



sítkový implantát pro chirurgii stomie

DynaMesh®-IPST

Speciální protetický sítkový implantát
pro chirurgii stomie

- trojrozměrně tvarovaný a bezešvý sítkový implantát
- monofilamentní a elastická struktura s otevřenými póry
- dvouvrstvý kompozit, složený z viscerální PVDF (polyvinylidenfluorid) a parietální PP (polypropylen) vrstvy optimalizovaný pro intraperitoneální použití
- výborná manipulace při otevřených i laparoskopických výkonech
- minimální traumatizace tkání zajišťuje pacientovi maximální komfort

Aplikace

DynaMesh®-IPST sítkové implantáty jsou určeny pro prevenci parastomální kýly v chirurgii stomie. Tudiž se **DynaMesh®-IPST** používá současně se založením umělého střevního vývodu. Jednodílný, trojrozměrný **DynaMesh®-IPST** s bezešvým přechodem do střevní manžety nabízí znamenitou elasticitu a flexibilitu. Zajišťuje optimální manipulaci při otevřených i laparoskopických výkonech při minimálním porušení tkání s maximální bezpečností a pohodlím pro pacienta.

DynaMesh®-IPST je určen pro intraperitoneální použití. Jedinečná 2 - komponentní struktura zajišťuje ideální integraci do břišní stěny, redukuje rozsah adhezí mezi střevem a sítkou a působí preventivně proti jejich vzniku. Otevřená porézní struktura dále zaručuje vysokou míru přehlednosti v průběhu operace stejně jako propustnost tekutin v případě seroma nebo hematomu.



Intraperitoneální umístění

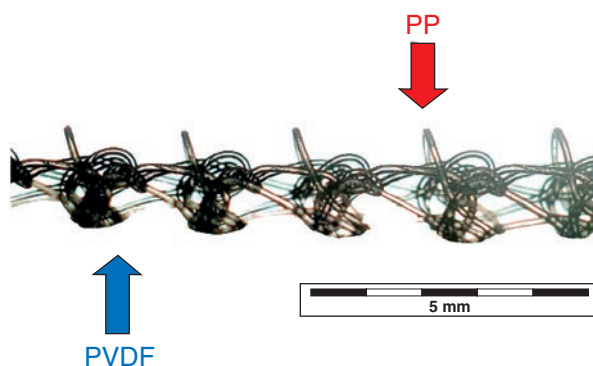


Fixace tacky

Materiál

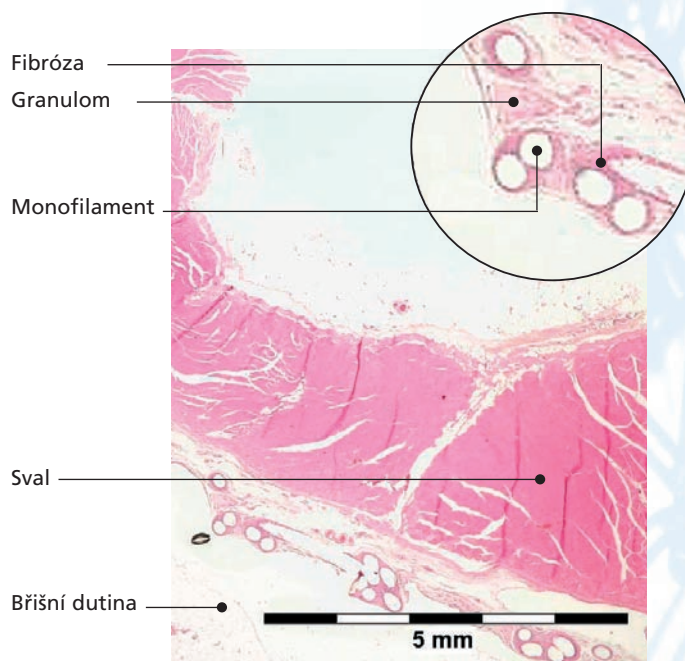
Viscerální vrstva polyvinylidenfluoridu (PVDF) brání adhezi bez dodatečné chemické úpravy povrchu (filmu). Kompozice s parietální vrstvou polypropylenu (PP) poskytuje následující výhody ve srovnání s ostatními používanými materiály:

