

サフィード E L バルーンカテーテル

再使用禁止

【警 告】

<適用対象（患者）>

意識障害等の患者には十分注意して使用し、自己抜去を防止する対策を施すこと。[自己抜去により、膀胱・尿道粘膜の損傷及びバルーンの破裂やカテーテルの切断を引き起こし、カテーテルの一部が膀胱内に残存する可能性がある。]

<使用方法>

1. 小児用カテーテル（8Fr.(2.7mm)・10Fr.(3.3mm)）を挿入する際は、付属のスタイレットがカテーテルの先端部まで達していることを確認した後、カテーテルとスタイレットを引き戻さずに挿入すること。[スタイレットが側孔から飛び出し、尿道粘膜を損傷する可能性がある。]
2. バルーンを拡張する際は、シリンジ内の空気を排除すること。[バルーンが収縮できなくなる可能性がある。]
3. バルーンを収縮させてカテーテルを抜去することが困難な場合は、必ず後述の【使用上の注意】<不具合・有害事象> [重大な不具合] の事項を参照の上、医師の判断に従って対処すること。

【禁忌・禁止】

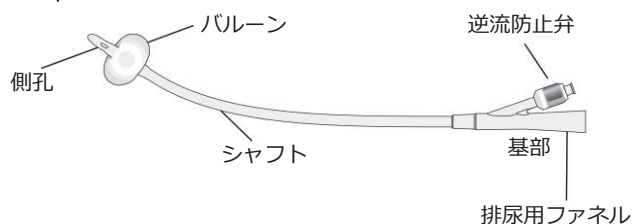
<使用方法>

再使用禁止、再滅菌禁止

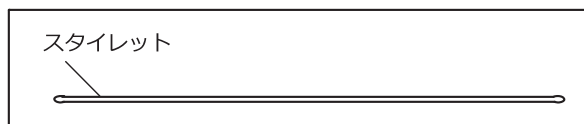
*【形状・構造及び原理等】

<構造図（代表図）>

2Way・導尿用



・本品のカテーテルの小児用（8Fr.(2.7mm)・10Fr.(3.3mm)）には、スタイレットが挿入されている。



原材料：SEBS 共重合体
ステンレス鋼

* <原理>

本品は、先端部にバルーンを有する膀胱留置用のカテーテルである。導尿、及び尿道又は膀胱の洗浄を目的として尿道経由で膀胱に挿入し、先端部のバルーンを拡張して留置を行なう。

【使用目的又は効果】

<使用目的>

経尿道的に膀胱に留置し、導尿に使用する器具である。また、尿道又は膀胱の洗浄に使用するものもある。

*【使用方法等】

1. 必要に応じて、手袋を着用する。
2. 尿道口及び尿道口周辺を消毒剤で消毒する。
3. 汚染に十分に注意し、本品を包装から取り出した後、逆流防止弁のキャップを取り外す。
4. カテーテルのシャフト留置部位に、潤滑剤を塗布する。
* 注意：潤滑剤は水溶性潤滑剤を使用し、塗布後は速やかに挿入すること。[油脂を含んだ潤滑剤を使用すると、バルーンが破裂する可能性がある。]
5. 尿道口からカテーテルをゆっくり挿入し、バルーン部が膀胱内に達した後、シリンジを用いて規定容量の滅菌水を逆流防止弁からゆっくり注入し、バルーンを拡張する。規定容量は本品、個包装の表示を確認のこと。

注意：バルーン拡張後は、逆流防止弁のキャップを取り付けないこと。[キャップを付けるとバルーンが収縮する。]

注意：挿入する部位の粘膜損傷に注意すること。

注意：バルーンを拡張する前に尿の流出を確認し、バルーンが膀胱内に確実に挿入されていることを確認すること。カテーテルからの尿の流出により、バルーンが膀胱内に達したことが確認できる。

注意：バルーンを拡張する際は、逆流防止弁（注入口）から異物が混入しないよう注意すること。[逆流防止弁内に異物が混入すると、逆流防止弁機能が低下し、滅菌水が漏れることによりバルーンが収縮する可能性がある。]

注意：バルーンを拡張する際は、シリンジ内に異物の混入がないことを確認すること。[滅菌水とともに異物が注入され、バルーンを拡張する流路が異物により閉塞する可能性がある。]

注意：バルーンを拡張する際は、規定容量以上の滅菌水を注入しないこと。[バルーンが破裂したり、収縮できなくなったりする可能性がある。]

注意：シリンジを用いてバルーンを拡張する際は、急激に注入しないこと。[バルーン部以外のシャフトや基部が膨らんだり、破れ、漏れ等が生じたりする可能性がある。]

