

電気手術器用付属品のバイポーラコードの誤接続についての注意

手術用メス委員会
技術部会一発信情報

～バイポーラコードの接続プラグの差し間違い～

薬食審査発第 0924006 号
薬食安発第 0924004 号

平成 16 年 9 月 24 日に、厚生労働省から都道府県衛生主幹部(局)長あてに、「バイポーラ電極を有する電気手術器に係わる自主点検等についての通知」が出されました。

危険性の内容

電気手術器のバイポーラモードで微細な手術を行う、脳外科、形成外科、整形外科において、**バイポーラコードのプラグを、モノポーラ端子に誤接続して使用すると、数倍から10数倍のモノポーラ出力が発生し、重篤な有害事象を引き起こす可能性があります。**

バイポーラコード・プラグの正常接続

それぞれのコードは、正しい端子に接続すること！

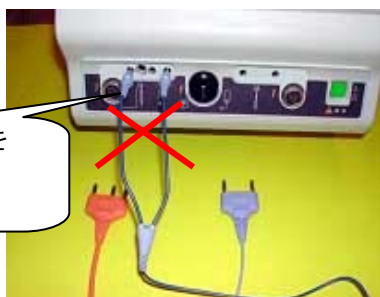


モノポーラ端子には、モノポーラ用プラグを差し込むこと！
バイポーラ端子には、バイポーラコードのプラグを差し込むこと！

正常接続のバイポーラコード

固定プラグのバイポーラコード

バイポーラコード・プラグの誤接続の危険性



バイポーラコードをモノポーラ端子に誤接続している。



バイポーラコード
(フライングリード型プラグ)

モノポーラ端子に接続できてしまうバイポーラプラグ

フライングリード型プラグは、間隔が固定されていないため、モノポーラ端子に差し込んでしまい、誤接続の危険性がある。誤接続に気がつかず使用すると、通常の数倍～10倍のモノポーラ出力が発生し、重大な医療事故を起こす可能性があります。

安全対策

重篤な事故を防止するには、間違えて差し込んでしまう、フライングリード型プラグのバイポーラコードを排除することです。



モノポーラ端子に接続できてしまうフライングリード型バイポーラコードは、**誤接続出来ない**固定プラグに変更しましょう。