

Allegato Tecnico

SISTEMA DI MONITORAGGIO PAZIENTE PER IL CONTROLLO DI PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI, IN PRIMIS SINDROMI CORONARICHE ACUTE.

Il sistema richiesto deve possedere le sotto elencate caratteristiche e qualità:

N. 2 monitor paziente multiparametrici da posto letto, con display a colori di ampie dimensioni (17/19 pollici, 15 tracce) per l'acquisizione di: 12 derivazioni ECG reali e simultanee, Respiro, SaO₂ NIBP (pressione non invasiva).

Software per l'analisi estesa delle aritmie letali e non, analisi continua del tratto ST su tutte le 12 derivazioni, con identificazione automatica della derivazione ECG con il maggior valore ST, comparazione con la morfologia precedente e creazione dei 12 complessi medi, riproduzione su stampa della percentuale di riperfusione coronarica per singola area.

Allarmi luminosi ed acustici programmabili su tutti i parametri acquisiti e su più livelli di criticità (almeno 4). Memorizzazione di tutti gli eventi/allarme configurati/personalizzati in diversi livelli di priorità.

Trend di tutti i parametri acquisiti, elevato campionamento del segnale ECG con riconoscimento degli spike da pacemaker, elevato isolamento paziente con protezione dagli effetti dei defibrillatori. Presentazione dei dati su vari formati di schermo pre-configurati, software in lingua italiana.

I monitor, dovranno essere completi di idoneo sistema di fissaggio a muro e di tutti gli accessori indispensabili per un corretto e sicuro uso.

Collegamento su rete standard alla centrale di monitoraggio.

N. 2 trasmettitori telemetrici a 12 derivazioni ECG reali, diagnostiche e continue.

Dimensioni e peso contenuti, alimentazione con una sola pila, display per la programmazione, per il controllo dell'impedenza paziente/elettrodo e della qualità delle 12 derivazioni, dotato di tasto per la stampa a distanza.

I trasmettitori dovranno essere completi di idoneo borsetto con tracolla e cintura.

N° 1 Centrale di monitoraggio/controllo, capace di gestire i segnali provenienti dai 2 monitor da posto letto e dalle 2 postazioni in telemetria diagnostica a 12 derivazioni ECG (i ricevitori telemetrici dovranno essere integrati nell'unità principale). Visualizzazione delle morfologie combinate con tutti i valori numerici, dei messaggi di allarme, dei dati paziente su monitor con schermo piatto TFT a colori di grandi dimensioni (19 pollici); analisi estesa delle aritmie letali e non, analisi del tratto ST su tutte le derivazioni acquisite con presentazione automatica della derivazione più significativa e creazione dei complessi medi dinamici e loro comparazione con quelli di riferimento, allarmi visivi e acustici organizzabili su diversi livelli di priorità, memorizzazione degli allarmi per almeno 24 ore per una successiva revisione e stampa, memorizzazione dei 30 sec. che precedono e seguono l'evento di allarme. Trend delle ultime 72 ore con risoluzione di 1 minuto, per tutti i principali parametri (FC, NIBP, SpO₂, ST per tutte le 12 derivazioni, QT, QTc, Respiro, Ventricolari, Battiti PM, ecc). Memorizzazione per 72 ore dei segnali vitali e Full Disclosure per tutte le 12 derivazioni.

Inoltre, la centrale dovrà essere dotata di: ampia possibilità di archiviazione/memorizzazione, software in

lingua italiana, stampante laser ad alta velocità per stampe automatiche e manuali anche delle 12 derivazioni e dovrà consentire facilmente: l'ampliamento dei posti letto/telemetrie, delle funzioni cliniche, l'eventuale collegamento ad un sistema di revisione dei dati clinici.