注意：バルーン拡張時に異常な抵抗を感じた場合は、バルーンの拡張操作を速やかに停止し、注入した滅菌水を完全に排出させた後、カテーテルを抜去すること。[尿道内でのバルーン拡張が想定される。バルーンにより尿道が過度に拡張されると、尿道粘膜が損傷する可能性がある。また、バルーンを拡張する流路が押し潰されて、バルーンが収縮できなくなる可能性がある。]

6. バルーンが膀胱頸部に接触するまでカテーテルを少し引いて留置する。

注意：留置中にカテーテルがずれないように、しっかりと固

定すること。〔固定がずれることにより、カテーテルが尿道内で移動し、尿道粘膜を損傷する可能性がある。〕

7. 導尿バッグ又は、導尿チューブ等のコネクタをカテーテルの基部に確実に接続する。

注意：接続は、尿漏れ、外れが生じないように確実に行うこと。

注意：本品が身体の下等に挟まれないように注意し、カテーテルが折り曲げられたり、引っ張られた状態で使用しないこと。〔カテーテルの折れ、閉塞、部品の破損等が生じる可能性がある。〕

注意：小児用カテーテル(8Fr.(2.7mm)・10Fr.(3.3mm))を使用する場合は、カテーテルを挿入後、スタイレットを抜去してから導尿バッグ又は、導尿チューブ等のコネクタに接続すること。

8. 膀胱内洗浄が必要な場合は、カテーテル基部から洗浄液等を注入して膀胱内を洗浄する。

注意：膀胱内を洗浄する場合は、カテーテルチップ型のシリンジを使用し、カテーテル基部端面にカテーテルチップシリンジの外筒があたるまで挿入すること。〔基部へのカテーテルチップ挿入量が少ないと、注入圧で洗浄液が漏れる可能性がある。〕

9. カテーテルを抜去する際は、逆流防止弁にシリンジ等を接続し、バルーン収縮による自然排水又は、シリンジでゆっくり吸引することにより滅菌水を最後まで排出させ、バルーンを収縮させる。バルーンの収縮が遅い場合や全く収縮しない場合はシリンジをもう一度接続し直す。バルーンが収縮した後、異常な抵抗感が無いことを確認しながら、ゆっくりとカテーテルを引き抜く。

注意：バルーンを収縮させる場合は、シリンジで強く吸引しないこと。〔バルーンを拡張する流路が吸引圧で閉塞し、バルーンが収縮せず、カテーテルが抜去できなくなる可能性がある。〕

*【使用上の注意】

<使用注意(次の患者には慎重に適用すること)>

1. 尿成分の多い患者。〔バルーン外表面に石灰分が付着し、抜去困難が生じ、それに伴い尿道損傷やカテーテル閉塞の可能性がある。〕尿成分の付着が多い患者には、水分の摂取(水分管理の適正化)、カテーテルの交換頻度増加、又は状況によりシリコーンバルーンカテーテルへの切替え等を行うこと。
2. 膀胱内に結石がある患者。〔結石との擦過によってバルーン外表面に傷が付き、バルーンが破裂する可能性がある。〕結石が認められた場合は、結石を除去すること。
3. 尿管ステントを留置している患者。〔尿管ステントでバルーン外表面に傷が付き、バルーンが破裂する可能性がある。〕

<重要な基本的注意>

1. 造影剤、オリーブ油、白色ワセリン等の動物性油脂、植物性油脂、鉱油性油脂等を含んだ潤滑剤又は薬剤(軟膏剤等)を使用しないこと。〔バルーンが破裂する可能性がある。〕
2. カテーテルを挿入する際は、接液部を汚染させないなど、感染防止に注意すること。
3. バルーンを拡張する際は、滅菌水以外は使用しないこと。〔造影剤を使用した場合、バルーンが破裂する可能性がある。生理食塩液を使用した場合、結晶化しバルーンを拡張する流路が閉塞してバルーンが収縮できなくなる可能性がある。空気を使用した場合、空気が抜けてバルーンが収縮し、カテーテルが抜ける可能性がある。〕
4. バルーン部及びシャフト部分を鉗子やピンセットで挟まないこと。また、はさみや刃物等で傷をつけないこと。〔カテーテルが傷付き、切断やバルーンが破裂する可能性がある。また、内腔が閉塞しバルーンが収縮せずにカテーテルが抜去できなくなる可能性がある。〕
5. カテーテル挿入時に異常な抵抗を感じた場合は、無理に挿入せ

