


NÁVOD K POUŽITÍ		 DAHLHAUSEN CZ ... intenzivní péče
Název výrobku:		
NEUTRÁLNÍ ELEKTRODA PRO NOVOROZENCE		Katalogové číslo
Anesteziologie - A	Počet stran: 1/5	19.000.00.916

Popis výrobku:

EKG elektroda pro novorozence s hydrokolidním adhezivem. Vhodná do inkubátoru.

Konektor 4 mm.

Postup:


Výběr neutrální elektrody:

- Pokud to velikost pacienta dovolí, používejte neutrální elektrodu pro děti, abyste snížili možnost popálení kůže.
- Tato neutrální elektroda pro novorozence je určena pouze pro novorozence s tělesnou hmotností 0,5 – 2,7 kg. Pro děti s vyšší hmotností používejte neutrální elektrodu pro děti.

Výběr a příprava aplikačního místa:

- Doporučené aplikační místo u novorozenců 0,5 – 2,7 kg je na zádech, mezi lopatkami a sacrem. Speciální klinické okolnosti mohou vyžadovat alternativní místa aplikace. V případě, že jsou zapotřebí alternativní místa aplikace, postarejte se o maximální kontaktní plochu neutrální elektrody s kůží novorozence a minimalizujte nastavení výkonu. Zvolte dobře prokrvenou, vypuklou část těla v blízkosti operačního pole. Vyhněte se plochám kůže nad kovovými implantáty, jizvám a adipézním tkáním, výčnělkům kostí, zánětlivým nebo zraněným místům. Vyhněte se oblastem, ve kterých by se mohly shromažďovat kapaliny.
- Neutrální elektroda musí být umístěna blíže k operačnímu poli jako každý přístroj, který umožní alternativní cestu uzemnění pro vysokofrekvenční proud. Smí být použity jen kabely a vedení EKG s vysokofrekvenčními filtry (HF) nebo škrťacími klapkami.
- Pečlivě očistěte zvolenou plochu kůže (např. od krémů). Pečlivě je osušte, obzvláště, pokud používáte alkohol nebo jiné kapaliny na očištění kůže. Nepoužívejte hořlavé prostředky (např. acetonový odmašťovač). Mějte na paměti, že zanedbání přípravy místa aplikace může vést k popálení pokožky.
- Místa, kde dochází styku kůže s kůží od sebe izolujte suchou gázou.


DAHLHAUSEN CZ spol. s r.o.,
Knínická 1577, 664 34 Kuřim, tel.: 541 422 070, fax 541 422 071
info@dahl.cz, www.dahlhausen.cz

NÁVOD K POUŽITÍ		 DAHLHAUSEN CZ ... intenzivní péče
Název výrobku:		
NEUTRÁLNÍ ELEKTRODA PRO NOVOROZENCE		Katalogové číslo
Anesteziologie - A	Počet stran: 2/5	19.000.00.916

Použití neutrální elektrody:

