



医療用品04 整形用品  
高度管理医療機器 非吸収性ヘルニア・胸壁・腹壁用補綴材 70433013

## ポリフォーム

再使用禁止

### 【禁忌・禁止】

#### 1.適用対象(患者)

本品は、以下の患者に使用しないこと。

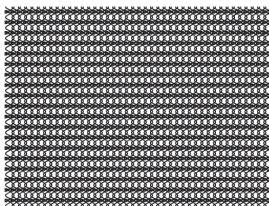
- (1) 本品を留置する軟部組織に病変がある患者[本品により軟部組織が損傷し、慢性的な感染症を引き起こす可能性がある。]
- (2) 妊娠中の患者、成長期の患者、将来妊娠を予定している患者[出産時に骨盤が拡大することによりメッシュが締め尿道の圧迫壊死を引き起こされるため。また、閉鎖膜との固定部分からメッシュがはがれ、メッシュと軟部組織の損傷を引き起こすことがある。]
- (3) メッシュの留置や固定を損なう手術の既往が有る患者[メッシュは閉鎖膜及び/又は恥骨下枝との癒着により有効性を発揮するが、その有効性が得られない可能性がある]
- (4) 血液循環が制限され、治癒に支障をきたす病変がある患者[腔壁への血流低下は組織の虚血性壊死を引き起こす場合がある。]
- (5) 自己免疫結合組織の疾病を診断された患者[メッシュを含む異物に対して炎症性免疫反応を引き起こしやすい。また、周辺組織へのメッシュの固定が妨げられたり、修復処置の耐久性に影響することがある。]

#### 2.使用方法

再使用禁止

### 【形状・構造及び原理等】

本品は、ポリプロピレン繊維を網目状に編んだ非吸収性のシート状のメッシュである。個々の患者の病態に合わせて適切な大きさに裁断して用いる。



#### <主な原材料>

ポリプロピレン

サイズ(縦×横):

10cm×15cm、15cm×20cm

#### <原理>

本品は、腔壁を物理的に支持・補強する。

### 【使用目的又は効果】

本品は、骨盤臓器脱の外科的治療を行う際に使用するメッシュである。

### 【使用方法等】

#### 使用手順

- (1) 包装を開封し、無菌的に本品を取り出し清潔野に置く。
- (2) 本品を必要なサイズ、形状に裁断する。
- (3) 本品を修復部位へ留置する。
- (4) 縫合する場合は、本品の縁辺からおよそ6.5mm(0.25inch)以上内側を、縫合糸(本品に含まれない)を用いて縫合する。
- (5) 使用しなかった本品の残り部分を廃棄する。

#### <使用方法等に関連する使用上の注意>

- (1) 本品を取り扱う際、又は留置する際は、本品の損傷を防ぐためメッシュに過剰な張力がかからないよう注意すること。
- (2) メッシュの留置の際は縫合の位置に注意すること。縫合する位置が適切でない場合、骨盤組織の損傷、膀胱脱の再発を修復する必要が生じることがある。

### 【使用上の注意】

#### 1.重要な基本的注意

- (1) 本品を使用する際は、関連学会作成の「骨盤臓器脱に対する経膈メッシュ手術施行に関する指針」等の最新の情報を参考に行うこと。
- (2) 膀胱脱の患者には、特に注意して使用すること。過剰な張力がかかることにより身体構造的な歪みが生じ、膀胱の機能不全等の有害事象を引き起こす可能性がある。
- (3) 治療されていない凝固障害のある患者又は抗凝血剤、抗血小板剤のどちらかで治療している患者への適用にはリスクと有効性を慎重に検討すること。
- (4) 腹圧性尿失禁の治療時のポリプロピレンメッシュの使用においては、挿入のルートに関係なく、びらんの発生が報告されている。膀胱、膈、尿道、尿管、腸のびらんが報告されており、外科的処置が必要になる可能性がある。
- (5) 骨盤底患者の転帰に影響を与えるリスク要因として以下のものがある。
  - ・糖尿病、喫煙習慣、エストロゲン、骨盤底の被爆などに起因する血管不良
  - ・年齢
  - ・骨盤底筋疼痛
  - ・糖尿病、ステロイド使用などに起因する創傷 治癒障害
  - ・手術部位又は手術部近位の感染症
 上記病態生理学的状態を考慮し、患者へのメッシュ留置の適切性やメッシュ留置経路を決定すること。
- (6) 手技全般にわたり必ず無菌法を厳守すること。
- (7) メッシュによる有害事象として特にびらん又は感染症が起きる可能性があり、適切な処置を行わないと悪化する可能性があることを患者に伝えること。
- (8) 性交疼痛、腹壁の癢痕化/縮化を含む合併症によりQOLに影響を与える可能性があることを患者に伝えること。
- (9) 膀胱鏡検査を実施し、膀胱又は尿管穿孔の有無を確認すること。

