

Přístroj pro nepřímou masáž srdce

Přístroj pro nepřímou masáž srdce při kardiopulmonální resuscitaci je určen pro ARO oddělení Nemocnice Most, 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 nejvhodnějším a nejprospěšnějším řešením pro pacienta (zvyšuje účinnost srdeční masáže při oběhové zástavě).

1.1 Obecné požadavky:

- 2 ks přístroje pro nepřímou masáž srdce s příslušenstvím
- Možnost přenosu 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

1.2 Minimální technické požadavky:

- 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
- Možnost přenosu dat po zákroku pro zpětnou vazbu výkonu
- Provoz na baterie s možností napájení z elektrické sítě
- Doba provozu na baterii minimálně 45 min

1.3 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**
- Další příslušenství nutné k uvedení přístroje do provozu a ke splnění účelu použití.