

## Přístroj pro nepřímou masáž srdce

### Popis:

Přístroj pro nepřímou masáž srdce při kardiopulmonální resuscitaci je určen pro oddělení Kardiologie Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. a Urgentní příjem Nemocnice Děčín, Krajské zdravotní, a. s. Přístroj bude sloužit k zajištění účinných setrvalých a nepřerušovaných kompresí při nepřímé srdeční masáži. Přístroj je určen pro dospělé pacienty k použití v nemocnici i mimo zdravotnické zařízení včetně venkovních prostor a během transportu pacienta. Přístroj bude umožňovat aktivní kompresi, a také aktivní dekompresi, která dle současných doporučení odborných společností nejhodnějším a nejprospěšnějším řešením pro pacienta (zvyšuje účinnost srdeční masáže při oběhové zástavě).

### Seznam požadovaných položek:

- 1 ks ..... Přístroj pro nepřímou masáž srdce, Kardiologie, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
- 1 ks ..... Přístroj pro nepřímou masáž srdce, Urgentní příjem, Nemocnice Děčín, o.z.

### Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

- 2 ks přístroje pro nepřímou masáž srdce s příslušenstvím
- Musí umožňovat přenos přístroje a jeho příslušenství v přenosném ochranném obalu (ochranný obal součástí nabídky viz níže)
- Lehký a kompaktní přístroj s hmotností i s baterií a podložní deskou do 9,5 kg
- Všechny požadované přístroje musí být certifikovány jako zdravotnický prostředek dle zákona č. 375/2022 Sb. a ve znění pozdějších předpisů
- Všechny zdravotnické přístroje a jeho části musí být dezinfikovatelné a odolné vůči dezinfekcím používaným v rámci Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a. s.
- Použití vhodné ve vnitřním i vnějším prostředí
- Použití možné i během transportu pacienta
- Komprese hrudníku pacienta v nastaveném režimu komprese a nastavené hloubce komprese
- Aktivní dekomprese
- Minimální frekvence kontinuálních kompresí 100/min v nastavitelném režimu 30:2, ale maximálně 120/min
- Hloubka komprese minimálně 4,5-5 cm v předozadním rozměru hrudníku u dospělého pacienta
- Možnost přerušení masáže uživatelem např. za účelem kontroly srdečního rytmu
- Dva typy režimu kompresí:
  - komprese v režimu 30:2 (30 kompresí : třísekundová pauza pro ventilaci)
  - nepřerušované komprese (využití při zajištěných dýchacích cestách endotracheální intubací nebo supraglotickou pomůckou)
- Radiotransparentní stabilizační deska pod hrudníkem
- Musí umožňovat přenos dat po zákroku pro zpětnou vazbu výkonu
- Provoz na baterie s možností napájení z elektrické sítě
- Doba provozu na baterii minimálně 45 min
- Požadované příslušenství ke každému přístroji:
  - Náhradní baterie - 2 ks
  - Nabíječka baterií (nabíječka minimálně na 230 V AC) - 1 ks

- 
- Napájecí kabel k napájení z elektrické sítě - 1 ks
  - Systém proti zabránění posunu přístroje ze zvolené pozice na těle pacienta během manipulace s pacientem a během transportu, pokud není již integrován do přístroje - 1 ks
  - Přenosný ochranný obal (na přístroj, nabíječku a kompletní příslušenství) - 1 ks
  - součástí dodávky je veškeré příslušenství nutné pro uvedení do provozu