ず、カテーテルを抜去し、挿入できなかった原因を確認すること。また、担当医師の指示のもと適切な処置を行うこと。

6. カテーテルを、尿道長に相当する深さまで挿入しても尿の排出が確認されない場合は、無理に挿入操作を続けず、速やかに操作を中止し、その原因を確認すること。また、担当医師の指示のもと適切な処置を行うこと。〔尿道中でカテーテルが閉塞又は折れている可能性がある。〕
7. カテーテルに直接針を刺して採尿をしないこと。〔カテーテルの損傷や、尿路感染の原因になる可能性がある。〕
8. 体動等により本品がねじれたり、折れ曲がったりすると流路が閉塞する可能性があるため、留置するカテーテルの固定方法に注意して使用すること。
9. 尿中での浸透圧差によりバルーン内の滅菌水が移動し、減少することによりバルーンが収縮する可能性があるため注意すること。バルーンが収縮したことが認められた場合や、バルーンの収縮が懸念される場合は、バルーン内の固定水(滅菌水)をすべて抜き、規定容量の滅菌水を再注入すること。
10. カテーテル留置中は、以下の事項を順守すること。
 - (1) カテーテルの折れや破損、接続部の緩み及び尿漏れ等について定期的に確認すること。また、カテーテルの固定状態についても定期的な巡回等で正しく留置されていることを確認すること。
 - (2) 接続部に過度な負荷がかかった状態で留置しないこと。〔導尿バッグの重み等により接続部が外れ、尿が漏れる可能性がある。〕
 - (3) 排出される尿の量や性状(混濁、血尿等)について、定期的に確認すること。また、異常が認められた場合は、担当医師の指示のもと適切な処置を行うこと。
11. 結石、凝血塊、尿成分によりカテーテル内腔が閉塞した場合は、膀胱内洗浄又は、カテーテルを交換すること。

<相互作用(他の医薬品・医療機器等との併用に関すること)>

〔併用注意(併用に注意すること)〕

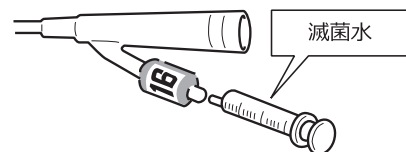
本品をMRⅠ室内で使用する場合は、注意して使用すること。〔本品の逆流防止弁内部には金属製スプリングを使用しているため、MRⅠの画像に影響を与える可能性がある。また、磁気の影響で金属部分に力加わり、逆流防止弁から滅菌水が漏れたり、本品が破損したりする可能性がある。〕

<不具合・有害事象>

〔重大な不具合〕

バルーン収縮不良

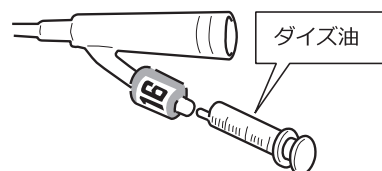
バルーンを収縮させてカテーテルを抜去することが困難な場合は、逆流防止弁から滅菌水を1mL程度、注入できるか確認し、その結果により、以下の手順に従って医師の指導のもと、対処すること。



* 注入できる場合(溶剤によるバルーン破裂方法)

逆流防止弁、あるいは基部切断後のバルーンルーメンより、バルーン規定容量の約1/2のマイルドな液体(ダイズ油)をゆっくりと注入し、自然破裂を待つ。ダイズ油の場合は、バルーンへの滅菌水の注入量にもよるが、2~3分後にバルーンが破裂する。10分以上放置しても破裂しない場合は、患者の様態を確認した上で、更にダイズ油を適宜注入する。

* 注意：ダイズ油は粘性があるため、注入時は極力ゆっくりと注入すること。〔注入時の抵抗により、バルーンを拡張する流路が膨張し、破裂する可能性がある。〕



注入できない場合

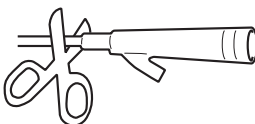
1. 逆流防止弁の付け根で切断し、滅菌水の自然排出を図る。



2. 逆流防止弁を切断しても抜去できない場合

基部の付け根で切断し、滅菌水の自然排出を図る。

注意：切断したカテーテルの断端を尿道内に押し込まないように、手等で固定して処置を行うこと。



3. 基部を切断しても抜去できない場合

万能膀胱鏡による破裂法

- ・万能膀胱鏡の外筒を挿入し、更に膀胱用剪刀を挿入してバルーンを破裂させる。

超音波でバルーンの位置を確認し破裂させる方法

- ・男性の場合は、超音波でバルーンの位置を確認し、会陰部（あるいは恥骨上）又は、直腸より長針を尿道に沿って挿入し、バルーンを穿刺して破裂させる。
- ・女性の場合は、長針を尿道に沿って挿入し、バルーンを穿刺して破裂させる。

注意：バルーンを破裂させた場合は、バルーンから破片が分離していないか、バルーン部を注意深く観察し、状況によっては内視鏡により破片を回収すること。

【保管方法及び有効期間等】

<保管方法>

水ぬれに注意し、直射日光及び高温多湿を避けて保管すること。

<有効期間>

使用期限は外箱に記載（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：テルモ株式会社

電話番号：0120-12-8195 テルモ・コールセンター

** 外国製造業者：泰尔茂医療産品（杭州）有限公司

Terumo Medical Products (Hangzhou) Co., Ltd.

** 国 名：中華人民共和国

