšek. V tomto případě jde opravdu o „vyšší moc“. Stanovení indikace, neboli určení optimálního postupu, je nesmírně důležité pro úspěch jakékoli operace, augmentaci

poprsí nevyjímaje. Během konzultačního vyšetření musí být pacientka informována o všech variantách postupu léčby. Musí být stanovena velikost, typ a tvar implantátů, dále vrstva, do které budou hmoty vloženy a umístění výsledné jizvy. Též musí být lékařem podána informace o teoretických rizicích, které mohou v souvislosti s operací nastat, včetně vysvětlení možnosti vzniku kapsulární kontraktury. Výsledkem je pak shoda názorů na problematiku mezi pacientkou a plastickým chirurgem.

Při rozhodování o objemu, typu a tvaru implantátů je nutno postupovat přisně individuálně. Dá se říci, že každá augmentační operace je svým způsobem originál. Smyslem zákroku je, aby hmoty, kromě docílení celkového přirozeného tvaru, předsunuly dvorec a bradavku o 3 - 5 cm dopředu, aby byl vyplněn dekolt, aby v zevní partii mělo prso zaoblený tvar a oba implantáty v oblasti hrudní kosti vytvořily atraktivní „žlábek“.

Výsledkem by měl být přirozený tvar a velikost poprsí. Extrémní objemy a tvary mohou být sice pro některé jedince velmi atraktivní, avšak nejsou slučitelné s běžným životem. Mikropolyuretanové implantáty jsou velmi dobrou alternativou k dosud používaným hmotám v problematice zvětšování dámského poprsí. Uvažujete-li o plastické operaci, projednejte veškeré způsoby zákroku a možné materiály s budoucím operátorem, jedná se o rozhodnutí na celý život.



MUDr. Vlastimil Víšek, CSc.
plastický chirurg