



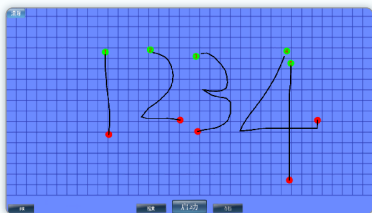
HTS中国



汇视医疗

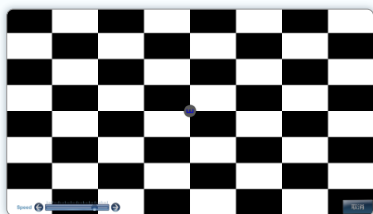
② 追踪训练

- 提供可预测的追随训练,帮助辨别患者是否实时追随视标
- 允许绘制自定义的平滑追踪轨迹
- 允许绘制自定义的扫视追踪训练
- 允许不同程度的视标扫视,从容易预测到不可预测。
- 可以对扫视的大小和方向进行修改,提高或降低训练难度
- 对于存在视野忽略,或视野缺失的运动员或患者,此训练还可以绘制特定的训练图案,来训练特定区域的注视视野



③ 半侧刺激

- 使用棋盘格和棋盘格逆转刺激作为一种治疗干预形式
- 自主选择不同象限、闪烁速度、棋盘格密度等
- 同时视觉刺激功能激活多个大脑区域
- 可用于治疗:顶叶病变、中风患者、腹侧和背侧流不足、注视和定位的视觉行为缺陷、注意力不集中、失认症、失读症、色觉障碍、幻觉、学习障碍、视野缺陷、视觉辨别缺陷、视觉运动缺陷



05 独特优势

1 手眼协调训练: 此训练对所有患者都有效,可提高手眼协调,视觉反应时间,中心-周边视野整合和手速。

2 触觉和本体感觉: 训练时,使用手,而不是键盘或激光指示器,使患者获得“现实生活”的触觉和本体感受的反馈。

3 反馈功能: 几乎每个训练都适用,可以立即反馈患者的反应准确性。

4 手速功能: 用于奥运会运动员的运动视觉评估。对于运动视觉既可检测又可以增加视觉反应时间和手速。

5 旋转功能: 对增强追随、动态视力和视觉预测能力很重要。

6 视觉搜索扫视功能: 模拟现实生活,其中大多数扫视不是预期的空间固定点,而是环境中的“不可预测”非常适合减少扫视延迟,并提高中心-周边视野整合的扫视准确度。

7 语言功能: 通过与患者对话,从而产生听觉视觉整合。听觉-视觉扫视功能有助于提高自主学习数字、字母、单词命名和数学技能,以及持续的视觉注意力。

8 节拍器功能: 帮助所以患者增强节奏、计时以及视觉听觉整合。

9 象限加载: 对视野缺失、视觉空间疏忽及运动员等患者训练时非常重要。

10 预览功能: 允许训练师在训练开始前查看视标大小、颜色和对比敏感度。



扫码关注
HTS视觉训练与康复



扫码关注
脑视觉



更多详情
请扫码咨询

联系电话: 400-806-1226

SVI脑视觉训练系统

Sanet Vision Integrator

通 | 过 | 视 | 觉 | 改 | 变 | 人 | 生



01 简介

SVI (脑知觉训练系统) 是由美国行为视光学教授 Robert B.Sanet 和脑神经学教授 Rodney K.Bortel 发明的一套视觉治疗系统, 该系统注重视觉与脑神经之间的联系。

它是北美地区使用最广泛, 评价最高的视功能训练系统, 也是COVD推荐训练系统。

它能全面高效改善视功能, 提高学习效能, 拥有多种训练项目, 多感官系统整合 (视觉、听觉、触觉、前庭平衡等), 根据患者情况个性定制训练项目。

它对弱视、脑损伤、运动视觉、部分斜视、视觉相关的学习问题等都十分有效。

它于2010年研发成功, 历经13年完善, 13种训练项目, 47个子训练模块, 可组合成>100种训练方法。

02 设计原理

视觉康复治疗真正重要的是基于对大脑的训练, 利用大脑神经系统的可塑性, 通过特定的视觉刺激和视觉学习, 激活视觉信号通路, 改善大脑神经系统信息加工处理能力, 调动大脑视觉潜能, 达到视觉治疗的目的。



SVI就是专为大脑神经设计的治疗系统。

03 训练项目

1 手眼协调: 训练视标随机出现在屏幕中, 视觉搜索并手指点击对应目标。

2 旋转训练: 视标被放置在旋转盘上, 处于运动状态, 视标的旋转速度、动态视敏度、视觉预测能力的训练难度, 可以通过参数进行修改。

3 扫视训练: 视标随机出现在屏幕, 结合视听整合, 可以改变参数提高训练难度。

4 视觉记忆: 通过视觉或听觉呈现, 提高识别速度、准确度、反应、视觉和听觉的排序记忆、背景识别和视觉搜索能力。

5 视觉-听觉计时器: 通过视觉刺激或听觉刺激, 提高节奏定时、听觉整合、听觉测序、双侧整合、运动计划和排序的能力。

6 字母表: 由字母表、周边字母表两训练构成, 由不同字母表类型、不同视标类型、不同训练方式组合在一起训练。

7 运动视觉: 由画图、几何两训练板块组成。提高视觉运动整合、双侧整合、视觉形状感知、空间感知、视觉记忆、可视化。

8 追踪训练: 互动性追踪训练, 总共有四种互动模式, 进行个性化的扫视和追随训练。

9 前庭平衡: 评估患者平衡和躯体姿势, 提高视觉整合、平衡感觉和躯体姿势。可独立训练, 也可辅助其他训练相结合。

10 记忆扫视: 适应于帕金森综合征、小脑损伤、精神分裂、脑震荡等患者, 提高工作记忆、改善注意力不集中, 提升顶叶、大脑额叶功能。

11 GO-NO-GO: 适应于多动症、注意力缺陷、易冲动、抑郁症、焦虑症、视觉处理障碍、中枢听觉处理障碍、脑震荡、小脑损伤性人群。

12 视动性眼球震颤: 适应于眼球震颤人群, 通过训练提升注视、追随能力。

13 前庭定位: 通过平衡板训练, 可以是随机点的定位训练、固定方向的对侧点训练、随机线条的连续训练。

北美地区使用最广泛,
评价最高的视功能训练系统!



04 特色项目

① 字母表

- 表格和视标的尺寸可以自由更改
- 通过增加视标圆圈增加拥挤
- 图表中的视标可以刷新避免记忆
- 能够改变视标和背景颜色
- 可进行单眼、MFBF、脱抑制、双眼训练
- 表格的移动-表格能够水平、垂直或者旋转运动
- 能够改变对比敏感度
- 节拍器的速度可变
- 能够调整表格的移动速度

