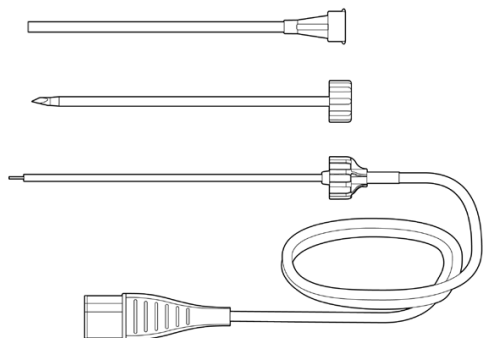


ULTRAVISION™ systém pro vyčištění zorného pole

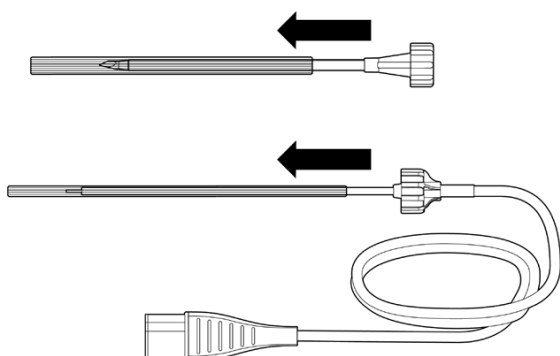
CZ Ionwand™ sterilní balení

Návod na použití

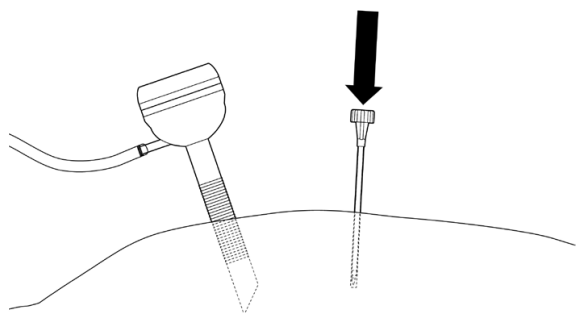
1.



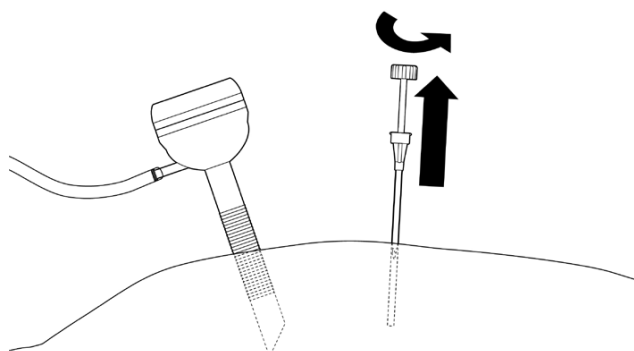
2.



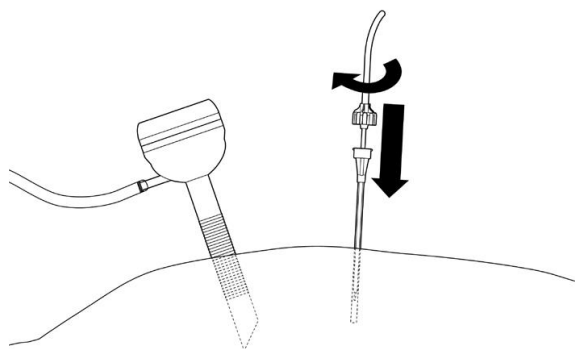
3.



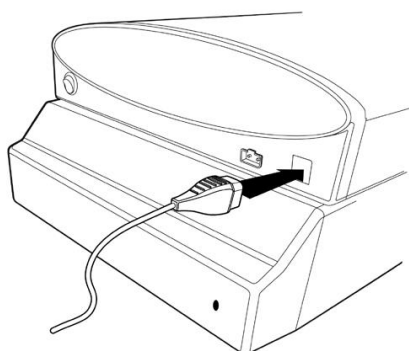
4.



5.



6.



Důležité

Tato brožura je určena jako pomůcka při používání tohoto výrobku. Nejedná se o odkaz na chirurgické techniky.

Popis zařízení

Sterilní balení Ionwand™ je určeno k použití se systémem Ultravision™. Balení obsahuje sterilní zařízení na jedno použití, které se skládá z kabelu Ionwand, katétru a trokaru. Katétr a trokar jsou dodávány již smontované. Trokar se používá k zavedení katétru přes břišní stěnu. Po vyjmutí trokaru se kabel Ionwand zavede do katétru a uzamkne se na místě, aby se zachoval vzduchotěsný uzávěr.

Obsah (obrázek 1)

1. Kabel Ionwand
2. Katétr
3. Trokar

Indikace

Systém Ultravision je indikován k odstraňování kouře a jiných částic, které vznikají při laparoskopických operacích pomocí monopolárních, bipolárních a ultrazvukových nástrojů.

Kontraindikace

Systém Ultravision je systém založený na elektrické energii, který se nesmí používat u pacientů vybavených kardiostimulátorem nebo implantabilním kardioverterem defibrilátorem (ICD).

