PHILIPS

Pokyny pro použití dodatku k návodu na defibrilátor HeartStart MRx

Tento dokument je dodatkem k *návodu k použití* přístroje HeartStart MRx a měl by být společně s ním uložen.

Údržba konektoru elektrod a kontrola při používání v prostředí přepravy

POZNÁMKA Tato část dodatku se týká defibrilátoru HeartStart MRx používaného v prostředí přepravy.

Životnost konektoru elektrod závisí na prostředí, ve kterém je zařízení používáno. Je třeba dávat pozor při používání defibrilátoru HeartStart MRx v prostředí externí přepravy a záchranných služeb první pomoci, protože to může znamenat větší zatížení pro připojení kabelu a vyšší tendenci k opotřebení, což ovlivňuje efektivní dobu životnosti kabelu.

VÝSTRAHA Zajištění spolehlivého provozu a snížení možnosti selhání během použití na pacientovi:

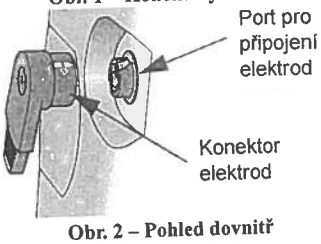
- Každý týden proveďte kontrolu konektoru elektrod, abyste ověřili, že jsou kolíky a port čisté a bez nánosu nečistot. Zaznamenáte-li nános, vyřaďte přístroj z provozu a kontaktujte svého místního zástupce servisu společnosti Philips za účelem servisu.
- Životnost vašich kabelů elektrod / externích přikládacích elektrod je až tři roky. Chcete-li zajistit jejich spolehlivý provoz a snížit možnost selhání během použití na pacientovi, vyměňujte je každé tři roky od doby, kdy byly poprvé uvedeny do provozu nebo pokud nevyhoví níže uvedeným kritériím kontroly.

Viz kroky kontroly uvedené níže, které jsou rovněž obsažené ve vašem *Servisním manuálu* defibrilátoru HeartStart MRx.

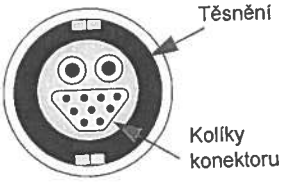
Prohlídky:

- Po každém pacientském případu, kde byly použity elektrody nebo externí přikládací elektrody, prohlédněte časované události v soupisu případů. Uvidíte-li zprávy, které jsou nekonzistentní s těmi, které používáte (např. **Internal Paddles On (Interní přikládací elektrody zapnuty)** nebo **Internal Paddles Off (Interní přikládací elektrody vypnuty)**, když máte připojeny nalepovací elektrody nebo externí přikládací elektrody nebo **Primary ECG Paddles (Primární přikládací elektrody EKG)**, **External Paddles On (Externí přikládací elektrody zapnuty)** nebo **External Paddles Off (Externí elektrody odpojeny)**, když máte připojeny nalepovací elektrody), vyřaďte kabel a přístroj z provozu a obraťte se na místní zákaznické středisko Philips.
- Pokud při provozní kontrole uvidíte zprávy nekonzistentní s těmi, které používáte, vyřaďte přístroj z provozu a obraťte se na místní zastoupení společnosti.
- Každý týden prohlédněte všechny konektory elektrod a port Terapie v rámci pravidelné provozní kontroly nebo týdenního testu výboje:
  1. Odpojte konektor kabelu elektrod od portu na pravé straně přístroje HeartStart MRx (Obr. 1).
  2. Prohlédněte vnitřní část zeleného konektoru elektrod (Obr. 2). Zkontrolujte, že jsou kolíky konektoru čisté, mají zlatou barvu, jsou rovné a bez nánosů. Těsnění musí být na svém místě a nesmí být potrhané.
  3. Prohlédněte vnitřní část zeleného portu na přístroji (Obr. 3). Zkontrolujte, že jsou kontaktní otvory čisté, vypadají stejně a jsou bez nánosů.
  4. Jsou-li kolíky čisté a nejsou ohnuté, těsnění je na svém místě a není potrhané a port Terapie je čistý, připojte znovu kabel a začněte přístroj opět používat. Pokud stav portu Terapie a/nebo konektory elektrod neodpovídá výše popsanému v krocích 2 a 3, vyřaďte přístroj z provozu a obraťte se na místní zastoupení společnosti.

