|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie 5: kardiostimulátory s automatickou detekcí a řešením kardiostimulátorem zprostředkovaných tachykardií** | | | |
| ***Třída*** | ***Typ*** |  | ***Předpokládaný počet kusů 12 měsíců/ rok*** |
| **Basic** | Jednodutinový – 1D |  |  |
| Dvoudutinový – 2D |  |  |
| Biventrikulární – BiV |  |  |
| **Premium** | Jednodutinový – 1D |  |  |
| Dvoudutinový – 2D |  |  |
| Biventrikulární – BiV |  |  |

Část 5 veřejné zakázky – kardiostimulátory s automatickou detekcí a řešením kardiostimulátorem zprostředkovaných tachykardií

1. Automatická detekce a řešení kardiostimulátorem zprostředkovaných tachykardií (PMT)
2. Automatické měření stimulačního prahu s automatickým nastavením bezpečné amplitudy stimulačního impulsu pro síňový i komorový kanál
3. Algoritmus pro minimalizaci komorové stimulace u 2D kardiostimulátoru na hodnotu méně než 5% s účinností prokázanou prostřednictvím alespoň jedné randomizované klinické studie
4. 1D a 2D kardiostimulátory kompatibilní s MRI vyšetřením 3T, celotělový scan, bez časového omezení
5. Algoritmus pro automatickou monitoraci spánkové apnoe
6. U biventrikulárních kardiostimulátorů možnost výběru mezi bipolární a kvadripolární levokomorovou elektrodou
7. V případě použití kvadripolární LV elektrody možnost nastavení stimulačního vektoru bipolárně, unipolárně i „extended bipolar“ z libovolného pólu elektrody
8. Možnost vzdálené kontroly a monitorace důležitých parametrů pacienta s možností zobrazení a tisku kompletních diagnostických dat a stavu přístroje bez nutnosti návštěvy zdravotnického zařízení pomocí celulárních sítí funkčních v ČR
9. Popisky všech portů elektrod přímo na hlavici přístroje