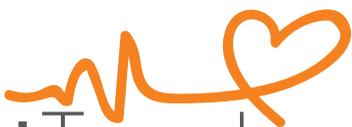


Você está estressado?

Pessoas saudáveis também devem fazer um teste de esforço anualmente... você já fez um teste ergométrico alguma vez na vida?

HeartTrends® - uma alternativa ao teste ergométrico, que não necessita de esforço físico, para a detecção precoce da isquemia miocárdica



HeartTrends®

HeartTrends® é aprovado pela CE. No momento, está fase de aprovação pelo FDA
Um produto da Lev-El Diagnostics Ltd.

Para médicos

Descrição do teste:

A variabilidade da frequência cardíaca (HRV) é um marcador bem estabelecido de mortalidade e morte súbita, que tende a diminuir em pacientes com doença arterial coronariana (DAC), mesmo em repouso. Com base nessas informações, o HeartTrends foi projetado para fornecer um teste inovador e validado através de estudos clínicos com alta sensibilidade para a detecção precoce de isquemia miocárdica em repouso (Am. J. Cardiol. 115: 1518, 2015 e J. Am. Heart Assoc. 8: e014540, 2019). Os estudos clínicos demonstram alta sensibilidade (77%) em comparação com os testes ergométricos padrão, quando ambos se relacionam à angiografia coronária subsequente. O valor preditivo negativo para excluir isquemia miocárdica foi de 98%. Embora os resultados possam ser diferentes ou até mais baixos, o HeartTrends oferece uma tabela adicional de "fatores de risco" ("risk factors"), que aumenta a probabilidade de diagnóstico do paciente

Resultados do HeartTrends:

O HeartTrends informa um valor único do índice DyDx com o objetivo de avaliar seu paciente em conjunto com a sua história clínica, sintomas, fatores de risco, exames de sangue e a sua avaliação clínica. O valor pode ser utilizado como um fator prognóstico para complementar o diagnóstico de doença arterial coronariana. O HeartTrends não disponibiliza uma opinião diagnóstica para o paciente.

Recomendações para a prática clínica:

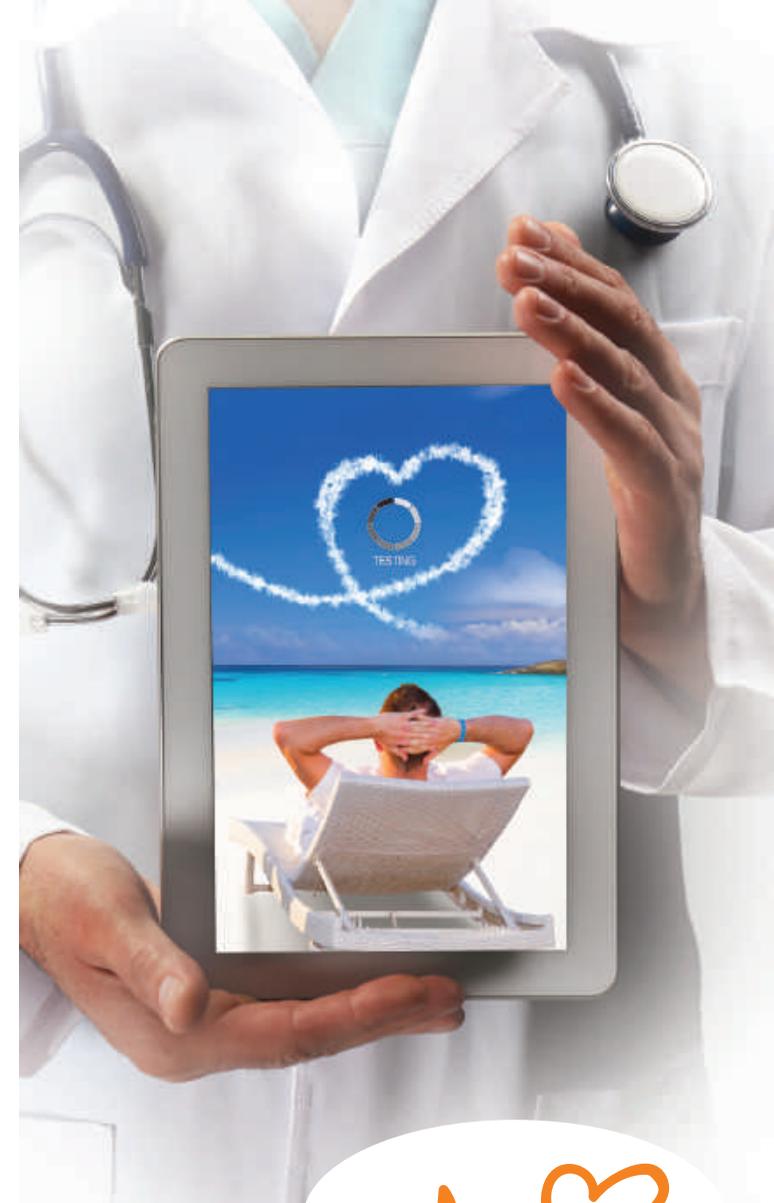
para a triagem de populações de risco sem doença arterial coronariana (DAC) conhecida, que apresentem um ou mais dos seguintes fatores: homens acima de 40 anos, mulheres acima de 50 anos, diabetes mellitus, tabagismo, histórico familiar positivo para DAC, dislipidemia ou outros fatores de risco cardiovasculares conhecidos. Indivíduos assintomáticos também podem ser testados como parte de sua estratificação de risco cardiovascular, assim como pacientes que apresentem dor torácica.