- vynikající biokompatibilita a dynamometrické vlastnosti
- maximální trvanlivost
- optimální manipulace, možnost úpravy tvaru a velikosti, možnost překrývání sítěk



Histologie

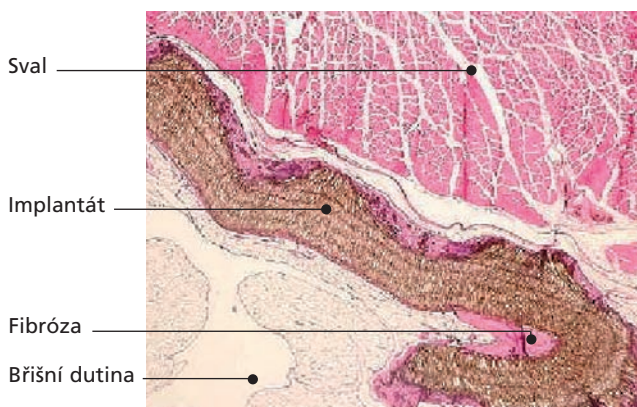
DynaMesh®-IPST vykazuje výborné pooperační výsledky. Díky vysoké propustnosti se netvoří seroma a hematomy. Díky ideální podélné i příčné pružnosti sítky má pacient jenom nepatrné pooperační bolesti a dochází k jeho rychlé rekonvalescenci. Použitím PVDF materiálu na viscerální straně sítky se zabrání adhezi. Síťka vykazuje vysokou trvanlivost, minimální smrštění a optimální dynamometrické vlastnosti, čímž zajišťuje dlouhodobou bezpečnost a komfort pacienta.



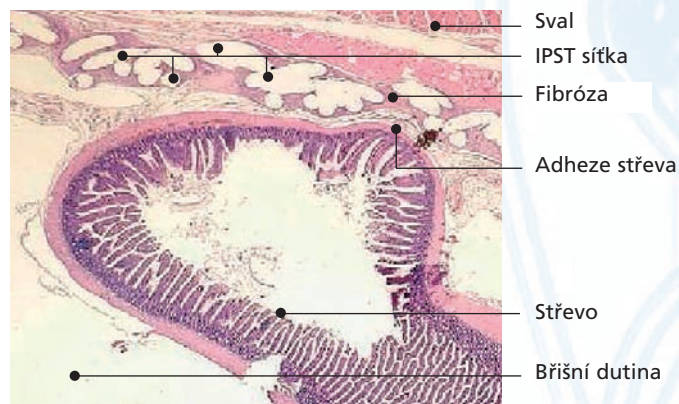
DynaMesh® - IPST – 30 dní po implantaci

Optimální velikost pórů sítky zabraňuje tvorbě jizev, fibróz a vytváří nepatrnou tloušťku granulomu.

Použitím **DynaMesh®-IPST** efektivně předejdete problémům spojeným s použitím ePTFE nebo PP implantátů jako je tvorba fibróz, výrazné smrštění implantátů nebo adheze střeva.



ePTFE – 30 dní po implantaci



PP – 30 dní po implantaci

materiál viscerální strany:	100% monofilní polyvinylidenfluorid (PVDF)
materiál parietální strany:	100% monofilní polypropylen (PP)
váha:	60g/m ²
tloušťka:	0,7mm
velikost pórů:	80% >1,0 mm
efektivní porozita:	41%
reaktivní povrch:	1,71 m ² /m ²
max.pevnost:	62 N/cm
fyziol. pružnost při 32 N/cm ² :	28%
maximální pevnost stehu:	36N

Katalogové číslo	Rozměr	Ks/bal	Kód VZP
26.100.70.515	15 x 15 cm x ø 2 cm	1/1ks	0151169
26.100.70.316	16 x 16 cm x ø 3 cm	1/1ks	0151170
26.100.70.417	17 x 17 cm x ø 4 cm	1/1ks	0151171

Literatura

BERGER, DIETER et al: *Prevention of parastomal hernias by prophylactic use of a specially designed intraperitoneal onlay mesh (Dynamesh IPST®)*

ISRAELSSON, LEIF A.: *Preventing ant Treating parastomal hernia*

JANES, A. et al: *Preventing parastomal hernia with a prosthetic mesh*