

Multioborová jednotka neuromonitoringu pro ORL, cévní chirurgii, spinální chirurgii a další chirurgické obory

Popis:

Multioborová jednotka neuromonitoringu pro ORL, cévní chirurgii, spinální chirurgii a další chirurgické obory Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Děčín, o.z.

Seznam požadovaných položek:

- 1 ks Multioborové jednotky neuromonitoringu
 - o Příklad musí být zdravotnickým prostředkem a splňovat veškeré náležitosti vyplývající ze zákona č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů
 - o Omyvatelné dle Dezinfekčního programu Krajské zdravotní a. s.

Minimální technické požadavky:

Specifikace hardwaru

- Minimálně 8 EMG kanálů
- Stolní provedení s MDE atestem
- Minimálně 15" barevný dotykový displej
- Minimálně dva konektory pro připojení monopolární a bipolární sondy bez nutnosti přepojování kabelů
- Automatická filtrace artefaktů
- Automatické ukládání záznamů pro minimálně 10 000 pacientů po dobu celé životnosti přístroje
- Indukční senzor s délkou kabelu minimálně 7 m pro ztlumení signalizace přístroje při použití jiných přístrojů
- Systém umožňuje rozšíření o moduly pro AEP, SEP, BERA, CNAP/DNAP a další
- Dostupná možnost rozšíření o druhý bezdrátový monitor (tablet)
- Konektivita přes USB, Ethernet, Wifi
- Umožňuje rozšíření o PACS modul s podporou patientských worklistů
- Umožňuje rozšíření o modul se stimulací minimálně 100 mA
- Přímý tisk reportů na wifi tiskárnu
- Automatická selekce měřených nervů
- Operační systém - Embedovaný OS min. Windows 10 IoT
- Export reportů na síťové úložiště a USB v pdf formátu
- Ovládání v českém jazyce

Funkce softwaru

- Měření EP signálů
- Automatická selekce EMG signálů – nejsilnější odezva EMG signálu zobrazená na displeji po skončení měření
- Zadávání patientských dat – Minimálně jméno pacienta, rodné číslo, jméno operátora, pohlaví, indikace
- Automatické označení časových úseků s měřeným signálem pro lepší orientaci v záznamu, možnost zpětného procházení výkonu
- Musí obsahovat měření nervů v oblasti štítné žlázy s dokumentací pomocí drag & drop, pozice pro měření nervů recurrens, vagus a superior, dokumentace před a po výkonu pro levou a pravou stranu

- Musí obsahovat program pro měření lícního nervu a faciálních nervů
- Automatická identifikace nervů
- V programu štítné žlázy omezení stimulačního napětí do maximálně 5 mA
- V programu pro kontinuální stimulaci nervus vagus – Měření amplitudy, fázového posunu a latence, nastavení base line, dokumentace a export dat, nastavení prahu citlivosti v rozmezí 0–100%
- Automute – Zapnutí signalizace pouze v případě stimulace u všech programů pro EMG

Požadované příslušenství:

- Veškeré příslušenství pro uvedení zařízení do provozu a plnění účelu
- Použití jednorázových i resterilizovatelných sond
- **Pacientský modul:** 4 ch modul pro EMG a EP signály

SZM - 40-50 slinných žláz, dále cca 40-50 středoušních výkonů

- Elektroda jehlová snímací subdermální s volnými konci – 80 výkonů/rok
- Elektroda jehlová subdermální zemnicí, monopolární – 40 výkonů/rok
- 1ks - Vidlicová kulová elektroda resterilizovatelná, bipolární
- 1ks - Připojovací kabel pro připojení bipolárních sond – resterilizovatelný