- (10)メッシュの留置は永久的なものであり、留置されたメッシュに関連した合併症により再手術が必要になる可能性がある(留置したメッシュを取り除く場合もある)。また、合併症が解消されない可能性もあることを患者に伝えること。
- (11)排尿困難、出血又は他の問題が起こった場合は医師に直ちに連絡するよう患者に指導すること。
- (12)メッシュの完全な抜去が不可能な場合がある。また、追加の外科的処置を行っても合併症が完治しない場合がある。
- (13)処置後に感染が生じた場合は、適切なインターベンションを行うこと。
- (14)直腸穿孔の有無を確認するため、直腸診を実施すること。
- (15)本品の使用は、骨盤臓器脱修復術の外科的治療の訓練を受けた医師が使用すること。医師は、手技に関する技術、合併症及び危険性に関する治療文献を参照することが望ましい。
- (16)非吸収性メッシュを使用する外科的処置及び手技に熟練しておくこと。
- (17)少なくとも6週間は重い物を持ち上げたり、激しい運動や性交を控えるよう患者に十分に説明すること。患者の通常活動への再開可能時期は、医師の裁量で決定し、患者に伝えること。
- (18)本品を使用する前に、導尿を行い、膀胱内に尿が貯蓄していない状態にする。また、膀胱、尿道、腸管、血管、神経の穿孔、裂傷のリスクを最小限にするため、重要な臓器の位置を正しく確認すること。
- (19)先在する局所的又は全身性感染が見られる場合、本品を使用する前に、適切な無菌手技、抗生物質による治療を行い、感染を完治させること。

## 2.不具合・有害事象

### その他の有害事象

メッシュ留置に伴う有害事象として以下のものが報告されている。これらの事象は外科的インターベンションが必要になる場合がある。外科的インターベンション後も、事象が継続する場合がある。

- (1) すべての異物と同様、メッシュにより既存の感染が増大することがある。
- (2) 手技の際に血管、神経、膀胱、尿道、腸に穿孔又は裂傷が生じることがある。
- (3) 異物に対する反応
- (4) アレルギー反応、過敏性反応、その他の免疫反応
- \* (5) 感染、敗血症、膿瘍形成
- \* (6) びらん、拒絶反応、メッシュの露出・突出
- (7) 急性又は慢性の炎症(メッシュ留置部位及び創部における腫れ、赤み、痛み等)
- (8) 離開(縫合部が開くこと)、壊死
- \* (9) 出血(大量出血、血腫、手技後の出血を含む)
- (10)性交疼痛、不能
- (11)便失禁
- \* (12)膣短縮、膣狭窄、メッシュ・組織の拘縮
- (13)癒着形成(メッシュ留置部位及び周囲組織における癒着形成)
- \* (14)組織穿孔、瘻形成
- (15)肉芽形成
- (16)尿失禁
- (17)膣壁の癒着化/縮化
- \* (18)持続的疼痛、疼痛、不快感、炎症
- \* (19)尿管損傷、尿管閉鎖
- \* (20)尿閉
- \* (21)神経・筋の障害
- \* (22)骨盤臓器脱の再発
- \* (23)血管、神経損傷
- \* (24)帯下

\* (25)便秘、排便機能障害

\* (26)腸閉塞症

### 3.妊婦、産婦、授乳婦及び小児等への適用

妊娠中の患者、成長期の患者、将来妊娠を予定している患者に対して使用しないこと。[出産時に骨盤が拡大することによりメッシュが縮まり尿道の圧迫壊死を引き起こされるため。また、閉鎖膜との固定部分からメッシュがはがれ、メッシュと軟部組織の損傷を引き起こすことがある。]

### 【保管方法及び有効期間等】

#### 1.保管方法

高温、多湿、直射日光を避けて保管すること。有機溶媒、電離放射線、紫外線にさらさないこと。

#### 2.有効期間

3年[自己認証による]

### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

#### 製造販売業者:

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

電話番号:03-6853-1000

#### 製造業者:

米国 ボストン・サイエンティフィックコーポレーション

[Boston Scientific Corporation]