

型号：AV400

静脉显像仪

LCD 5.5"

高精度1:1成像

原生态成像 0误差

HDMI信号输出



工作原理

视频



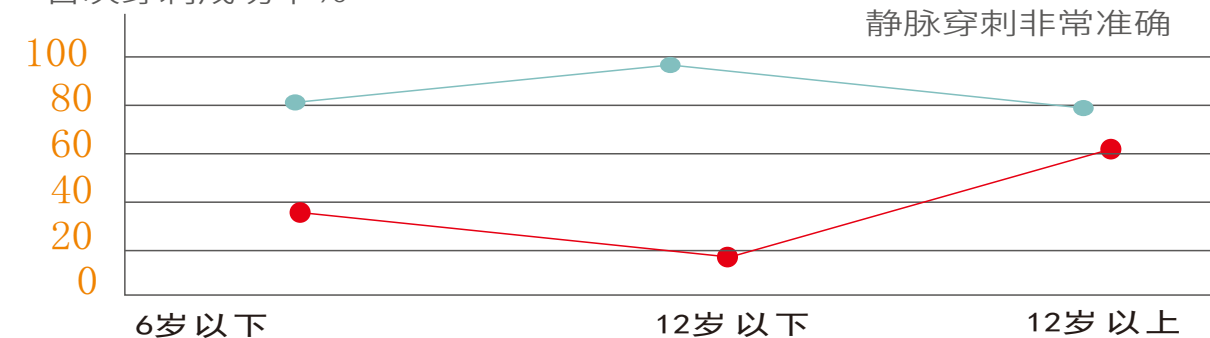
核心原理是利用静脉中去氧血红蛋白与周围组织对近红外光的吸收差异，通过光电转换和图像处理技术，将静脉清晰显示在屏幕上。这种技术能够排除DVA（静脉访问困难）风险因素的影响，帮助医护人员顺利进行静脉穿刺，显著提高首次静脉穿刺成功率并缩短穿刺时间，屏幕式静脉查找仪的工作原理如下

- 1.近红外光照射：仪器发射近红外光照射皮肤，静脉中的去氧血红蛋白对近红外光的吸收比周围组织更强。
- 2.光电转换：照射到的光线被静脉和周围组织吸收后，通过光电转换技术将光信号转化为电信号。
- 3.图像处理：收集到的电信号经过图像处理技术，形成静脉的图像。
- 4.实时显示：处理后的图像实时显示在屏幕上，供医护人员观测并进行静脉穿刺。

屏幕式静脉查找仪的特点和优势包括：

- .无辐射：相比使用激光的技术，屏幕式静脉查找仪使用近红外光，对人体无辐射，使用安全。
- .功能多样：可以根据需要调整图像的颜色、亮度、尺寸等，提供更丰富的使用体验。
- .适用广泛：适用于各种DVA患者，包括婴幼儿、肥胖患者、浮肿患者等，显著提高了穿刺的成功率和效率。

首次穿刺成功率%



适用人群：本仪器适用于任何DVA（静脉访问困难）患者，主要有以下几类：

- 婴幼儿儿童患者
- 肥胖患者
- 脸部注射患者
- 浮肿患者
- 多次化疗患者
- 血管弹性差患者
- 急救
- 休克
- 血容量急剧减少

DVA的延迟治疗和抢救

DVA儿童完成穿刺的平均时间为23分钟，在此期间药物不能进入静脉，静脉药物吞吐量也会受到影响，从而延迟最佳治疗时间和延迟救援工作。

使用场景



带增强器效果手背



手背效果



手臂效果



手臂效果

多场合使用

● 备案号:湘长械备20230525号