Crítérios de exclusão clínica:

como a precisão do HeartTrends depende da análise de uma frequência cardíaca normal, não afetada por arritmias, a prática clínica adequada recomenda que não faça o teste nos seguintes casos: presença de marcapasso cardíaco ou arritmias, DAC estabelecida, fibrilação ou flutter atrial, diagnóstico de síndrome coronariana aguda ou angina típica, diagnóstico clínico de insuficiência cardíaca, doença pulmonar moderada ou grave, miocardite aguda ou qualquer presença de cardiomiopatia, dependência conhecida de drogas ou álcool, presença de bloqueio do ramo esquerdo, atraso significativo na condução intraventricular ou desvios ST significativos (> 1 mm) na linha de base. Os betabloqueadores devem ser suspensos pelo menos 24 horas antes do teste. Os atletas devem utilizar uma esteira para atingir sua frequência cardíaca alvo.

Interpretação dos dados:

Assim como os resultados de qualquer outro teste não invasivo para a detecção de isquemia, os resultados devem ser interpretados de acordo com o quadro clínico do paciente que está sendo testado. Por exemplo, indivíduos assintomáticos de baixo risco com resultados positivos do HeartTrends podem ser encaminhados para realização de avaliação não-invasiva mais específica e estratificação de risco cardiovascular, ao passo que indivíduos de alto risco com sintomas coronarianos típicos devem ser encaminhados diretamente para a avaliação coronariana, independentemente dos resultados do HeartTrends.



HeartTrends®

Uma alternativa ao teste ergométrico sem a utilização do estresse físico

Triagem de avaliação cardiológica precoce para indivíduos saudáveis

Cardiac Stress Testing

with out Stress

HeartTrends® 

teste

Avaliação com duração de

20 minutos. Registre a atividade do seu coração, se conectando à um monitor de frequência cardíaca

Mantenha

sua atividade normal durante o teste - Você pode se sentar, andar e falar

Baixe

seus dados e tenha a sua análise do teste Heartrends instantaneamente

Visão geral do HeartTrends®

- Triagem de avaliação cardiológica tão confiável quanto o teste ergométrico
- Avaliação realizada com monitor de frequência cardíaca por 20 minutos
- Dispensa o estresse físico
- Atividade normal durante o teste - Você pode se sentar, andar e falar
- Clinicamente comprovado
- Resultados imediatos analisados na nuvem do próprio sistema
- Ideal para pacientes com necessidades especiais, idosos e com excesso de peso

Como funciona

A variabilidade da frequência cardíaca, avalia a modulação do sistema nervoso autônomo. Sua alteração está associada à doença arterial coronariana, podendo detectar precocemente a isquemia miocárdica. O HeartTrends analisa os intervalos R-R, que são captados por monitores de frequência cardíaca disponíveis no mercado (como as cintas de monitoramento cardíaco para corridas), durante um procedimento rápido e em repouso.

Estudos clínicos demonstram que o HeartTrends é uma alternativa superior ao teste de ergométrico padrão. O HeartTrends é uma avaliação que não utiliza o estresse físico e nem a radiação.

Integre o HeartTrends ao seu checkup anual para detecção precoce e para o tratamento das doenças cardíacas, sem riscos ou preocupações.

Quem deve fazer o HeartTrends?

Pessoas saudáveis com um ou mais fatores de risco:

Mais de 40 anos | tabagismo | histórico familiar | hipertensão arterial | diabetes ou dislipidemias

Quando não é possível realizar o teste em esteira:

Pacientes com necessidades especiais | idosos e com excesso de peso | Paciente com dor Torácica (refluxo, etc.)

Onde

Clínicas de check-up | Clínicas de família | Prontos-socorros | Seguradoras | Farmácias | Shoppings | Hospitais

Saiba mais em: www.HeartTrends.com