

# 多功能超声清创治疗机-血管外科清创术

产品名称	多功能超声清创治疗机-血管外科清创术
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	流量:连续可调 超声频率:40 ± 25HKz 脉动压力:56Kpa
公司地址	河南省郑州市金水区优胜北路
联系电话	19937037270 19937037270

## 产品详情

多功能超声清创治疗机-血管外科清创术

血管外科常见症状

### 一、疼痛

疼痛主要是由动脉供血不足引起。

#### 1、间歇性跛行—肢体慢性缺血的典型症状

间歇性跛行又称运动性疼痛，多发生于小腿腓肠肌部位，特征是患者行走一段距离后患肢出现无力、压迫感、麻木感、钝痛或痉挛性剧痛等，休息一段时间后缓解，但继续行走可产生同样的症状。持续行走的距离越短，病情越严重。

#### 2、静息痛—动脉严重供血不足的临床表现

供血不足引起的疼痛，抬高患者后症状加剧，夜间疼痛显着加重，因此病情严重的患者终夜端坐抱膝，呻吟不止，不能平卧而睡；

### 二、皮肤改变

#### （一）皮肤颜色改变

正常皮肤的颜色：淡红色，有光泽，富有弹性。

下肢深静脉功能不全继发小腿下段交通静脉功能不全：小腿远端有皮肤营养障碍性变化，如皮肤纤薄、脱屑、趾甲变性、毛发稀少、色素沉着、湿疹等；

慢性动脉供血不足：肢体皮肤苍白，伴皮肤温度降低。

淋巴管炎或血栓性浅静脉炎：肢体皮肤起红线。

## （二）溃疡

动脉供血不足和静脉回流性障碍均有慢性溃疡：动脉性溃疡和静脉性溃疡

1、动脉性溃疡：好发于肢端，边界清楚，溃疡深，有黑色坏死组织。疼痛明显，常在休息或放低肢体时疼痛减轻。肢体温度较低，足背动脉搏动减弱或消失。

2、静脉性溃疡：好发于内踝或胫前下肢下1/3处，边缘不整齐，创面有红色肉芽组织，坏死组织少。疼痛较轻，常在抬高肢体时疼痛减轻。肢体温度正常，足背动脉搏动正常。

## 三、感觉异常或麻痹

轻者皮肤有蚁走感；重者患者麻痹，深浅感觉迟钝或消失，严重者出现肢体瘫痪不能运动。

其中血管外科的下肢溃疡使用多功能超声清创治疗机效果\*\*，多功能超声清创治疗机在发达国家已经是一种被公认的安全有效的清创程序。对于慢性难愈合伤口，采用UAW不仅可以有效的去除生物膜和坏死组织，而且可以\*大限度的保护健康组织缩短愈合时间。

治疗原理：

1、超声波是指振动频率大于20KHz以上的、超出了人耳接受范围的声波。

2、当超声波在介质中传播时，产生一系列的效应：

（1）超声波的空化效应：当超声波作用于冲洗液时可以产生许多微气泡，这些微气泡随着超声振动做强烈的膨胀和收缩，气泡崩溃时产生微射流，形成冲击力，从而使伤口中的细菌、异物等被清除，同时使坏死组织脱离并清除。

（2）超声波的机械效应：促成液体的乳化、凝胶的液化和固体的分散；

（3）超声波的温热效应：可促使发生或加速某些化学反应，如刺激成纤维细胞溶酶活性、增加蛋白质合成、引起前炎症介质及生长因子的释放等。

产品优势：

\*\*数字控温技术适合不同温度要求的伤口

负压吸引技术可自动吸收废液,溢出自动停止

高压脉冲冲洗技术扇形水流.冲击力强,适合大面积急救清创

造型优雅,可触摸彩色屏幕

临床应用

适用于各种伤口

慢性伤口:

糖尿病足

各种溃疡(如神经性、缺血性、压迫性溃疡等)

褥疮

窦道、瘘道

坏死性筋膜炎