



Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Presidio Ospedaliero di Licata
U.O. MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
Responsabile: Dr. A. Gambino
Tel. 0922869422 - 0922869419 - 0922869514

Prot. N° 345/15

Al Dirigente Amministrativo
Responsabile del Distretto Ospedaliero AG1
Dr. Salvatore Iacolino

Al Direttore Sanitario
del P.O. di Licata

Considerato che in questa U.O. sono già stati attivati da 2 anni n° 4 posti letto di Riabilitazione (cod. 56) e n° 2 posti letto di Lungodegenza a valenza riabilitativa (cod. 60);

Considerato la previsione dell'ampliamento a n° 20 posti letto di Riabilitazione (di cui 2 in Hospital Day) e a 16 posti letto di Lungodegenza (di cui 2 in Hospital Day);

Considerato inoltre che la ns U.O. offre assistenza agli utenti esterni, di cui molti in età evolutiva con diverse patologie caratteristiche dell'età (dimorfismi della colonna vertebrale);

Al fine di offrire una migliore assistenza agli utenti della nostra U.O., con la presente si richiede:

N°1 apparecchio diagnostico per l'analisi non invasiva della colonna vertebrale, per la diagnosi e il controllo clinico delle scoliosi, lordosi e cifosi e della postura in generale, attraverso un sistema di acquisizione della sequenza di immagini ed elaborazione elettronica dell'immagine del rachide in 4D che utilizza una rilevazione ottica luminosa di luce allogena sul dorso del paziente. Il sistema deve essere in grado di elaborare l'immagine tridimensionale del rachide in toto (cervico-dorso-lombare), non solo rilevando alcuni punti marcati, ma almeno 50.000 punti del dorso e misurando così le curve più importanti del rachide, ricostruire tramite un modello frontalmente, lateralmente la colonna vertebrale, di rilevare l'eventuale rotoscoliosi vertebrale dorsale e lombare, di calcolare automaticamente i valori della flessione antero-posteriore, flessione laterale, gli angoli di lordosi e cifosi, le linee di altezza delle fossette di Michaelis, nonché di confrontare e sovrapporre le immagini acquisite in precedenza per un esame comparativo. Il sistema inoltre deve essere in grado di misurare e riprodurre tramite un modello la colonna nel movimento con rilevamenti anche superiore a 30 secondi per analisi posturali e studi funzionali nei quali si acquisiscono fino a 10 immagini al secondo. Il sistema deve comprendere: sistema di rilevazione ottica, consolle operatore e PC, monitor TFT, stampante a colori e B/N, software dedicato per l'analisi profilo e superficie completa dorsale; rivelazione automatica dei punti di riferimento anatomici senza markers, tranne in alcuni casi particolari. Programma di correlazione per definire la linea bisecante della colonna vertebrale e della rotazione delle vertebre. Rappresentazione 3D della linea bisecante, protocollo per una veduta frontale e laterale. Informazioni su tutti i segmenti vertebrali, spostamento perpendi-colare C7, pelvi inclinato, torsione nel bacino etc. Rappresentazione delle curve e dell'angolo cifotico e lordotico. Archivio di dati dei pazienti. Possibilità di servizio di assistenza diretta con la casa madre mediante dispositivo interno di connessione per la tele manutenzione (remote).

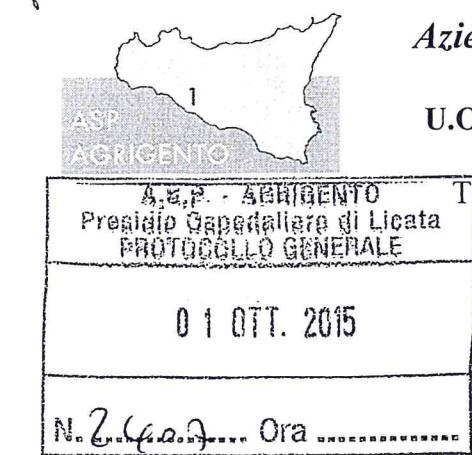
L'addestramento di base deve essere eseguito in house e il corso di perfezionamento a totale carico della ditta fornitrice. Certificazioni ISO9001 – D.L. 626 – CE.

