

Optilene[®] Silver Mesh

První polypropylenové sítky s ionty stříbra
navržené k zabránění kontaminace materiálu
při operacích kýly



Antimikrobiální účinky stříbra

Účinek stříbra na pleteninu:
Zabránění tvorbě biofilmu



Obrázek zobrazen pouze pro ilustrační účely

Začlenění částic obsahujících **STŘÍBRO** do polypropylenových sítěk pomáhá **SNÍŽOVAT** riziko **MIKROBIÁLNÍ KOLONIZACE** a **VYTVÁŘENÍ BIOFILMU** na povrchu pleteniny.

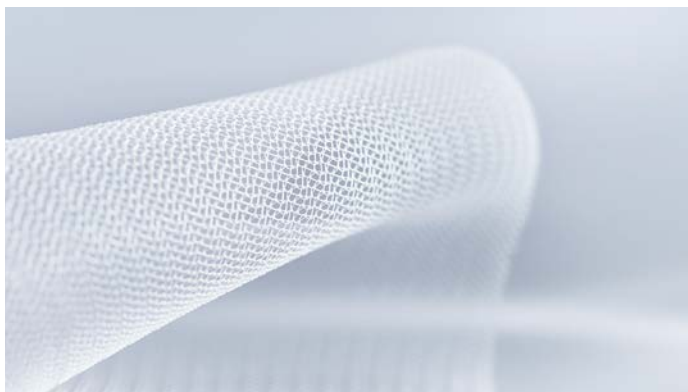
Antimikrobiální účinky stříbrných iontů u Optilene® Silver Mesh LP a Optilene® Silver Mesh Elastic mají přispívat ke snížení rizika mikrobiální kolonizace a vytváření biofilmu na povrchu pleteniny.⁵

Zkoušky „in vitro“ prokázaly, že Optilene® Silver Mesh LP a Optilene® Silver Mesh Elastic vykazují antimikrobiální účinky u různých organismů, včetně *Escherichia coli* a *Staphylococcus aureus* odolného proti methicillinu (MRSA).⁵

Odkazy:

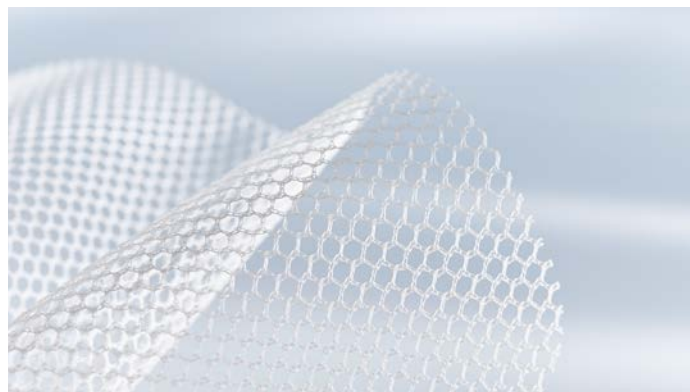
- 1 Real-world data from the HerniaMed and EVEREG registries.
- 2 Zogbi L. The use of biomaterials to treat abdominal hernias. *Biomaterials Applications for nanomedicine*. 2011;16:359–83.
- 3 Lukasiewicz A, Drewa T. Synthetic implants in hernia surgery. *Adv Clin Exp Med*. 2014;23(1):135–42.
- 4 Lab. Nr. 03618 (GLP Report)
- 5 Hohenstein, test report no. 16.8.3.0046/Rev 1
- 6 Shellock F.G. Report: Evaluation of magnetic field interactions, heating, and artifacts for the Optilene Silver Mesh Elastic.
- 7 Registry data (EVEREG).

Optilene® Silver Mesh



Optilene® Silver Mesh LP

Materiál:	Polypropylen (PP) a max. 125 ppm Ag ⁺
Síla v tahu (Ø):	Podélná: ≥ 40 N/cm, příčná: ≥ 20 N/cm
Hmotnost:	36 g/m ²
Velikost pórů (Ø):	1 mm



Optilene® Silver Mesh Elastic

Materiál:	Polypropylen (PP) s max. 125 ppm Ag ⁺
Síla v tahu (Ø):	Podélná: ≥ 25 N/cm, příčná: ≥ 25 N/cm
Hmotnost:	48 g/m ²
Velikost pórů (Ø):	3,2 mm



Indikace

Indikace Optilene® Silver Mesh LP

Zesilovací materiál pro slabou pojivou tkáň při:

- operacích tříselné kýly
- operacích přímé ventrální kýly
- operacích kýly v jizvě

Indikace Optilene® Silver Mesh Elastic


Zesilovací materiál pro slabou pojivou tkáň při:

- operacích tříselné kýly
- operacích přímé ventrální kýly
- operacích kýly v jizvě
- prevenci kýly v jizvě při použití jako profylaktické pleteniny u vysoce rizikových pacientů podle odborných kritérií (např.: věk, výživa, index BMI, komorbidita atd.)



Vlastnosti

- Lehká pletenina²⁻³
- Přizpůsobuje se podélným i příčným pohybům pacienta⁴
- Antimikrobiální vlastnosti pomáhají omezovat riziko mikrobiální kolonizace a vytváření biofilmu na povrchu pleteniny⁵
- Nižší zachytávání bakterií díky uvolňování iontů stříbra⁵
- Pro otevřené a laparoskopické zákroky¹
- Bezpečné pro skenování MRI⁶
- Profylaktické použití omezuje riziko kýly v jizvách u pacientů ošetřených Optilene® Silver Mesh Elastic⁷


Optilene® Silver Mesh LP

Tvar	Rozměr	Kusů v balení	Katalogové číslo
	Otvor/konec 4,5 x 10 cm	1	1265360UNI
		5	1265360
	Otvor/konec 6 x 14 cm	1	1265340UNI
		5	1265340
	5 x 10 cm	1	1265350UNI
		5	1265350
	7,5 x 15 cm	1	1265330UNI
		5	1265330
	10 x 15 cm	1	1265320UNI
		5	1265320
	15 x 15 cm	1	1265310UNI
		5	1265310

Optilene® Silver Mesh Elastic

Tvar	Rozměr	Kusů v balení	Katalogové číslo
	7,5 x 15 cm	1	1265250UNI
		5	1265250
	10 x 15 cm	1	1265240UNI
		5	1265240
	20 x 30 cm	1	1265220UNI
		5	1265220
	30 x 30 cm	1	1265210UNI
		5	1265210
	15 x 15 cm	1	1265230UNI
		5	1265230

Údaje podle nařízení (EU) 2017/745 a případně směrnice Rady 93/42/EHS:


 Výrobce: B. Braun Surgical, S.A. | Carretera de Terrassa, 121 | 08191 Rubí | Španělsko
 Ochranná známka výrobku „Optilene“ je registrovanou ochrannou známkou B. Braun Melsungen AG nebo jejich přidružených subjektů.
 CE 0123

Technické změny vyhrazeny. Všechna práva vyhrazena. Tato publikace smí být používána pouze pro výhradní účel získání informací o našich výrobcích. Jakákoli forma částečné či jiné reprodukce není povolena.

Optilene® Silver Mesh LP a Optilene® Silver Mesh Elastic jsou zdravotnické prostředky.

B. Braun Medical s.r.o. | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika
 Tel. +420-271 091 111 | info@bbraun.cz | www.bbraun.cz

CZ0234_2024-06-17