

# Electro Lube®



Electro Lube® è una soluzione antiaderente utilizzata in elettrochirurgia. Il prodotto è progettato per evitare che il tessuto si attacchi alla punta dell'elettrodo, proteggendolo dai danni causati da carbonizzazione e raschiatura. L'uso di Electro Lube® aiuta a mantenere pulito lo strumento durante la procedura, impedendo l'accumulo di escara e contribuendo a migliorare la qualità del processo di elettrochirurgia. Viene fornito in confezione sterile.

- 1) Electro Lube® impedisce ai tessuti di aderire al dispositivo di elettro cauterizzazione:
  - Aiuta a prevenire sanguinamenti
  - Riduce lo strappo migliorando il tempo guarigione
  - Riduce/elimina i tempi dedicati alla pulizia manuale dello strumento in S.O.
  - Riduce l'accumulo di escara
  - Scivola sui tessuti
  
- 2) Meno escara sulle punte dello strumento aumenta la visibilità del chirurgo, in particolare nell'uso di strumenti delicati come nei casi ORL.  
L'assenza di escara aiuta la visione del campo in quanto il detrito può causare ostruzione visiva del punto in cui si trova la punta dello strumento.
  
- 3) Electro Lube® è sterilizzato a raggi Gamma in una struttura di sterilizzazione di classe II
  
- 4) Electro Lube® è un isolante e NON un conduttore:
  - Questo assicura che Electro Lube non causi scintille
  - Non impedisce il flusso di energia per un contatore Ohm
  
- 5) Electro Lube® NON E' TOSSICO  
Quando si utilizzano sonde rivestite in Teflon, l'energia RF creerà piccoli fori nel Teflon stesso, con il rischio di desquamazione che può andare nel paziente ed essere causa di infezioni.  
La desquamazione del Teflon provoca anche la dispersione dell'energia termica (termo-diffusione), riducendo la precisione del taglio e un possibile aumento dei danni ai tessuti periferici.  
Electro Lube® può essere utilizzato su prodotti rivestiti in teflon.

- 6) La presenza di grasso corporeo riduce la quantità di Electro Lube® necessaria in quanto il grasso agisce come lubrificante naturale
- 7) Electro Lube® può essere utilizzato su bisturi armonici utilizzati per tagliare e cauterizzare contemporaneamente i tessuti. L'armonica utilizza vibrazioni ultrasoniche della corrente elettrica per tagliare e cauterizzare i tessuti.  
Alcuni puntali a ultrasuoni hanno due estremità diverse e la diminuzione dell'accumulo di escara aiuta il chirurgo a visualizzare l'estremità corretta da utilizzare.
- 8) Electro Lube® può essere utilizzato su tutte le modalità elettrochirurgiche, tra cui:
- Modalità taglio
  - Modalità di fusione
  - Modalità di coagulazione
  - Dissezione con modalità emostasi
- 9) Procedure comuni in cui viene utilizzato Electro Lube®:
- Robotica
  - Isterectomia
  - Laparoscopia
  - Adenoidectomie / Tonsillectomie
  - Qualsiasi procedura di elettrochirurgia ed elettrocauterizzazione
- 10) Studi sull'utilizzo dell'Electro Lube® sono stati pubblicati su:
- Ear, Nose & Throat Journal: gli effetti di una soluzione fosfolipidica antistick sull'adenoidectomia pediatrica per elettrocauterizzazione (di Jeffrey C. Baker, MD; Hassan H. Ramadan, MD, FACS)
  - The American Journal of Cosmetic Surgery: gli effetti di una soluzione fosfolipidica antistick sull'efficacia dell'elettrocauterizzazione bipolare nella ritidectomia (di Sudeep Roy, MD; Hannah Buckingham; Edward Buckingham, MD)



Without Electro Lube®



With Electro Lube®