



Una prospettiva più ampia sulla gestione dei pazienti cardiopatici

CASE™ Sistema di test ergometrico





T2100-ST2

Una visuale più ampia. Una visione clinica più approfondita.

Il sistema CASE* di valutazione cardiaca per test ergometrici prodotto da GE Healthcare si spinge oltre la valutazione del segmento ST al fine di rendere possibile un'analisi avanzata dei rischi del paziente, della risposta funzionale, nonché delle variazioni ST.

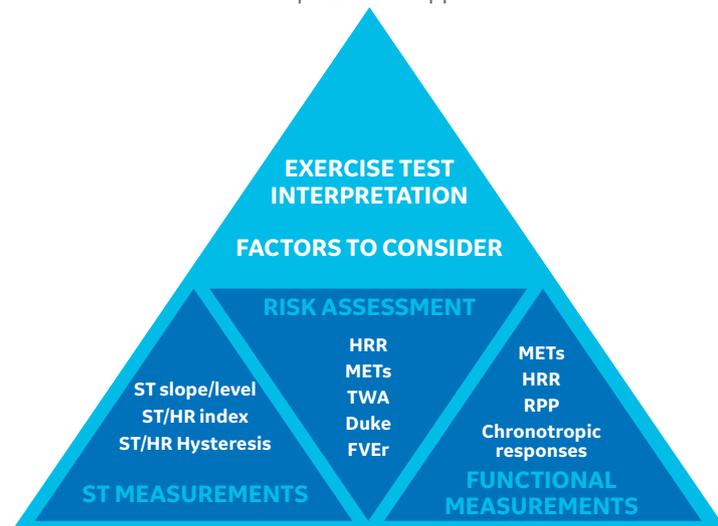
Spettro dei dati a supporto delle decisioni Il programma di Interpretazione dei test ergometrici (XTI), un'esclusiva di GE, confronta i valori del paziente con i benchmark definiti evidenziando le deviazioni. XTI guarda oltre le variazioni ST a livello di misurazioni funzionali e stima del rischio, aiutando i medici a identificare eventuali deviazioni minime a livello di risultati dei test, segnalando così la necessità di ulteriori valutazioni e trattamenti o di raccomandazioni a livello di gestione dello stile di vita.

Identificazione delle coronaropatie nelle donne. Le cardiopatie costituiscono uno dei principali fattori di decesso nel sesso femminile. La soluzione per gestire lo sforzo di GE Healthcare è l'unica a fare uso dell'analisi dell'isteresi ST/HR, che, come è stato dimostrato, migliora la precisione di rilevamento delle malattie coronariche in questa popolazione.¹

Valutazione del rischio di morte cardiaca improvvisa. I pazienti che hanno un arresto cardiaco extraospedaliero hanno una possibilità di appena il 10 per cento di sopravvivenza.² Il sistema CASE fornisce algoritmi critici – compresi il sistema brevettato T-wave Alternans (TWA), Heart Rate Recovery, e Duke Treadmill Score – per fornirvi assistenza nel prevedere quali pazienti sono a rischio di morte cardiaca improvvisa.

La capacità di svolgere attività fisica come indicatore di mortalità. Il livello di METS (Equivalenti metabolici di esercizio) o la durata dell'esercizio raggiunta nei test ergometrici sono un elemento importante per prevedere eventuali eventi cardiaci avversi dopo un infarto del miocardio.³ Il mancato raggiungimento di 5 METS durante un esercizio treadmill viene di norma associato a una prognosi peggiore.⁴

Ogni test conduce alla raccolta di dati preziosi a supporto delle decisioni.



1 R.Lehtinen, H.Sievänen, J.Viik, V.Turjanmaa, K Niemelä e J.Malmivuo. Accurate Detection of Coronary Artery Disease by Integrated Analysis of the ST-Segment Depression/Heart Rate Patterns During Exercise and Recovery Phases of the Exercise Electrocardiography Test. *Am J Cardiol* 1996; 78:1002-1006

2 AHA Releases 2015 Heart and Stroke Statistics. <http://www.sca-aware.org/sca-news/aha-releases-2015-heart-and-stroke-statistics>

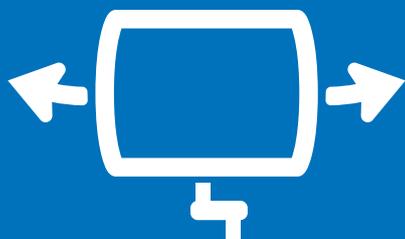
3 Myers, J., et al., Exercise capacity and mortality among men referred for exercise testing. *The New England Journal of Medicine*, 2002. 346(11): p. 793-801.

