

多功能超声清创机——糖足标准化处置规范

产品名称	多功能超声清创机——糖足标准化处置规范
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	类型:二类治疗类 功能:超声清创、脉动压力清创 作用:清创治疗，创面修复
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——糖足标准化处置规范

糖足超声清创机符合现代清创技术要求，利用超声“空化”效应有效去除各类细菌、真菌及坏死组织，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（如糖尿病足、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，为科室清创带来更佳的使用效果，有助于伤口对药物的吸收。

糖尿病足（Diabetic Foot Ulceration，DFU）是指糖尿病患者由于合并神经病变及各种不同程度末梢血管病变而导致足部感染，溃疡形成和(或)深部组织的破坏。发生糖尿病足，除了控制血糖，有效的健康教育，局部伤口处理也是糖尿病足治疗的重要内容，而糖尿病足常伴有坏死组织，需要采取各种清创技术清除坏死组织，本文将详细介绍糖尿病足清创的原则及方法，值得大家学习参考！

创伤修复的一般原则：

清创是伤口愈合的基础，彻底清创是防止创面感染的重要措施，而及时闭合伤口又是防止组织进一步发生坏死的手段。当完成对创面的预判工作后，适当的创基处理、合适的敷料覆盖以及闭合方法在加速愈合中有重要作用。

清创术概念：

狭义：即是指传统的清洗、消毒污染的创口，清除异物，切除坏死组织，使之变为清洁的创口，从而有利于创口愈合

广义：一切去除细菌性、坏死性、细胞性负荷的方法都具有清创的作用。过程中强调保持创面处于密闭、湿润、易于愈合的环境，去除创缘衰老细胞、有利于新生上皮爬行。湿性愈合理论、选择性、柔性损

伤的器械、生物工程等。

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高精度压电陶瓷片（PZT）转换为超声频率的机械振动（25-50KHz）。低频超声振动通过特制的钛合金手柄放大。当手柄端面接触人体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高效深层穿透杀菌和促进伤口愈合的特性。同时富含胶原的细胞组织（如神经、血管、结缔组织等）不吸收该频率超声能而不会被破坏。超声波针对性的清创即杀死了病毒细菌又保护了正常组织，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，深层杀菌、促使纤维蛋白层的愈合，改善伤口环境，彻底解除病人疼痛

适用于：

- 1、各类外伤、手术切口、污染或者感染伤口/创面，如烧伤创面、化脓性伤口/创面、窦道、瘘道等；
- 2、难愈伤口，如糖尿病伤口、褥疮、神经营养溃疡、外伤性溃疡等；
- 3、软组织创伤、开放性骨折清创冲洗等。

科室：

急诊科、内分泌科、烧伤科、换药室、手足外科、创伤科、创面修复科、骨科等。（只要有伤口/创面的科室均可适用）

禁忌：

眼部冲洗，头部伤口，孕妇腹部伤口；安有电力驱动装置(如心脏起搏器)的病人伤口/创面。

治疗次数间隔：每日一次或隔日一次冲洗

功能配置：

数字控温+超声清创+脉动清创+负压回收

学术期刊：

低强度超声波对污染伤口的细菌清除和促愈合作用的实验研究（第三军医大学学报2001年第23卷第5期）

超声波对正常皮肤作用的组织学观察（第三军医大学学报2008年第30卷第19期）

超声清创术对糖尿病足溃疡创面细菌清除及微循环作用的临床研究（中国糖尿病杂志2010年第18卷第8期）

超声冲洗联合德湿威在术后难愈合伤口中的应用研究（西南国防医药2013年第23卷第5期）

超声冲洗联合银离子敷料治疗重度压疮的应用研究（泰山医学院学报2014年第35卷第4期）

超声清创与闭式引流治疗60例压疮患者临床疗效观察（现代诊断与质量2014年）

超声清创治疗糖尿病足溃疡的护理（内蒙古中医药2016年第6期）

超声清创联合生物反馈治疗对肛周脓肿术后创面愈合及括约肌功能恢复的临床观察（河北医学2018年第24卷第8期）

超声清创对糖尿病足治疗效果的Meta分析（循证护理2018年第4卷第5期）

低频超声清创联合湿性疗法治疗IV期压疮（广东医学2018年第39卷第10期）

超声清创术在肛周脓肿术后创面处理中的效果研究（结直肠肛门外科2018年第24卷第4期）

超声清创联合三黄冰湿敷治疗糖尿病足Wagner2-3级的疗效观察（按摩与康复医学2018年第9卷第16期）