

Oggetto: specifiche tecniche preferenziali apparecchiatura poligrafica per sala di Emodinamica

Caratteristiche richieste: fisiopoligrafo per il monitoraggio e la misurazione dei parametri emodinamici negli studi cardiologici per utilizzo con Angiografo Philips Integris CV in uso presso la sala di Emodinamica del PO di SCIACCA

- Integrabilità dell'apparecchiatura nella sala di Emodinamica
- Ridotte dimensioni dell' amplificatore al fine di consentire ampia flessibilità di posizionamento
- Possibilità di condividere i dati demografici del sistema Angiografo Philips Integris CV
- Il software deve prevedere calcoli automatici sulle pressioni, compressi i pull-back
- Determinazione in tempo reale dei gradienti pressori, delle resistenze e delle aree valvolari
- Analisi in tempo reale dei flussi valvolari
- Analisi in tempo reale degli shunt
- Analisi dei parametri emodinamici
- DICOM, work list, SCU
- Memorizzazione di tutti i dati paziente
- Sistema di monitoraggio per l'acquisizione dei segnali fisiologici vitali dei pazienti da posizionarsi in sala in prossimità del lettino angiografico comprensivo di supporto di fissaggio con possibilità di :
 - Consentire la registrazione e lo studio di 4 pressioni invasive e 12 derivazioni ECG di superficie
 - Consentire la misurazione della NBP
 - Consentire la misurazione SPO2
 - Consentire il calcolo della portata cardiaca con la termodiluizione (sonda inclusa) e Fick
 - Consentire la misurazione della temperatura
 - Consentire la misurazione del respiro con metodo impedienziometrico
- Possibilità di misurazione di FFR (Fractional Flow Reserve) che deve essere misurata in tempo reale sul display del poligrafo con possibilità di salvataggio sul sistema per eventuale successivo inserimento nel report procedurale .
- Amplificatore front end digitale di almeno 16 bit
- Workstation ergonomica su ruote piroettanti e frenanti per agevole movimentazione (o in alternativa da posizionare su arredi esistenti) con computer completo di mouse e tastiera dedicati
- Scheda di rete ethernet di almeno 100 mb
- Lettore CD/DVD
- 2 monitor LCD full HD da almeno 20' per la sala comandi per la visualizzazione contemporanea (on-line e off-line) dei parametri fisiologici in tempo reale e dell' elaborazione e delle misurazioni effettuate
- Monitor medico LCD full HD di almeno 18', da installare in sala esami sullo stativo dell' angiografo con relativo supporto per fissaggio integrabile col supporto e/o attacco del monitor Rx.
- N° 1 stampante laser per stampa tracciati, misurazioni effettuate e referti esami eseguiti.
- Il sistema deve consentire la stampa di Misurazione eseguita, Finestra di revisione, ECG a 12 derivazioni, referto conclusivo dell' esame eseguito.

- Il sistema deve consentire la visualizzazione contemporanea di ECG a 12 derivazioni con analisi del tratto ST, pressioni invasive su unica griglia, curva di saturazione SaO₂, respiro misurato con metodo impedienziometrico.
- Il sistema deve poter elaborare un referto costruito con intestazione aziendale completa di logo che deve contenere oltre ai dati anagrafici e clinici del paziente le immagini relative ai tracciati più significativi, i farmaci somministrati, il personale presente in sala, etc
- Il sistema deve prevedere l' interfacciamento a mezzo protocolli standard medicali HL7 e/o DICOM, con sistemi angiografici e gestionali cardiologici o sistemi RIS PACS
- Il sistema dovrà essere compreso di tutti gli accessori e consumabili necessari per l' utilizzo funzionale dell' apparecchiatura (cavi intermedi/ cavi terminali e tutto quanto necessario per la misurazione di tutti i parametri emodinamici) per almeno 30 procedure
- IL sistema deve essere compatibile con iniettori ACIST in atto in uso presso codesta sala (elencare tutte le marche di iniettori compatibili)
- IL sistema deve avere la possibilità di interfacciamento con sistemi FFR in uso al reparto (VOLCANO, Abbott, Opsense).

Sciacca 03/12/2019

Dr. Ennio Ciotta
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI AGRIGENTO
P.O. "G. PAOLO II" - SCIACCA
U.O.C. CARDIOLOGIA - UTIC - EMODINAMICA
DIRIGENTE RESP.: DOTT. ENNIO CIOTTA
AG 3735