4 D.J.Mertens et.al, A simple formula for the estimation of maximal oxygen intake during cycle ergometry. *European Heart Journal* (1994) 15, 1247-1251.

Flusso di lavoro semplificato.
Produttività elevata.



Il flusso di lavoro ottimizzato del sistema CASE e la connettività digitale aiutano a velocizzare la cura del paziente e al tempo stesso ad aumentare la produttività del personale.



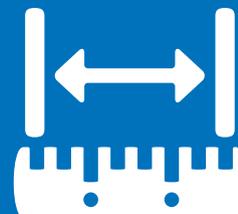
Entrate nella vostra zona di comfort

Con un monitor che si regola ad ogni angolazione, il sistema CASE favorisce la comodità e la produttività dell'operatore.



Qualità clinica dimostrata

Il marchio CASE è noto per la precisione clinica di elevata qualità che lo contraddistingue, tramite l'analisi ECG Marquette™ 12SL™, il test ergometrico con 15 derivazioni e una solida qualità del segnale ECG.



Eliminare le misurazioni manuali

SunTech® Tango® M2, gli ergometri eBike e i treadmill della serie T2100 possono essere integrati nel sistema CASE, eliminando così la necessità di un controllo o di una regolazione manuale: potrete quindi dedicare più tempo ai vostri pazienti



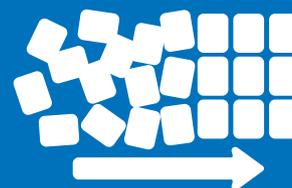
Revisione in modalità remota

La possibilità di collegare il dispositivo CASE a una rete LAN offre più opzioni a livello di flusso di lavoro. Basta aggiungere il software client CardioSoft a un PC per creare una workstation remota che consente di vedere, modificare e stampare i dati relativi allo sforzo ottimizzando così l'efficacia nel laboratorio di ergometria



Accesso rapido ai risultati

Il dispositivo CASE si integra in modo ottimale a CardioSoft, MUSE™ e PACS: i risultati sono quindi disponibili praticamente ovunque e in qualsiasi momento. Dati delle analisi cliniche, risultati dei report, interpretazioni e referti: tutto è compreso, per offrire un'analisi completa della diagnosi del paziente.



Lavoro d'ufficio ottimizzato

Gli strumenti per la produttività aiutano a velocizzare le procedure amministrative, a ridurre gli errori di trascrizione dei dati e a rendere più efficiente la gestione dei dati di fatturazione.

Un investimento protetto. Affidabilità garantita.

Il sistema CASE mette nelle vostre mani le celebri prestazioni e l'affidabilità garantita della tecnologia GE.



Sicurezza e conformità avanzate. Il sistema CASE protegge i vostri dati e il vostro sistema con configurazioni di login multi-password.



Sistema ad architettura aperta. GE Healthcare si serve dei protocolli di comunicazione standard del settore, compresi DICOM, XML e TCP/IP.



Scalabile e flessibile. A prescindere dalle dimensioni della vostra struttura, sarà possibile configurare il sistema CASE per ottimizzare la produttività e semplificare il flusso di lavoro sulla base delle esigenze informatiche e cliniche della vostra struttura.



Servizi di assistenza. Potete fare affidamento sugli esperti dell'assistenza tecnica di GE Healthcare per la fornitura di servizi di installazione, configurazione di sistema e servizi di aggiornamento oltre che assistenza remota.





GE Healthcare offre tecnologie e servizi medicali rivoluzionari per rispondere alla richiesta di maggiore disponibilità, migliore qualità e maggiore accessibilità dell'assistenza sanitaria in tutto il mondo. GE (NYSE: GE) affronta le più complesse problematiche investendo su persone e tecnologie all'avanguardia.

Da imaging clinico, software e IT, monitoraggio e diagnostica dei pazienti, a studio di nuovi farmaci, tecnologie per la produzione biofarmaceutica e soluzioni per il miglioramento delle prestazioni: GE Healthcare assiste i medici affinché possano fornire cure migliori ai loro pazienti.

Imagination at work

© 2017 General Electric Company – Tutti i diritti riservati.

GE Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e alle caratteristiche qui illustrate o di sospendere in qualsiasi momento il prodotto descritto senza alcun obbligo di notifica. Contattare il proprio rappresentante GE Healthcare per ottenere le informazioni più aggiornate.

GE, il monogramma GE, CardioSoft, CASE, Marquette, 12SL, MAC e MUSE sono marchi di General Electric Company.

SunTech Tango è un marchio commerciale di SunTech Medical, Inc.

GE Healthcare, una divisione della General Electric Company, GE Medical Systems, Inc., presente sul mercato come GE Healthcare.

JB51082XXd 10/17