

多功能超声清创治疗仪-创面再生修复术

产品名称	多功能超声清创治疗仪-创面再生修复术
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

多功能清创机（超声清创治疗机）

近年来，随着各种慢性疾病，如糖尿病、癌症的患病率逐年，车祸外伤逐渐增多，慢性创面患者也越来越多。而作为一种长期消耗性疾病，慢性创面给患者造成了极大的痛苦。

慢性创面患者大致可以分为三种：因糖尿病导致的慢性皮肤创口患者，以糖尿病足为主;因心脑血管疾病、骨骼神经系统疾病而长期卧床的患者，以压疮（俗称“褥疮”）为主；

还有一部分患者因外科手术、放射性治疗等医源性因素导致伤口不愈合的患者。以糖尿病为例。*近5年，世界糖尿病发病率每年以11%的惊人速度增长，目前已有接近两亿人患有糖尿病，糖尿病也因此成为**五大死因。

按IDF(国际糖尿病联盟)的估算，目前中国糖尿病患者已达5500万人，每年新发现糖尿病患者120万人，并且以每天至少3000人的速度增加。

在未来3年至5年内，这些糖尿病人中将有15%的病人会患上糖尿病足，严重的将面临截肢。此外，随着人口不断老龄化，下肢静脉性溃疡和褥疮的发病率也在不断地攀升。

慢性难愈性创面可能不会立即威胁患者生命，但如果久治不愈，将会严重影响患者和家人的生活质量，甚至会引发感染扩散，导致脓毒症等并发症，从而危及生命。

慢性创面与一般外伤创面不同，其伤情更为复杂，无论在发病机制、发病部位还是细菌感染情况、病理学变化等方面，具有不同的流行病学及病理特点，创面修复方法也不尽相同。

其病因多与创面感染、局部长长期血供不良、营养不良、糖尿病、放射性有关。所以要从根本上治愈或控制在正常范围内，建议进行中西医综合治疗取长补短，才能达到内外并举、更好的加快修复难愈性创面。

慢性创面的治疗为病因治疗。一是全身性治疗。积极寻找并消除或控制影响创面愈合的不良因素。如血糖高、营养不良、贫血、血管病变等。

产品介绍：

型号：MUI-T8多功能外伤治疗系统有超声清创、高压脉冲冲洗和负压引流三大功能组成。该技术为全国性能达到水平。本机结构合理、造型美观、操作简便、适用面广。适合各级医疗机构配置。

治疗机理：

超声波发生器产生的电能通过治疗手柄中集成的压电陶瓷片（PZT）转换为超声频率的机械振动（25-50 KHz）。低频超声振动通过的钛合金手柄放大。当手柄端面接触组织时产生空化效应（微小气泡周期性内爆，瞬间可产生高达几十兆帕甚至上百兆帕的压力），形成高速微射流。经过大量研究发现这种效应具有深层穿透和促进伤口愈合的特性。同时富含胶原的细胞组织（如血管、结缔组织等）不吸收该频率超声能而不会被超声波针对性的清创即了病毒又保护了正常组织，减少了创口面积，有助于创口的愈合，降低了手术清创的难度，减轻了病人的痛苦。

超声清创优势：

无损伤超声清创，深层促使纤维蛋白层的愈合，改善伤口环境解除病人疼痛

适用范围：

治疗各类外伤、手术伤伤口/创面：如多种新鲜污染的开放性软组织伤、浅表伤口/创面、化脓性伤口/创面，窦道、瘘道等；

难愈合伤口：如伤口、褥疮性营养外伤性等；

软组织创伤、开放性

骨科关节置换术，各种固定术

急救创伤清创

应用范围：

创伤外科、骨外科科急诊外科外科、普外科手足外科皮肤科、康复理疗科、手术室、换药室

基本配置：

超声清创系统

负压吸引系统

高压冲洗系统

液体电子控温装置

一体式手柄一支

可拆卸型手柄一支

高压冲洗手柄一支

脚踏开关一个

可选配件：

超声治疗手柄（可选超声头形状：圆柱形、马蹄形、铲形、球形）

特点：

本机结构合理、造型美观、操作简便、适用面广。

储液瓶藏于半透明舱门后，便于拿取与隐藏废液。

高压脉冲冲洗可快速清除大面积污染物和病菌。

负压引流系统可快速回收废液，使手术视野清晰，避免污染治疗环境。

可针对不同创面更换超声治疗头更好。