

Technická specifikace

System pro řízení chlazení pacienta

System pro zpětnovazební řízení tělesné teploty pacienta pomocí vody pro Klinikou anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny a Kardiologickou kliniku Krajské zdravotní, a.s. - Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Obecné požadavky:

- 5 ks systému pro řízení chlazení pacienta
- Přístroj musí být zdravotnickým prostředkem dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů
- Omyvatelný dle Dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a.s.

Minimální technické požadavky:

- Vodní systém pro zpětnovazební řízení teploty pacienta
- Mikroprocesorově řízený
- Mobilní systém s minimálně 4 kolečky z toho alespoň 2 brzditelná
- Nastavitelná teplota vody minimálně v rozsahu od 4 °C do 40 °C s krokem maximálně 1 °C
- Nastavení teploty pacienta v minimálním rozmezí od 32 °C do 38,5 °C
- Tepelný výkon minimálně 700 W
- Průtok vody minimálně 110 l/h s připojenou matrací
- Řízení teploty pacienta prostřednictvím nezávislých okruhů
- System musí umožnit měření teploty pacienta pomocí minimálně jednoho centrálně umístěného teplotního čidla (močový měchýř, jícen, ...)
- Udržení teploty po neomezenou dobu
- Spuštění terapie do maximálně 10 minut od spuštění přístroje
- Zobrazovací displej nastavené a aktuální teploty
- Zvukové a optické alarmy
- Alarmy:
 - o Nízká hladina vody či nedostatek vody
 - o Porucha senzoru
 - o Nízký průtok vody
 - o Vysoká teplota
- Odolný vůči defibrilaci
- Podložky, pokrývky, návleky či vesty (pady) RTG transparentní a bezpečné pro RTG, CT, MRI (možnost provést tato vyšetření bez nutnosti sejmutí chladících podložek)
- Napájení 230 V / 50 Hz
- Síťový kabel minimálně 2 m
- Délka propojovací hadice systému a podložky minimálně 2,5 m
- Možnost použít přístroj v prostorách operačního sálu
- System pro jícnové chlazení tělesného jádra

Požadované příslušenství:

- Systemu musí umožnit výběr chladících pokrývek či návleků dle velikosti pacienta
- **5 ks** opakovatelně použitelných celotělových podložek pro dospělé pacienty
- Veškeré potřeby pro monitorování teploty pacienta jícnem – **5 ks**

- Veškeré příslušenství potřebné ke chlazení tělesného jádra jícnem - **2 ks**
- Veškeré příslušenství potřebné k uvedení přístroje do provozu a plnění účelu funkce