

内分泌科慢创治疗设备-超声清创机

产品名称	内分泌科慢创治疗设备-超声清创机
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:二类治疗类 型号:MUI-T8 产地:重庆
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

多功能超声清创机

型号：MUI-T8

慢性创面是一类涉及多种学科与多个病情比较复杂、处理往往比较棘手的疾病或并发症，例如糖尿病足、压疮、静脉性溃疡、肢体动脉缺血性坏死等。这类病症以前分散于各相关专科中，缺乏统一的诊疗规范，给诊断和治疗带来困难，不仅延误治疗，还造成巨大的社会和家庭经济负担，严重影响患者的生活质量，导致截肢，甚至死亡。近些年来随着多学科间的交流与融合，技术与材料的创新和发展，对疾病的认知和诊疗不断提高，慢性创面这一多年来并不受关注的病症越来越受到重视。

什么是糖尿病足？

伴随着疾病谱的变化和人口老龄化，糖尿病的发病率也在逐渐上升，中国已经被列为世界糖尿病患者五个国家之一。全球约1.5亿糖尿病患者中，有超过15%的患者将在其生活的某一时间发生足溃疡或坏疽。因糖尿病足造成截肢者是非糖尿病患者的15倍，每年的截肢患者中约50%发生于糖尿病患者。

糖尿病足是糖尿病患者中出现的慢性、进行性足部病变，波及到微血管、神经、肌腱、骨骼等部位，由血管病变、神经病变、局部感染及多种诱发因素所致，是糖尿病的慢性并发症之一，也是导致糖尿病截肢致残的主要原因。糖尿病患者由于神经病变导致下肢和足的感觉迟钝或丧失而容易损伤，引起足部溃疡、感染、坏疽。

符合现代清创技术要求，利用超声“空化”效应有效去除各类及坏死组织，促进伤口愈合，减少病人痛苦。本机操作便捷、治疗时间短，有效减轻医护人员工作强度，设备利用率高。针对难愈合伤口（如足、褥疮等）有突出效果，适合乡镇卫生院、社区医院、民营医院等基层医疗机构配置。特添加数字控温功能，为清创带来更佳的使用效果，有助于伤口对的吸收。

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

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。