Upozornění

- Systém Ultravision smí používat pouze náležitě vyškolený zdravotnický personál.
- Pouze na jedno použití - opakované použití tohoto přístroje představuje vážné riziko křížové infekce.
- Nikdy nepoužívejte žádnou součást sterilního balení opakovaně. Ty nebyly navrženy pro opakovanou sterilizaci.
- Sterilní balení Ionwand bylo navrženo speciálně pro použití se systémem Ultravision. Používejte pouze položky dodané společností Alesi Surgical Limited.
- Pokud je balení otevřené nebo poškozené, nepoužívejte je a bezpečně je zlikvidujte.
- Pokud je některá ze součástí poškozena, nepoužívejte ji a bezpečně ji zlikvidujte.
- Po insulaci břišní dutiny zavádějte katétr a trokar vždy pod přímým dohledem.
- Při zavádění katétru se vyhněte hlavním tepnám a žilám.
- Nikdy se nepokoušejte znovu zavést částečně nebo zcela vytažený trokar do břicha.
- Vždy bezpečně zlikvidujte trokar.
- Před zapnutím generátoru Ultravision vždy vložte do pacienta kabel Ionwand.
- Stejně jako u elektrochirurgických nástrojů je třeba minimalizovat kontakt mezi elektrodou Ionwand a neizolovanými kovovými nástroji, aby se zabránilo elektrostatickému výboji na operátora nebo pacienta, který může rovněž přechodně rušit EKG signál. Opakovaný kontakt elektrody Ionwand s videolaparoskopem může vést k dočasnému rušení vizuálního displeje a/nebo poškození laparoskopu.
- Před odpojením kabelu Ionwand od pacienta vždy vypněte generátor Ultravision.

Před použitím

Podrobné pokyny k nastavení systému Ultravision pro použití s monopolárními, bipolárními nebo ultrazvukovými nástroji naleznete v uživatelské příručce systému Ultravision.

Zavádění elektrody Ionwand™

1.

Otevřete sterilní balení Ionwand a vyjměte z obalu sestavu katétru/trojúhelníku a kabel Ionwand.

2.

Odstraňte ochranné návleky z trokaru/ katétru a kabelu Ionwand a zkontrolujte neporušenost komponent (Obrázek 2).

3.

Zavedení katétru proveďte tak, že katétr/trocar umístíte pod úhlem 90° k břišní stěně a propíchnete jej katétrem/trocarem.

3

(Obrázek 3):

a. Zavádějte vždy po insuflaci břicha.

b. Vždy zavádějte pomocí přímého pohledu a vyhněte se hlavním tepnám nebo žilám.

4.

Držením katétru a otáčením trokaru proti směru hodinových ručiček vyjměte trokar z katétru a bezpečně jej zlikvidujte (obrázek 4).

5.

Opatrně zaveďte kabel Ionwand dolů po katétru, dokud nebude vyčnívat ze špičky a nebude možné jej zobrazit uvnitř pacienta pomocí laparoskopické kamery. Zajistěte kabel Ionwand na místě přidržáním katétru a otáčením náboje kabelu Ionwand ve směru hodinových ručiček, dokud se neutáhne (Obrázek 5).

6.

Nastavte výšku katétru tak, aby se kabel Ionwand nedotýkal tkáně pacienta a chirurgických nástrojů.

7.

Připojte konektor Ionwand k aktivní zásuvce na čelní straně generátoru Ultravision (Obrázek 6).

Během chirurgického zákroku

8.

Ujistěte se, že kabel Ionwand je bez chirurgických nečistot a že se nedotýká tkáně pacienta ani chirurgického nástroje.

9.

Zapněte generátor Ultravision. Pokud kontrolka stavu baterie bliká červeně a zazní alarm baterie, vyměňte baterii za plně nabitou.

10.

Provedte chirurgický zákrok.

11.

V případě, že se rozezní indikátor přiblížení, když se kabel Ionwand nedotýká tkáně pacienta nebo chirurgického nástroje, proveďte následující kroky:

a. Vypněte generátor Ultravision.

b. Odstraňte kabel Ionwand z katétru tak, že jej přidržíte a otočíte kabelem Ionwand proti směru hodinových ručiček a zajistíte, aby se katétra neposunul.

c. Vyčistěte kabel Ionwand a vlákna kartáčku tak, že jej uzavřete do sterilního tamponu navlhčeného sterilním fyziologickým roztokem a jemně jej otřete, přičemž tamponem pohybujte od izolované části kabelu Ionwand směrem ke kovovému kartáčku. Postup opakujte, dokud neodstraníte všechny nečistoty a kartáček nebude čistý od nečistot a vláken tamponu.

d. Znovu zaveďte kabel Ionwand do katétru a zajistěte jej přidržením katétru a otočením náboje kabelu Ionwand ve směru hodinových ručiček.

e. Zapněte generátor Ultravision a zkontrolujte, zda stav indikátoru pominul a zda se obnovilo odkouření.

f. Pokud alarm nadále zní, vyhodte kabel Ionwand a vyměňte jej.

12.

Po dokončení chirurgického řezu vypněte generátor Ultravision a teprve poté jej odpojte od pacienta.

Ukončení chirurgického zákroku

13.

Ujistěte se, že je generátor Ultravision vypnutý.

14.

Odpojte kabel Ionwand od generátoru.

15.

Opatrně odpojte kabel Ionwand od katétru.

16.

Vyjměte katétra a přiložte na místo rány obvaz.

17.

Kabel Ionwand a katétra bezpečně zlikvidujte.



Výrobce: Alesi Surgical Limited.
Cardiff Medicentre, Cardiff, CF14 4UJ, U.K.
www.alesi-surgical.com

© Alesi Surgical Limited 2017DLU-001-002 v7.0