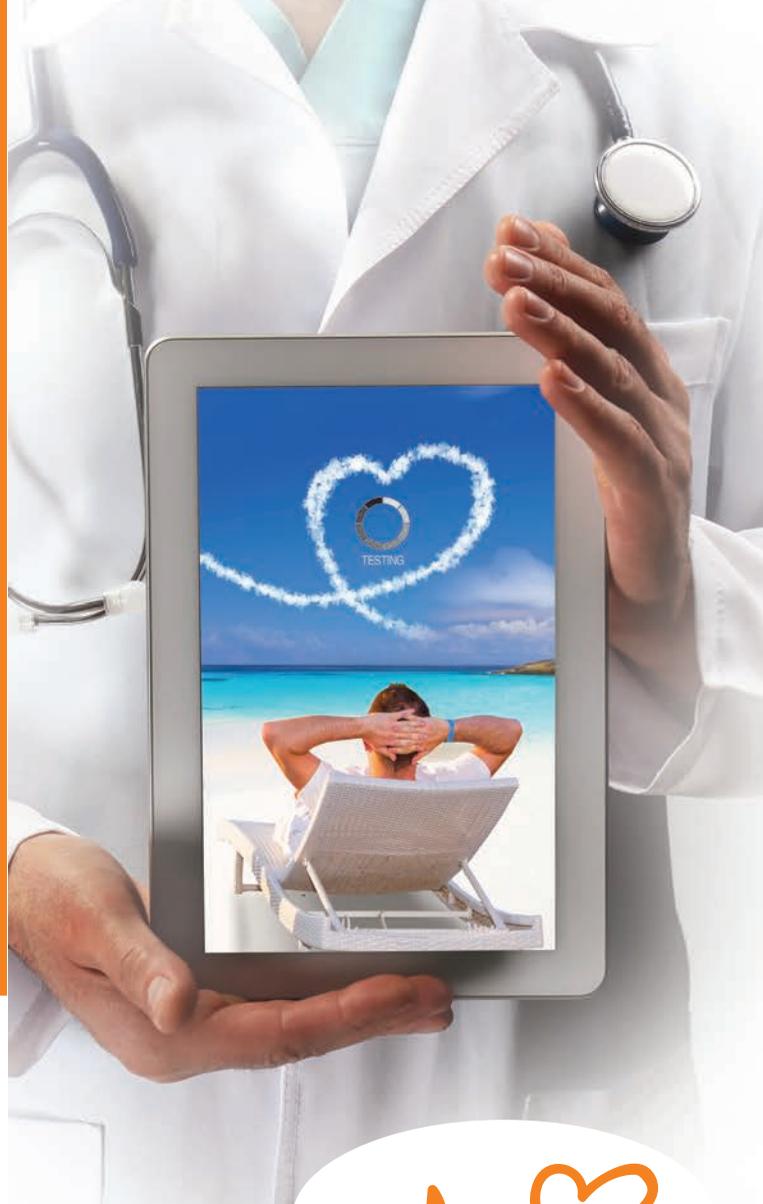


迄今为止，您做过
几次心脏检查？

HeartTrends® -
健康人群同样适用的早期
心肌缺血检测，不同于传统
运动负荷试验方法。



HeartTrends®

HeartTrends®
代替运动负荷试验的轻松检测方法

HeartTrends® 已获CE 安全性认证、尚待 FDA 认证
由 Lev-El Diagnostics Ltd. 开发

健康人群的早期心脏筛查

Stress Testing

with Stress

HeartTrends® 

测试内容:

Record

佩戴简单的心率监测仪 20 分钟，记录心脏活动情况。

Enjoy

测试期间可进行日常活动，如静坐、进食、行走、说话、购物。

Upload

上传您的数据，瞬时分析，提早获得检测结果。

HeartTrends® at-a-Glance

- 心脏筛查比运动负荷测试更准确
- 佩戴心率记录仪20分钟
- 无需复杂过程 - 正常活动
- 坐立、进食、走路、说话、购物
- 已经临床验证
- 云分析...结果立等可取

工作原理

作为检测自主神经系统的晴雨表，心率变异性与冠状动脉疾病息息相关，而冠状动脉疾病很可能是心肌缺血的早期征兆。**HeartTrends** 对市面上的心率监测仪（如 Holter 监测仪）捕捉到的心率（R-R）间隔进行分析，与众不同的是只需让心脏处于休息状态就可以做这样的检测，而且检测时间很快。

临床研究显示，**HeartTrends** 是最佳的标准运动负荷测试方法，其特点为不费力、无辐射、无需进行任何给人带来压力的活动。

HeartTrends 零风险、不费力，可助您在年度体检中尽早发现患心脏病的可能，并及时治疗。

适用人群

有一个或多个危险因素的健康人群
年龄40岁以上 | 有吸烟史 | 有家族遗传史 | 三高人群

无法进行跑步机测试的人群
老年人 | 肥胖人群 | 残障人士

适用场合

体检中心 | 家庭医生 | 急救中心 | 人寿保险提供商 | 连锁药店 | 购物商城 | 医院

Learn more: www.HeartTrends.com

内科医生实践

试验描述:

心率变异性(HRV)是一种公认的可以预测死亡率和心脏性猝死的标志,冠心病(CAD)患者即使在休息时,心率变异性也会减弱。基于这一信息,HeartTrends现提供一种创新的、基于科学证据的可早期检测心肌缺血的测试,该测试敏感性极高,且可以在测试者休息状态下进行。(Am.J. Cardiol. 115:1518, 2015)。研究表明,与标准的运动压力测试相比,该测试与随后的冠状动脉造影相关时其敏感性高达77%。排除心肌缺血的阴性预测值为98%。虽然每个人的结果可能不同,甚至可能更低,但HeartTrends为增强患者诊断结果提供了一个新附加的“风险因素”诊断。

HeartTrends评分:

HeartTrends会报告一个单独的Dy/Dx指标值,结合患者的临床病史、症状、危险因素、血液测试以及临床判断来评估患者。该指标可作为一种预后评分,以补充冠心病的诊断。**HeartTrends**不能给病人提供诊断意见。

临床实践建议:

用于筛查无已知冠心病的高危人群,这些人群表现出以下一项或多项特征:男性40岁以上、女性50岁以上、患糖尿病、吸烟、家族病史、血脂异常或其他已知心血管危险因素。

临床排除标准:

已确诊的冠状动脉疾病,心房纤颤或扑动,诊断为急性冠脉综合征或典型的心绞痛,心脏起搏器的使用,心力衰竭的临床诊断,中度或严重的肺部疾病,急性心肌炎或任何心肌病,已知的药物或酒精依赖,左束支传导阻滞,显著心室内传导延迟或显著标准偏差基线(大于1毫米)。β受体阻滞剂应在试验前至少24小时停用。运动员应该使用跑步机来达到真正的目标心率测量。

披露:

与任何其他检测缺血的无创检测结果类似,检测结果应在检测个体的临床环境中进行解释。例如,HeartTrends测试结果为阳性的低风险无症状个体可转介进行更具体的无创评估和风险分层;而对于具有典型冠状动脉症状的高风险个体,无论HeartTrends测试结果如何,均应转介进一步的冠状动脉评估。