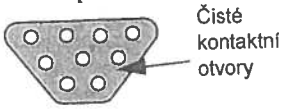
Obr. 1 – Konektory elektrod



Obr. 2 – Pohled dovnitř konektoru elrktrod



Obr. 3 – Pohled dovnitř portu Terapie



Při léčbě pacienta

Jak je uvedeno v *návodu k použití* přístroje HeartStart MRx, zkontrolujte zobrazení zvolené energie a svodu na obrazovce dříve, než aplikujete výboj. Jestliže zobrazení není správné, zkontrolujte správné připojení kabelu elektrod do portu Terapie. Odpojení a opětovné připojení kabelu by mohlo problém odstranit. Po dokončení léčby pacienta: jestliže vidíte nesprávné zobrazení, proveďte výše uvedenou kontrolu. Je-li třeba z důvodu indikace, kabel ani přístroj nepoužívejte a kontaktujte své místní zákaznické středisko Philips.

Pojistná krytka – Rychlé připojení/odpojení

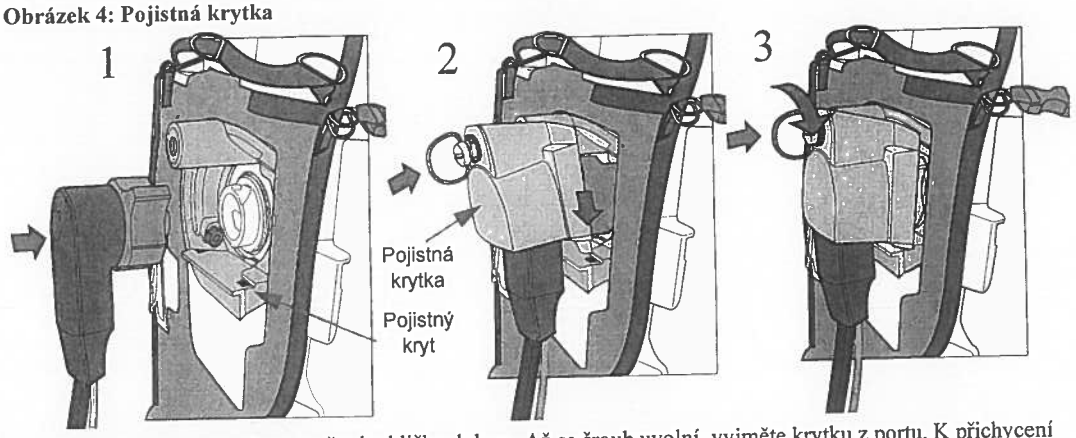
Defibrilátor HeartStart MRx může být vybaven pojistným krytem a krytkou kabelu elektrod. Postup připojení pojistné krytky k defibrilátoru HeartStart MRx:

1 Zapojte kabel elektrod do zeleného konektoru (obrázek 4 – krok 1)

2 Nasaďte pojistnou krytku na kabel elektrod. Zasuňte háčky krytky do otvorů v dolní části portu. Potom zatlačte krytku do portu. (obrázek 4 – krok 2)

3 Zatlačte kličku krytky a otočte ji doprava, aby se zachytila na svém místě (obrázek 4 – krok 3)

Obrázek 4: Pojistná krytka



4 Kryt sejmete zvednutím a otočením kličky doleva. Až se šroub uvolní, vyjměte krytku z portu. K přichycení a uvolnění krytu můžete také použít plochý šroubovák.

VAROVÁNÍ

- Některá starší pouzdra Philips nejsou kompatibilní s pojistnou krytkou. Jakmile pojistnou krytku nainstalujete, přesvědčte se, zda není problém ji používat s pouzdrem vaší jednotky. Pokud ano, obraťte se na místní zákaznické středisko Philips.
- Pokud pojistná krytka nesedí správně na kabelu elektrod, obraťte se na místní zákaznické středisko Philips.

Aktualizace specifikací

Následující změny specifikací jsou aktualizací *návodu k použití defibrilátoru* HeartStart MRx označeného k použití se softwarem verze F:

Hmotnost: 6,3 kg nebo méně, včetně elektrod, kabelu elektrod, baterie a nové role papíru. Navýšení hmotnosti standardními externími elektrodami a jejich držákem je méně než 1,13 kg. Přídavná baterie váží méně než 1 kg.

Chemický obsah: Standardy REACH vyžadují, aby společnost Philips Healthcare poskytovala informace o chemickém obsahu nebezpečných látek (SVHC), pokud jejich obsah je vyšší než 0,1 % hmotnosti přístroje. Díly elektrického a elektronického vybavení mohou obsahovat ftaláty v množství převyšujícím tuto hranici (např. di(2-etylhexyl)ftalát, CAS č.: 117-81-7). Seznam REACH SVHC je pravidelně aktualizován. Proto věnujte pozornost následující webové stránce Philips REACH, kde naleznete nejnovější informace o přístrojích obsahujících látky SVHC v míře přesahující stanovenou hranici:
http://www.philips.com/about/sustainability/reach.page.