- V případě, že je generátor vybaven systémem na kontrolu kvality kontaktu neutrální elektrody (jako REM, NESSY atd.), používejte vždy dělenou elektrodu. Kontrolní systém kvality kontaktu nemůže s nedělenou elektrodou fungovat. Překontrolujte funkci kontrolního systému tím, že zkusíte uvést přístroj do provozu bez připojené neutrální elektrody. Přístroj by se neměl aktivovat a měl by zaznít alarm.
- Otevřete sáček těsně před použitím a vyjměte neutrální elektrodu. Překontrolujte datum spotřeby na sáčku. Nepoužívejte elektrody po datu expirace. Uchovávejte všechny nepoužité elektrody v originálním sáčku. Uzavřete sáček tím, že otevřený konec jednou nebo vícrát přehnete, aby gel na elektrodách nevysychal.
- Pokud se dá aplikovat, odstraňte jednu z etiket na sáčku a nalepte ji do složky pacienta. Ve složce zdokumentujte umístění elektrody, přípravu kůže a stav kůže.
- Odstraňte elektrodu z ochranného krytu. Překontrolujte elektrodu, kabely a všechna připojení kvůli možným defektům (např. vyschlý nebo chybějící gel, poškození izolace kabelu). Nepoužívejte žádný vadný produkt.
- Orientujte dělenou neutrální elektrodu tak, že její dělená část směřuje k operačnímu poli a kabel neutrální elektrody směřuje od něj.
- Orientujte nedělenou neutrální elektrodu tak, že jedna z jejích dlouhých stran je nejbližší operačnímu místu. Kabel neutrální elektrody musí ukazovat směrem ven 900 nebo 1800 od operačního místa.
- Aplikujte neutrální elektrodu na připravenou plochu tak, že začnete u jednoho rohu a zafixujete ji pod rovnoměrným tlakem přes celou plochu kůže, aniž byste pokožku nebo elektrodu natahovali. Vyhněte se tvoření vzduchových bublin a shrnutí kůže pod elektrodou. Hladěte rukou lehkým tlakem přes elektrodu, abyste docílili dobrého kontaktu celé lepící plochy s kůží. Pokud se elektroda ovíjí kolem končetiny, nesmí se dotýkat sama sebe, nebo se překrývat.
- Neutrální elektrody nepropojené kabely: Otevřete svorku kabelu. Zaveďte připojovací lamelu elektrody úplně do svorky. Uzavřete svorku stlačením uzávěru. Ujistěte se, že lamela připojení byla celistvě zavedena do svorky a nepřichází do kontaktu s kůží pacienta.

DAHLHAUSEN CZ spol. s r.o.,
Knínická 1577, 664 34 Kuřim, tel.: 541 422 070, fax 541 422 071
info@dahl.cz, www.dahlhausen.cz

NÁVOD K POUŽITÍ		 DAHLHAUSEN CZ ... intenzivní péče
Název výrobku:		
NEUTRÁLNÍ ELEKTRODA PRO NOVOROZENCE		Katalogové číslo
Anesteziologie - A	Počet stran: 3/5	19.000.00.916

- Napolohujte kabel tak, aby „netahal“ a nedeformovat tvar elektrody a zároveň aby nepřicházel do kontaktu s další kabeláží. Zejména nenavíjejte kabel kolem končetiny pacienta, nebo kolem jiných uzemněných objektů. V důsledku kapacitního nahromadění by mohlo dojít k popálení pacienta.
- Překontrolujte, zda je neutrální elektroda po celé ploše v kontaktu s pokožkou a zda je připojení svorky bezpečně uzavřeno kolem připojovací lamely elektrody. Ujistěte se, že svorka netlačí příliš na pacientovu pokožku.
- Pokud lepicí gel nedosahuje okrajů elektrody, musí být neutrální elektroda stále kontrolována, aby se zabránilo vniknutí kapaliny! Elektrodu nelepte na mokrá místa nebo místa, kde se budou vyskytovat kapaliny.
- Po umístění neutrální elektrody se přesvědčte, že nastavená síla proudu nepřekračuje horní mezní hodnoty generátoru.
- Před zapnutím generátoru se seznamte s jeho návod k použití, zejména nastavení síly proudu a/nebo doby aktivace.
- Propojte kabelem neutrální elektrodu s generátorem dle návodu k použití generátoru.


Odstranění neutrální elektrody:

- Po použití opatrně odstraňte neutrální elektrodu jednou rukou a druhou přidržíte pod ní ležící pokožku. Nadzvedněte elektrodu v rohu na jejím dolním konci (ne u kabelu) a pomalu ji stáhněte. Cloumání nebo rychlé stržení může vést k poranění kůže. Dávejte pozor zvláště tam, kde je pokožka nadměrně citlivá.
- Sejměte z elektrody svorku kabelu.

