



Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

-N° 4 CARDIOTOCOGRAFI

- Monitor fetale con circuito ultrasuoni e Tocografia.
- Display a colori touch ad alta definizione, visione a distanza e in ambienti con scarsa illuminazione.
- Touch sensibile ed utilizzabile anche con guanti in lattice
- Revisione tracciati memorizzati con scorrimento su schermo
- Trasduttori, spine e prese contrassegnate cromaticamente.
- Possibilità di inserire ulteriore sonda ultrasuoni per Trigemellare.
- Stampante a Testina Termica ad alta definizione con velocità di 1,2,3 cm/min, in grado di riprodurre il tracciato gemellare in tempo reale anche su scale differenti.
- Oltre le tracce devono essere stampati anche le informazioni relative alla data, ora, modo e velocità del tracciato;
- Doppler pulsato direzionale per il rilevamento dell'FHR
- Software con algoritmo di correlazione incrociata per individuare con estrema precisione il battito fetale e con controllo progressivo dei disturbi e falsi positivi.
- Database pazienti
- Tracciati in Memoria in caso di esaurimento carta.
- Possibilità di rilevare FECG
- Possibilità di rilevare MECG
- Allarmi di bradicardia e tachicardia impostabili e memorizzabili
- Autodiagnosi all'accensione.
- Tocografo esterno con sicurezza di protezione di tipo BF.
- Software integrato per l'Analisi oggettiva automatica del tracciato Cardiocografico secondo DAWES e REDMAN e con individuazione dell'STV (short term variation) della FHR insieme ad altri parametri quali Accelerazioni, Decelerazioni, Movimenti Fetali, Percentuale di perdita di Segnale, Contrazioni etc.
- Analisi Trend secondo Dawes-Redman.
- L'analisi dei tracciati deve essere effettuata con comparazione su database integrato fra almeno 70.000 tracciati.
- Schede di rete per il collegamento a computer e centrali
- Carrello dedicato

I cardiocografi debbono essere compatibili, per eventuale centralizzazione con gli apparecchi già in dotazione al reparto.

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- n. 1 Trasduttore esterno per Tocografia
- n. 1 Trasduttori FHR ad ultrasuoni Pulsante per l'evento fetale
- cavo ECG da scalpo fetale
- Fasce per trasduttori
- Fibbie per cinghie.
- Cavo alimentazione e Gel ultrasuoni
- Manuale di istruzioni
- Due dei cardiocografi debbono essere dotati di software di cavo ECG da scalpo fetale.
- Uno dei cardiocografi deve essere Multiparametrico , rilevare la NIBP e la SPO2 Materna e deve essere gemellare.

Caratteristiche generali Ecografo sala parto

Dimensioni contenute, con adeguata autonomia delle batterie.

Connettibilità di sonde convex, lineari, endocavitari.

Caratteristiche Applicative:

Monitor da almeno 15 pollici

Modalità di esame disponibili : B Mode, Color Doppler Mode, Power Doppler Mode, M Mode, Doppler PW , Doppler CW, TDI (Tissue Doppler Imaging), TDW (Tissue Doppler Wave)

Range dinamico fino a 200 dB.

Dotato di funzione di ottimizzazione automatica dell'immagine b-mode e doppler.

Power doppler direzionale ad altissima risoluzione, per la valutazione del microcircolo

Zoom ad altissima risoluzione in tempo reale e in modalità congelata con ingrandimento max x 16

Possibilità di espansione

Dotato dei pacchetti di calcolo per le applicazioni ostetrico-ginecologiche,

Dotato di seconda armonica tissutale

Funzione full screen che permette la visualizzazione dell'immagine ecografica a tutto schermo

Software in real time per esami elastosonografici qualitativi con sonde endocavitari per lo studio della cervice

3.Caratteristiche dei supporti informatici

Il sistema permette la creazione di referti con relative immagini e la stampa direttamente su stampante laser/getto di inchiostro

Sistema di archivio dati/immagini/filmati integrato su Hard Disk di ampia capacità

Dotato di archivio integrato per la gestione e memorizzazione di immagini, videoclip, report e refertazione.

Dotato di uscite digitali per la connessione di sistemi di memorizzazione digitali.

Connessione Wireless

4.Trasduttori e accessori

Sonda convex multifrequenza da 2.00 a 6.00 MHz, applicazioni ostetriche ginecologiche e addominali.

Sonda endocavitaria multifrequenza da 5.00 a 9.00 MHz, per applicazioni ostetriche ginecologiche ed elastografiche.

Carrello dedicato con almeno 2 connettori per sonde elettroniche ! Stampante termica b/n Stampante Laser Color A4.

Trainer per parto strumentale

Trainer per parto strumentale "Lucy and her Mum", da associare, in quanto compatibile, a quello già in nostro possesso per migliorare significativamente le skill formative e le competenze del personale medico in ordine alle manovre di parto con ventosa
