

Sotto stress?

Anche soggetti in ottima salute dovrebbero eseguire uno stress test annualmente... ne hai mai eseguito uno almeno una volta?

HeartTrends® -
è lo stress test senza sforzo che offre una alternativa per la scoperta precoce di una eventuale ischemia miocardica latente



HeartTrends®

HeartTrends® è in possesso del marchio CE
È un prodotto di Lev-El Diagnostics Ltd.

For Physicians

Descrizione del test:

la variabilità della frequenza cardiaca (HRV) è un marker ben noto di mortalità e morte improvvisa che si è attenuata nei pazienti con malattia coronarica (CAD) anche a riposo. Sulla base di queste informazioni, HeartTrends è stato sviluppato per fornire un test innovativo basato sull'evidenza con elevata sensibilità per la diagnosi precoce dell'ischemia miocardica a riposo (Am. J. Cardiol. 115: 1518, 2015 e J. Am. Heart Assoc. 8: e014540, 2019). Gli studi clinici mostrano un'elevata sensibilità (77%) rispetto al test da sforzo standard quando si riferiscono alla successiva angiografia coronarica. Il valore predittivo negativo per escludere l'ischemia miocardica era del 98%. Anche se i risultati potrebbero essere diversi o addirittura inferiori, HeartTrends offre un nuovo "fattore di rischio" aggiuntivo per una diagnosi avanzata del paziente.

Misurazioni dell'HeartTrends:

HeartTrends, misura il rapporto DY/DX per valutare il paziente in congiunzione con la storia clinica, sintomi, fattori di rischio, test ematici ed il medico sospetto clinico. Il valore numerico fornito dall'heart trend viene usato per supplementare un sospetto diagnostico di possibile presenza di coronaropatia. Questo esame non è inteso come strumento per fornire una diagnosi di certezza al paziente.

Raccomandazioni nella pratica clinica:

Questo test viene consigliato per lo "screening" di una popolazione a rischio per la quale non si sa se esiste la presenza o meno di malattia coronarica ma presenta uno o più dei seguenti fattori di rischio: uomini di età oltre gli anni 40, e donne oltre i 50, fumatori, storia familiare di coronaropatia ischemica, dislipidemia, diabete, ipertensione, o altri fattori di rischio cardiovascolare. La responsabilità del medico sarà di valutare tutti questi fattori alla luce del risultato ottenuto dall'heart trend. I soggetti asintomatici possono anche essere sottoposti a test nell'ambito della valutazione del rischio cardiovascolare e soggetti con sindrome del dolore toracico non cardiaco.

Criteri di esclusione:

accertata coronaropatia, fibrillazione atriale, flutter, evento coronarico acuto o angina, presenza di una pace maker, presenza di scompenso cardiaco, presenza di patologia polmonare, miocardite acuto o cardiomiopatia, documentata dipendenza da alcolici o droga, presenza di blocco di branca sinistro, blocco, presenza di ritardo di conduzione intraventricolare o deviazione dell' ST dalla linea base. Beta bloccanti vanno sospesi almeno 24 ore prima del test. atleti dovrebbero usare il treadmill per ottenere una frequenza adeguata.

Interpretazione dei dati:

come per qualsiasi altro test non invasivo i risultati andrebbero interpretati relativamente all'individuo che esegue il test. Per esempio giovani, a basso rischio, asintomatici ma con un risultato dell'HeartTrends positivo, dovrebbero essere riferiti per ulteriori esami cardiologici non invasivi, e valutazione della stratificazione del rischio, mentre individui ad alto rischio, con sintomi altamente suggestivi di possibile malattie coronarica, dovrebbero essere riferiti per valutazioni anche invasive dell'anatomia coronarica.



HeartTrends®

Test di stress cardiaco **senza** stress

Screening cardiaco precoce per individui asintomatici



Test di stress cardiaco

senza



Stress



HeartTrends®

Eseguire il test

Registra

20 minuti dell'attività del tuo cuore mentre sei collegato a un semplice registratore della frequenza cardiaca

Esegui

le tue attività giornaliere durante il test: siediti, mangia, cammina, parla fai le tue spese

Registra

i tuoi dati per un'analisi istantanea e tranquillità personale

HeartTrends® in breve:

- Screening cardiaco più accurato di una prova da sforzo
- Indossare il cardiofrequenzimetro per 20 minuti
- Nessuna manovra stressante
- Normale attività - Siedi, mangia, cammina, parla, fai spese.
- Clinicamente dimostrato
- i dati analizzati in cloud ...per cui risultati istantanei

Come funziona

La variabilità della frequenza cardiaca, una finestra sul sistema nervoso autonomo, è associata a malattia coronarica probabilmente per la diagnosi precoce di ischemia miocardica. **HeartTrends** analizza gli intervalli di frequenza cardiaca (R-R) rilevati utilizzando i registratori di frequenza cardiaca pronti all'uso durante una breve procedura di test cardiaci su riposo.

Studi clinici hanno dimostrato che **HeartTrends** è una alternativa superiore allo standard stress da sforzo, niente sforzi, niente radiazioni nessuna manovra stressante.

Esegui annualmente un esame con l'**HeartTrends** per una diagnosi ed eventuale trattamento senza rischi.

Chi dovrebbe usarlo

Rilevamento di screening precoce per:

Età superiore ai 40 anni | fumatori | storia familiare positiva | ipertesi, diabetici o con ipercolesterolemia

Individui impossibilitati ad eseguire un test da sforzo:

Individui anziani | sovrappeso | impossibilitati fisicamente | Sindrome del dolore toracico (reflusso, ecc.)

Dove eseguire il test

Poliambulatori | Medici di famiglia | Centri per medicina di urgenza | Presso centri assicurativi | Farmacie | Centri commerciali | Ospedali

Impara di più SU: www.HeartTrends.com