Certo di un Vs riscontro a tale richiesta, porgo

A.S.P. - AGRIGENTO
Presidio Ospedaliero di Licata
PROTOCOLLO GENERALE
22 SET. 2015
N. 2333 Ora

22/09/2015
A.S.P. di AG - P.O. di LICATA
U.O. MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
RESPONSABILE
Dr. ANGELO GAMBINO
Orto Medico N. 2333 - AG

Distinti saluti



Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

Presidio Ospedaliero di Licata

U.O. MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Responsabile: Dr. A. Gambino

Tel. 0922869422 - 0922869419 – 0922869514

**A.E.P. - ABRIGENTO
Presidio Capedalliere di Licata
PROTOCOLLO GENERALE**

01 OTT. 2015

N. 2 (407) Ora

Al Dirigente Amministrativo
Responsabile del Distretto Ospedaliero AG1
Dr. Salvatore Iacolino

Al Direttore Sanitario
del P.O. di Licata

Considerato che in questa U.O. sono già stati attivati da 2 anni n° 4 posti letto di Riabilitazione (cod. 56) e n° 2 posti letto di Lungodegenza a valenza riabilitativa (cod. 60);

Considerata la previsione dell'ampliamento a n° 20 posti letto di Riabilitazione (di cui 2 in Hospital Day) e a 16 posti letto di Lungodegenza (di cui 2 in Hospital Day);

Considerato, inoltre, che la ns. U.O. offre assistenza agli utenti esterni, di cui molti in età evolutiva con diverse patologie caratteristiche dell'età (dimorfismi della colonna vertebrale, paramorfismi del piede);

Al fine di offrire una migliore assistenza agli utenti della nostra U.O., con la presente si richiede:

N. 1 (una) pedana baropodometrica e stabilometrica che abbia le seguenti caratteristiche:

15.000 sensori resistivi con dimensione dell'area dei sensori cm. 300x50;

Frequenza di campionamento di almeno 200 Hz in tempo reale;

Unico software multiutente per la rilevazione delle pressioni dei piedi in posizione statica e durante la camminata in ambedue le direzioni;

Calcolo delle impronte medie, curve per l'indicazione della superficie, del carico della pressione media e massima, distinte per area dita, avampiede, mesopiede e retropiede.

Indicazione dei rockers del passo e refertazione automatica dell'esame, statistiche e valori di normalità.

Rilevazione stabilometrica con protolli di valutazione in bipodalica e monopodalica, interferenza stomatognatica e cervicale, visualizzazione del quoziente di Romberg e delle frequenze di Fourier.

Completa di :

a) Due telecamere HR frontali sincronizzate con l'appoggio plantare durante la camminata, una telecamera HR laterale per la valutazione posturale delle asimmetrie morfologiche.

b) Computer desktop con processore Intel i5 velocità 2.1-2.5 GHz, monitor 24", stampante a colori.

Certo di un Vs riscontro a tale richiesta, porgo

Distinti saluti

Angelo Gambino
di AG - P.O. di LICATA
di Medicina Fisica e Riabilitativa
RESPONSABILE
Dr. ANGELO GAMBINO
Iscrizione Ordine Medici N. 2333 - AG

DESCRIZIONE LASERTERAPIA:

N°1 Sistema di Laserterapia Nd:Yag pulsato di alta potenza che utilizza l'innovativo impulso brevettato Hilt, per un'azione mirata antinfiammatoria, antidolorifica e biostimolante, unito ad un sistema refrigerante della temperatura cutanea denominato SmartCooler ottimale per innescare gli effetti benefici dello scambio termico ed esaltare l'azione del laser dosata per mitigare le infiammazioni, ripristinare l'omeostasi tissutale e favorire interventi precisi su traumi e lesioni acute.
Potenza di picco 3kW - energia per impulso(max) 350 mJ – frequenza 10-30 Hz - fluenza 1780 mJ/cm² - intensità di potenza 15.000W/cm² - durata impulso < 100 µs – sistema refrigerante 18-28°C - interfaccia utente tramite display touch screen grafico a colori da 10" - protocolli predefiniti per distretti corporei - programmi editabili e memorizzabili per personalizzare i parametri di trattamento - calcolo automatico dell'energia emessa in funzione dei parametri selezionati. Accessori in dotazione: manipolo standard Ø5mm per terapia del dolore, manipolo standard Ø10mm per terapia del dolore su aree sensibili, manipolo brevettato DJD per terapia rigenerativa, applicatore SmartCooler, occhiale di protezione laser a norme CE.
Mod. Hiro TT – Asa