

KARDIOTOKOGRAF (CTG) PRO DVOJČATA, S VYSOKOU CITLIVOSTÍ SOND - VČ. FSP02, FEKG, MEKG, MSP02, MNIBP **8 KS** - PŘIPOJENÍ K CENTRÁLNÍ STANICI INSTALOVANÉ NA PRACOVÍŠTI PERINATOLOGIE

Technické požadavky:

- Monitorování děložních stahů
- Snímání srdeční frekvence plodů
- Software pro snímání dvojčat již v základu – monitorování dvojčat pouze připojením druhé ultrazvukové sondy
- Možnost budoucího rozšíření o neinvazivní snímání trojčat
- Neinvazivní snímání tlaku, saturace a EKG matky
- Indikátor kvality snímání FHR
- Přímé monitorování srdeční frekvence plodu pomocí skalpové elektrody
- Puls matky snímáný pomocí TOCO sondy
- Pohyby plodů
- Verifikace kanálů mezi plody, mezi matkou a plody (slouží ke snížení rizika záměny monitoringu srdeční frekvence plodů či matky namísto plodu)
- Lehké, kompaktní voděodolné sondy
- Dotykový barevný displej s možností naklápění
- Ovládání v českém jazyce
- Tisk na termocitlivý papír
- Zápis do paměti – možnost dotisku v případě, že během monitorování dojde papír
- Možnost zastavení a znovu zapnutí tisku během snímání
- Časovač
- Nastavitelnost alarmů
- Obrazové a zvukové alarmy
- Regulovatelná hlasitost ozev tepové frekvence plodu
- Připojení na bezdrátové monitorování
- Připojení do centrálního monitorovacího systému – nutná kompatibilita se stávající centrálou IntelliSpace
- Možnost připojení stávající telemetrické jednotky Avalon
- Potřebný spotřební materiál pro zahájení provozu : saturační čidla, tlakové manžety (různé velikosti, gely, pásy a skalpové elektrody)

MONITOROVACÍ KARDIOTOGRAFICKÝ SYSTÉM LŮŽKOVÝ PRO PŘIPOJENÍ 12 KS MONITORŮ , VČ. CENTRÁLY MONITOROVACÍ A CENTRÁLNÍHO MONITORU

Technické požadavky:

- Monitorovací, dokumentační a archivační kardiotoografický systém pro sledování parametrů plodu v těle matky a vitálních funkcí matky umožňující připojení 12 kardiotoografů
- Nepřetržité sledování vitálních funkcí matky a až 3 plodů společně s možností hodnocení údajů a nastavení alarmů
- konfigurovatelné audiovizuální upozornění a zobrazení alarmů jak na centrální stanici, tak i případně na klientských stanicích i tehdy, nebyl-li daný parametr na dané stanici průběžně zobrazován
- Okamžité zobrazení technických alarmů na centrálním pracovišti
- audiovizuální upozornění technických alarmů, které jsou individuálně nastavitelné (např. ztráta signálu, odpojení sondy atd.)
- možnost analýzy a interpretace CTG záznamů dle kritérií Dawes/Redman
- komunikace s připojenými kardiotoografy a vzdálené ovládání: změna měření a limitů alarmů, zahájení a zastavení fyziologických měření (například krevního tlaku), volání pacientky – telemetrie, aktivace pohotovostního režimu Standby u kardiotoografů
- Možnost zobrazení min. 16-ti záznamů na displeji centrály
- Přehledový display vel. min. 42" pro nepřetržitý provoz (24/7)
- Tisk kompletního záznamu sledování rodičky a plodu nebo pouze části záznamu
- Kompatibilita s kardiotoografy Avalon používanými na oddělení
- Přenos již uložených záznamů ze stávajícího systému IntelliSpace Perinatal
- Možnost připojení ST analyzátorů
- Vedení dokumentace s možností archivace
- archivace patientských záznamů a možnost jejich externího zálohování na síťovém úložišti zadavatele (předpokládaný objem dat 20GB v časovém rozmezí 10 let)
- Možnost o další rozšiřování připojených kardiotoografů nebo klientských stanic

CTG – TELEMETRIE 2 KS

Umožňující volný pohyb pacientek a těhotných i během porodu při současném sledování srdeční frekvence plodu a stahů děložních matky. Umožňující kontinuální sledování plodu k zachycení hrozící nebo probíhající hypoxie, která by vedla k fetální morbiditě nebo mortalitě.

Technické požadavky:

- Kompatibilita – možnost připojení k fixním stávajícím kardiokardigrafům Avalon na pracovišti
- Vodotěsné sondy, bezdrátové s akumulátorem, kapacita akumulátoru min. 8 hodin
- LED ukazatel na sondě indikující stav baterie
- Možnost snímání pulsu matky a přímé srdeční frekvence plodu
- Monitorování akce srdeční plodu a děložních stahů
- Identifikace sondy prostřednictvím základní stanice
- Základní stanice použitelná jako dobíjecí stanice sond
- Napájení základní stanice prostřednictvím připojeného kardiokardigrafu
- Dosah monitorování min. 100 m