

再使用禁止

電極絶縁針

【禁忌・禁止】

再使用禁止
使用方法

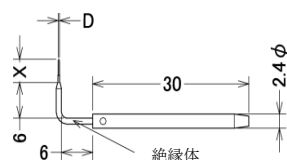
1. 本品は、当社指定の電気手術器(COA-50N シリーズ)に接続して使用し、その他の電気手術器に使用しないこと。[電気的安全性が一切保障出来ないため。また、本来の性能が得られない危険性があるため]
2. 可燃性物質の近くや酸素濃度の高い場所に置いたり接触させないこと。

【形状・構造及び原理等】

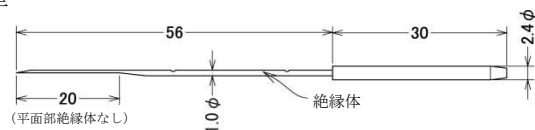
1. 形状・構造

電極絶縁針：ステンレス鋼、ポリテトラフルオロエチレン(絶縁体)
D=ニードル径(0.1φ～0.3φ)
X=ニードル長(1.2mm～5.0mm)

L 型



XX 型



ニードルホルダー：135×12.5φ(最大)
接続コード：軟銅線赤色ビニル皮膜 2m
プラグ：型番 L-409



◇電気手術器 COA-50N シリーズ付属品

2. 原理

本品は電気手術器から出力された高周波電流を術部に伝え、生体組織の凝固を行うための電極である。本品は皮脂の付着、または皮膚表面の熱傷を防ぐため、また湿ったガーゼ等で皮脂の除去が容易にできるようにするため PTFE コーティングが施してある。

- ＊ L 型：定格電圧 460Vp-p
- ＊ XX 型：定格電圧 530Vp-p

【使用目的又は効果】

高周波電流を用いて、生体組織を凝固する。

【使用方法等】

1. 使用前の準備

- ①使用する電極絶縁針を選択する。
- ②使用者は電極絶縁針 L 型の洗浄、消毒、殺菌をアルコールで行う。XX 型はオートクレーブ(121℃ 15 分)で滅菌を行う。
- ③電気手術器の添付文書及び取扱説明書に従い、電源コード、フットスイッチ、ニードルホルダーを確実に接続する。

＊ 2. 使用方法

- ①患者に対極板を装着する。正しく装着出来たら、電気手術器の対極板ジャックに接続する。
- ②選択した電極絶縁針をニードルホルダーに装着する。
- ③電気手術器の電源を ON にして、機器に異常がないか確認する。
- ④電気手術器の出力時間と出力ダイヤルを設定する。
出力ダイヤルの設定は効果の必要最小限に設定する。

- ⑤電極絶縁針を術部に挿入し、電気手術器のフットスイッチを操作して高周波電流を術部に伝え、凝固を行う。

- ＊ ⑥使用中に皮脂の付着がある場合はその都度、湿ったガーゼ等で皮脂を拭き取る。この場合はニードルを曲げないように注意する。また、絶縁部に傷が入らないように注意する。

3. 使用後の処置

- ①使用後は電気手術器の電源を OFF にして、電極絶縁針をニードルホルダーから取り外す。
- ②電気手術器からニードルホルダー、対極板及びフットスイッチを取り外す。取り外す際はコード部を持って引っ張らないこと。
- ③ニードルホルダー、対極板及び接続コードを消毒剤等で消毒し自然乾燥させる。
- ④電極絶縁針 1 本の同一患者への使用は当日のみとし、使用後は安全な方法で破棄する。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

- ①電気手術器の操作・手技に習熟した者以外は、本品を使用しないこと。
- ②本品を接続する電気手術器の添付文書および取扱説明書を熟読すること。
- ＊ ③電極絶縁針と組織との間で放電するモードでは神経や筋に刺激を生じる可能性があるため、本体の出力ダイヤル設定は効果の必要最小限に設定すること。
- ④本品のニードル部及び絶縁部は不用意に扱わないこと。
- ⑤ニードル部の絶縁体が損なわれた場合は使用しないこと。
- ⑥心臓ペースメーカーまたは他の能動型埋め込み機器を装着した患者においてはペースメーカーの動作への干渉発生またはペースメーカーへの損傷を与える危険性があるため使用しないこと。
- ＊ ⑦生体組織の焼灼時に発生する煙霧の毒性を顧慮し、患者、医師及び医療スタッフが手術中に発生する煙を吸入しないように、医療用マスクの着用や排煙システム等で屋外に強制的に廃棄することを推奨します。
- ⑧使用中に本品を対極板とショートさせないこと。
(電気手術器の電気回路を破壊することがある)
- ⑨電極絶縁針 1 本の同一患者への使用は当日のみとし、使用後は感染防止の観点から安全な方法で破棄すること。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

- ①高温、多湿、直射日光及び水ぬれを避けて室温で保管すること。
- ②包装材料に傷やピンホールを生じさせないように取り扱うこと。

2. 耐用期間

本品が経年劣化等により本品の安全性が損なわれていると判断した場合には使用の期限となる。尚、消耗品の為、修理不能である。
耐用回数：200 回/1 本（自己認証による）

【包装】

10 本／1 箱（基本単位）

【主要文献及び文献請求先】

文献請求先
ニドー工業株式会社
〒885-0041 宮崎県都城市一万城町 26-3
TEL0986-25-1815

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者
ニドー工業株式会社
〒885-0041 宮崎県都城市一万城町 26-3
TEL0986-25-1815

指定電気手術器の取扱説明書を必ずご参照ください。