

ELECTRO LUBE®

ART.-NR. EL101:

- 4 ml-Flasche Electro Lube (Antihalt-Lösung)
- Röntgengedichtetes Schaumstoffkissen mit selbstklebender Rückseite
- Steril, gebrauchsfertig
- Reduziert die Ansammlung von Schorf
- Reduziert das Anhaften von Gewebe an der Kauterspitze
- Spart Zeit und verbessert die Qualität von elektrochirurgischen Eingriffen ¹
- Zum einmaligen Gebrauch
- 20 Stk./Packung
- Produkthaltbarkeit: 3 Jahre
- Kühl und trocken im Originalbehälter aufbewahren
- Abmessungen der Verpackung: 22,2 cm (L) x 15,2 cm (T) x 10,6 cm (H)



Empfehlungen und Anmerkungen von Regulierungsbehörden der Branche



Es wurde berichtet, dass eine Ansammlung von Schorf an der aktiven Elektrodenspitze den Stromfluss behindert, wodurch das Gerät weniger effektiv funktioniert. Zur Verringerung der Schorf-Ansammlung kann eine Phospholipidlösung mit Antihalt-Wirkstoffen verwendet werden. Aussagekräftige Nachweise stützen die Verwendung einer Phospholipidlösung mit Antihalt-Wirkstoffen zur Verkürzung der Operationszeit.¹



Die Ansammlung von Schorf behindert den Fluss des elektrischen Stroms und kann als entzündlicher Brennstoff dienen. Durch die Wärme an der Spitze haften kleine Gewebestücke an der Oberfläche der Spitze. Das Gewebe kann überhitzt und zu einer Entzündungs- und Brennstoffquelle werden. Da der Schorf den Stromfluss behindern kann, erhöht sich auch die Widerstandserwärmung der Spitze.²

¹ 2020 AORN-Richtlinien; ² AST Education and Professional Standards. (2012, April). AST Standards of Practice for Use of Electrosurgery Committee. Association of Surgical Technologists.

ELECTRO LUBE®

Was enthält Electro Lube?

Electro Lube ist eine Antihaft-Lösung, die aus natürlichen, nicht synthetischen Fettsäuren besteht, von denen keine schädliche Wirkungen auf den Patienten bekannt sind.

Wann wird Electro Lube verwendet?

Electro Lube wird bei chirurgischen Eingriffen verwendet, bei denen Elektroden zum Schneiden oder Kauterisieren von Gewebe eingesetzt werden.

Wie wird Electro Lube sterilisiert?

Electro Lube wird bei einem zertifizierten Anbieter durch Gammabestrahlung sterilisiert.

Kann Electro Lube wiederverwendet werden?

Nein. Electro Lube ist eine Lösung zum einmaligen Gebrauch an einem Patienten.

Wie oft muss Electro Lube auf ein Instrument aufgetragen werden?

Das hängt von der Art des Eingriffs ab. Für die meisten Eingriffe reicht es aus, die Spitze des Instruments einmalig vor der Verwendung zu benetzen. Für die richtige Anwendung und weitere Anweisungen befolgen Sie bitte die Gebrauchsanweisung.

Molekulare Struktur von Electro Lube und Interaktion mit menschlichem Gewebe:

Bei Electro Lube richten sich die polaren (hydrophilen) Köpfe der Fettsäure auf die halbwässrige Umgebung der Operationsstelle aus, während sich die unpolaren Schwänze auf die (mono- oder bipolare) Elektrode ausrichten. Wenn die Elektrodenspitze während des Eingriffs aus dem Gewebe entfernt wird, verbleibt die Fettsäure auf dem Gewebe und verhindert, dass das Gewebe an der Elektrode haftet, so dass diese leicht entfernt werden kann.

Wie oft muss die Elektrode während des Eingriffs neu benetzt werden?

Die Anwendung von Electro Lube sowie die Häufigkeit der Anwendung müssen vom Chirurgen beurteilt werden, da sie von der Art des Instruments und der Operation abhängen. Wir empfehlen, Electro Lube erneut aufzutragen, wenn die Spitze des Instruments beginnt am Gewebe kleben zu bleiben.