POZOR:

- Operatér musí být seznámen s účinky elektrochirurgie u dětí a uvážit aplikaci bipolární elektrochirurgie, která nevyžaduje žádnou neutrální elektrodu
- **Neaplikujte neutrální elektrody pro novorozence u zákroků s vysokým výkonem.**
- **Neaplikujte neutrální elektrodu pro novorozence u pacientů s tělesnou hmotností vyšší než 2,7 kg.**
- **Neutrální elektrodu nezmenšujte jejím přiřiznutím (přistřižením)! Nepoužívejte žádný dodatečný gel.**

DAHLHAUSEN CZ spol. s r.o.,
Knínická 1577, 664 34 Kuřim, tel.: 541 422 070, fax 541 422 071
info@dahl.cz, www.dahlhausen.cz

NÁVOD K POUŽITÍ		 DAHLHAUSEN CZ ... intenzivní péče
Název výrobku:		
NEUTRÁLNÍ ELEKTRODA PRO NOVOROZENCE		Katalogové číslo
Anesteziologie - A	Počet stran: 4/5	19.000.00.916

- Pokud lepicí gel nedosahuje okrajů elektrody, musí být neutrální elektroda stále kontrolována, aby se zabránilo vniknutí kapaliny. Elektrodu nelepte na mokrá místa nebo místa, kde se budou vyskytovat kapaliny.
- Elektrodu opětovně nepřemísťujte.
- Při polohování pacienta se vždy přesvědčte, že neutrální elektroda stále po celé ploše spolehlivě lepí na kůži. Zkontrolujte všechna kabelová spojení.
- Pokud dochází v průběhu operace ke snížení výkonu koagulace a/nebo pálení nebo by bylo třeba nezvykle vysoké síly proudu, může to být známkou závady. Ujistěte se neprodleně, že neutrální elektroda byla umístěna adekvátně a je po celé ploše v kontaktu s kůží. Překontrolujte všechny kabely, svorky, zástrčky, všechno aktivní příslušenství a generátor, před tím, než zvýšíte sílu proudu.
- Neutrální elektrodu znovu nepoužívejte.

VAROVÁNÍ:


Nedodržení těchto upozornění může vést k popálení nebo poškození kůže.

- Omezení výrobku: Tato neutrální elektroda pro novorozence je určena pro použití u novorozenců s tělesnou hmotností od 0,5 – 2,7 kg. Pro novorozence s vyšší hmotností použijte neutrální elektrodu pro děti.
- Elektrodu je možné používat při nastavení výkonu do 45 Watt. Pro zákroky, které vyžadují nastavení výkonu vyšší než 45 Watt, použijte neutrální elektrodu pro děti, abyste snížili možnost popálení pacienta.
- Nepoužívejte poškozenou nebo jakkoliv upravovanou elektrodu nebo elektrodu po datu expirace.
- V případě, že je generátor vybaven systémem na kontrolu kvality kontaktu neutrální elektrody (jako REM, NESSY atd.), používejte vždy dělenou elektrodu.
- Pro docílení žádaného výsledku použijte nejnižší možnou sílu proudu.
- Překontrolujte vždy aplikační místo neutrální elektrody.

Balení:

30/120 ks

DAHLHAUSEN CZ spol. s r.o.,
Knínická 1577, 664 34 Kuřim, tel.: 541 422 070, fax 541 422 071
info@dahl.cz, www.dahlhausen.cz

NÁVOD K POUŽITÍ		 DAHLHAUSEN CZ ... intenzivní péče
Název výrobku:		
NEUTRÁLNÍ ELEKTRODA PRO NOVOROZENCE		Katalogové číslo
Anesteziologie - A	Počet stran: 5/5	19.000.00.916

Označení:

C € 0123

Revize č. 1 :22.9.2011

Výrobce:

 **DAHLHAUSEN®**

P.J. Dahlhausen & Co. GmbH

Emil-Hoffmann-Strasse 53

50996 Köln

Germany

www.dahlhausen.de

Distributor:

 **DAHLHAUSEN CZ**
... intenzivní péče

Dahlhausen CZ spol. s r.o.

Knínická 1577

664 34 Kuřim

Česká republika

www.dahlhausen.cz

DAHLHAUSEN CZ spol. s r.o.,
Knínická 1577, 664 34 Kuřim, tel.: 541 422 070, fax 541 422 071
info@dahl.cz, www.dahlhausen.cz

NÁVOD K POUŽITÍ, ČTĚTE POZORNĚ!