

肝纤维化早期无创检测系统

产品名称	肝纤维化早期无创检测系统
公司名称	江西贵高医疗器械有限公司
价格	130.00/套
规格参数	Escan:肝纤维化早期无创检测 Escan:肝纤维化无创检测 中国:肝纤维化早期检测
公司地址	江西省南昌市进贤县张公镇高桥街1281号
联系电话	028-65830598 13398187118

产品详情

成都华西华科研究所研发生产多种肝纤维化肝硬化早期无创检测诊断系统

安全无创，准确快速，能定量反应肝纤维化程度的检测方法

原理：利用声波传导速率与组织硬度相关的原理 通过测量肝脏硬度

来评估肝纤维化的程度。达到无创定量评估肝脏受损情况的目的。

弹性成像技术是学术界高度认可的肝纤维化检测方法。

包括世界卫生组织，欧洲肝病学会，美国肝病研究学会，亚太肝病研究学会，中华医学会等，都用瞬时弹性成像技术检测肝纤维化。

超声波衰减定量技术

探头发出的超声波信号，在肝脏内发生衰减，仪器同时使用专利算法，测量超声信号的衰减程度，将此超声衰减参数称之为衰减系数，以此定量评估肝脏脂肪含量。

衰减系数的主要特性

以dB/m表示的定量参数；

反应超声波在肝脏中的振幅下降程度，取决于超声波信号在介质中传递的距离媒介的性质例如粘性（脂肪含量）

使用硬度测量时所发生的超声波计算，与硬度测量同时进行；

不同于传统的超声波检查，不受设备和操作者的影响

肝纤维检测方法对比

	是否有创	检测速度	可重复性	准确度	能否量化	灵敏程度
肝穿活检	有创	4天左右	不能重复	金标准		
血清学	微创	1天左右	不易重复	准确度偏低		
超声方法	无创	30分钟	可重复进行	准确度偏低		
Scan	无创	2分钟	可重复进行	准确度局	能	高

Scan超声肝纤维化早期无创检测诊断仪

超声肝纤维化早期无创检测诊断仪——显示器

23.8英寸高分辨率宽屏护眼液晶显示器，丰富展示诊断细节和高质量的诊断图像。

显示器配备多自由度支架，可360°旋转移动，使用便捷。

Scan超声肝纤维化早期无创检测诊断仪——主机

专利技术，独特算法，可靠的量化检测结果配置，保证数据的高速处理

Scan超声肝纤维化早期无创检测诊断仪——换能器探头

蓝色工作指示灯

触发开关

超声换能器：发射和接收超声波

作用：1.帮助选择合适的测量点。 2.跟踪测量剪切波的速度

振动发生器：

激发瞬时弹性剪切波 (50Hz)

*具备肝脏组织识别功能，无需超声引导;

*按压力度智能检测，可单次、连续操作;

*根据患者体形，自动调整打击力度，适应不同体形的人群。

*轻巧美观，单手可操作；

*防滑设计，不再担心手心出汗与滑落；

*探头打击部位IP64防尘防水。

Scan超声肝纤维化早期无创检测诊断仪——扫码枪

*连接HIS系统

*受试者信息扫描读取，方便快捷。免却手动输入的烦恼

影像扫描区域

第7到第9肋间隙

人体的构造

*由剑突出发向右向下即可找到第7到第9肋间隙。

*在合适的肋间隙位置上，使用超声探头沿着肋间隙寻找合适的检测位置。

肝纤维化检测流程

检测体位

受试者仰卧，举起右臂放在头后；暴露肝右叶区的肋间隙。通常取剑突水平线

、右腋中线及肋骨下缘所包围的区域为检测区域。受检者保持安静，平稳呼吸。

检测方法：

探头垂直紧贴于皮肤，于肋间隙选定测量位置，检查者按探头按钮开始采集图像并获得测量值。

注意：

10次成功测定值的中位数即为测定值。医生会对弹性数值的含义做出解释。