

器具機械 30 結紮器及び縫合器
一般医療機器 一般的名称:結さつ器 (JMDN コード 12332000)

ファースト結さつ器

【形状・構造及び原理等】

1. 原理

血管又は他の身体構造を結さつするために用いる手術器具をいう。結さつ糸を保持するために遠位端にクランプ又はグリップを備えた長い軸又はカニューレからなる。近位端は遠位端のクランプ又はグリップを機械的に操作する可動部をもつハンドルからなる。

*原材料:ステンレス鋼

2. 形状(一例)



3. 種類

深部結紮用鉗子黒須氏 片鉤、両鉤
深部結紮用鉗子モーリス・笹木氏
深部結紮用鉗子ハルナゾ型
深部結紮用鉗子吉田氏

*【使用目的又は効果】

咽喉頭、気管食道の手術において、血管又は他の身体構造を結さつするために用いる。

*【使用方法等】

- ・本製品は使用する前に洗浄、滅菌を行ってください。([保守・点検に係る事項]をご参照ください。)
- ・使用者の専門的な知見に基づいて、適切な組み合わせのもとに操作をしてください。
- ・本製品は再使用可能です。使用後は適切な方法で洗浄を行い保管してください。

**【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- ・ハンダ外れ、メッキ剥離や破損の原因となるため、超音波洗浄器を使用しないこと。
- ・使用中は折損、曲がり等の原因になるので必要以上の力をくわえないこと。
- ・使用目的とは異なった用途で使用しないこと。
- ・持ち運び、洗浄、潤滑、滅菌及び保管に際しては、繊細な先端部分やエッジは保護してください。
- ・使用後は速やかに洗浄してください。洗浄が困難な場合は汚れが乾燥しないよう措置をして、汚れが乾燥して固着することを防いでください。

2. 新品の器械を使用する前

新品の器械には防錆油が塗布されています。ご使用に際し、防錆油を洗浄除去してから滅菌処理をしてください。防錆油が付着した状態で高圧蒸気滅菌を行うと、器械表面の変色や斑模様の付着の原因になり、また完全な滅菌効果を妨げるおそれがあります。通常の洗浄の前に、必ず防錆油除去のための浸漬洗浄をしてください。また、新品時は金属表面の不動態皮膜が薄く、ステンレス鋼であっても錆が発生する可能性があります。そのため、十分な乾燥を行い、水分が残った状態で保管しないでください。

推奨洗浄方法

- ①アルカリ性洗浄剤(<pH10)を 60~80℃のお湯で 10 倍程度に希釈した洗浄液に 30 分~1 時間、浸漬洗浄します。(アルカリ性洗浄剤を用意できない場合は中性洗剤で同様の洗浄を行ってください。)
- ②出来るだけ脱塩、蒸留した水を使用して、通常の本洗浄・すすぎを行い、十分に乾燥させます。

*【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

- ・貯蔵・保管にあたっては必ず本製品を乾燥させてください。その後、高温・多湿・直射日光及び、水漏れ等を避けて保管してください。
- ・滅菌された状態で保管する場合は、滅菌の有効期限を管理してください。
- ・ラチェットは解放した状態で保管してください。

2. 使用期間

本製品の一部でも変形、破損や表面の錆等で品質、機能、性能が維持できない場合は、新しい製品と交換してください。

*【保守・点検に係る事項】

1. 日常の洗浄、潤滑

手動洗浄の場合

- ①酵素洗浄液に浸漬してください。浸漬時間、濃度などは酵素洗浄液の取扱説明書をご確認いただき、指示にしたがってください。
- ②柔らかいブラシを使用して、血液、組織片などの汚れを取り除いてください。その際、金属製ブラシや研磨剤の使用は避けてください。
- ③中性洗剤(pH6~8)を使用してヒンジ等は動かしながら丁寧に洗浄してください。
- ④出来るだけ脱塩、蒸留した水を使用してヒンジ等は動かしながら丁寧にすすいでください。一般の水道水等に含まれる残留塩素や有機物質が本製品表面のしみや錆の原因となります。
- ⑤洗浄後は十分に乾燥させてください。
- ⑥乾燥後は水溶性潤滑剤の使用を推奨いたします。

自動洗浄の場合

- ①自動洗浄器(ウォッシャーディスインフェクター)を使用する場合でも、こびりついた汚れ等がある場合は事前によく落としてください。
- ②ラチェットは解放した状態で自動洗浄器に入れてください。自動洗浄器に入れる際は、本製品の上には重い物などを置かないでください。他の機器と接触しないように注意してください。
- ③中性洗剤を使用して、有効性が確認された自動洗浄器で洗浄してください。乾燥までしっかり行ってください。
- ④洗浄、乾燥後は血液や汚れ等がないことを目視にて確認してください。
- ⑤洗浄、乾燥後は水溶性潤滑剤の使用を推奨いたします。

2. 滅菌

- ・本製品は高圧高温滅菌を推奨します。適正に保守・点検された高圧蒸気滅菌器を使用して滅菌してください。なお、滅菌中の本製品の温度は 140℃以上にならないようにしてください。また、ラチェットは解放した状態で滅菌してください。
- ・EOG 滅菌にも対応しています。適正に保守・点検された滅菌器を使用して滅菌してください。滅菌条件については滅菌器メーカーまたは販売店にご確認ください。
- ・過酸化水素ガス滅菌は本製品の劣化を早める可能性があります。また細管内部の滅菌効果はインジケータ等を使用しての検証が必要です。これらのことから可能な限り使用を避けてください。
- ・乾熱滅菌、放射線滅菌は使用しないでください。

3. 消毒

- ①金属に影響のない消毒液を御使用頂き、本製品全体が浸かるようにして所定の時間浸漬してください。(消毒液の取扱説明書、添付文書を

確認してから行ってください。)

浸漬中は機器同士が接触しないようにしてください。

- ②消毒液から本製品を取り出し、水で消毒液を洗い流してください。(最低 5 回は水洗浄してください。)
- ③洗浄後は十分に乾燥させてください。

4. 保守・点検

- ・洗浄後、消毒後、使用前後は本製品に錆、表面の損傷、亀裂の兆候がないことを確認してください。
- ・使用前はヒンジ部分にガタツキがなく、ラチェットがしっかり固定できるかを確認してください。
- ・外観に問題がない場合でも内部で劣化が進んでいることもあります。使用中に異常を感じた場合は本製品の使用を中止してください。

**【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

製造業者

ENTFirst 第一医科株式会社

東京都文京区本郷2-27-16

TEL 03-3814-0111

FAX 03-3814-0135