

Zapewnienia bezpiecznej elektrochirurgii monopolarnej

1. Izolowane ułożenie pacjenta



- ✔ Ułożyć pacjenta na suchym i odizolowanym elektrycznie obłożeniu stołu operacyjnego.
- ✔ Zwróć uwagę czy obłożenie podpory ręki jest izolujące.
- ✔ Zdjąć biżuterię i ozdoby ciała (kolczyki, pierścionki, łańcuszki, zegarki, bransoletki, wymywane protezy zębowe); oklejanie biżuterii i ozdób jest niewystarczające.
- ✔ Ugiąć ręce i nogi pacjenta lub owinąć je w obłożenie, tak aby nie dopuścić do kontaktu z ciałem; unikać kontaktu skóra do skóry w obszarach fałd skórnych lub fałd piersiowych (pokrywając te obszary suchą gazą chirurgiczną).
- ✔ Pacjent nie może dotykać przedmiotów przewodzących prąd (stojaki infuzyjne, dreny).

2. Wybór odpowiedniej elektrody neutralnej (NE)



- ✔ Samoprzylepne, dzielone NE są lepszym rozwiązaniem niż elektrody NE niedzielone czy wielorazowe silikonowe.
- ✔ U niemowląt stosować pasujące NE.
- ✔ Zalecamy stosowanie elektrody NESSY Ω , którą można umieszczać w dowolnym kierunku w stosunku do pola operowanego.
- ✔ W miarę możliwości stosować zawsze dzielone elektrody NE, ponieważ tylko w ich przypadku istnieje możliwość monitorowania przez system bezpieczeństwa diatermii chirurgicznej.

3. Wybór położenia elektrody neutralnej (NE)



- ✔ Umieszczenie NE jest możliwe na udzie, ramieniu lub boku.
- ✔ NE powinna być umieszczana możliwie najbliżej pola operacyjnego, zachowując minimalną odległość 15 cm.
- ✔ Prąd monopolarny nie powinien przepływać przez zwichnięcia na ciele (np łokcie, kolana).
- ✔ Umieszczać NE w miarę możliwości nad przewodzącą elektrycznie tkanką (tkanka mięśniowa)
- ✔ NE nie umieszczać na tkance tłuszczowej, kościach/stawach, fałdach skórnych lub na głowie.
- ✔ Umieszczać NE w miarę możliwości na zdrowych tkankach. Unikać blizn, krwawiących miejsc, tatuaży.
- ✔ Pacjent nie powinien leżeć na NE, na przewodach lub na złączu przewodów.
- ✔ Podczas zmiany położenia pacjenta zwracać uwagę, aby NE i przewód nie rozłączyły się i nie znajdowały się pod pacjentem.

Pacjenci z aktywnymi lub pasywnymi implantami

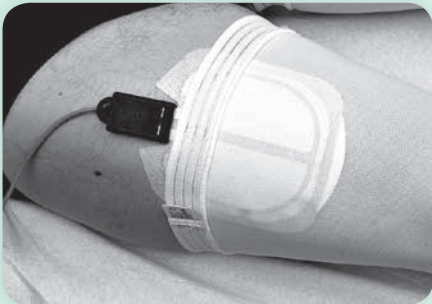
- ✔ W przypadku pacjentów z rozrusznikiem serca lub innymi przewodzącymi implantami należy w miarę możliwości stosować instrumenty bipolarne.
- ✔ W przypadku instrumentów monopolarnych elektrodę neutralną NE należy umieścić z dala od implantu w taki sposób, aby droga przepływu prądu nie przebiegała przez implant. Ustawić na minimum efekt (napięcie) i ograniczenie mocy (max. W).

4. Przygotowanie powierzchni do przyklejenia elektrod



- ☑ NE nie przyklejać do miejsc owłosionych. Ogolić miejsce aplikacji NE.
- ☑ Miejsce aplikacji NE musi być suche i odtłuszczone.

5. Prawidłowe umieszczenie elektrody neutralnej



- ☑ Nie przycinać NE.
- ☑ Podłużne elektrody neutralne umieszczać zawsze dłuższą krawędzią w kierunku pola operacyjnego.
- ☑ Umieszczać NE tak, aby cała powierzchnia przylegała do skóry pacjenta, bez pofałdowań; unikać powstawania pęcherzyków powietrza.
- ☑ W przypadku pacjentów z pończochami przeciwzakrzepowymi NE można umieścić pod pończochą, odsłaniając złącze i przewód.
- ☑ Samoprzylepne NE stosować tylko jednokrotnie.

6. Unikanie zapłonu substancji łatwopalnych



- ☑ Środki dezynfekcyjne nie mogą przepływać pod pacjentem.
- ☑ Pacjenta przykryć dopiero wtedy, gdy wyschnie środek dezynfekcyjny i ulotnią się łatwopalne gazy.
- ☑ W polu operacyjnym unikać gazów łatwopalnych i utleniających (np. gazy anestetyczne lub endogenne).

UWAGA: Niniejsza lista kontrolna nie zastępuje instrukcji obsługi.
Odnośnie przeszkolenia w zakresie obsługi urządzenia należy zwrócić się do właściwego przedstawiciela Erbe.
W przypadku zainteresowania szkoleniami Erbe należy zwrócić się do naszej firmy:
Erbe Polska Sp. z o. o., tel. 22 642 25 26, e-mail: sales@erbe.pl