

基础版超声清创机-多功能超声清创治疗仪

产品名称	基础版超声清创机-多功能超声清创治疗仪
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 产地:河南郑州
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

腾跃多功能超声清创机

MUI-K1型

腾跃医疗的多功能清创仪适合于人体部分可直接接触的污染与感染部位的冲洗治疗与负压引流，总体有效率（显效率加有效率）为95%以上，细菌清除率达93%，是常规清创的3-4倍，减轻病人的炎症反应和疼痛，减少渗液且无任何副作用。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。

治疗机理：当电流转换为频率声波时即为低频率超声波。超声清创的主要机制是声流(Acoustic streaming)和空化作用(Cavitation)。声流是探头通过液体介质直接向组织释放的稳定的机械力，因此术者须确保器械头端与治疗部位保持良好的接触。

空化作用是指液体介质在靠近组织表面处形成气泡和气泡的破裂，对暴露组织进行有效破坏和清创。理论上来说，这些机制可以促进细胞分裂、血管生成、生长因子释放和胶原蛋白合成，从而产生抑菌作用和刺激伤口愈合。其他理论则指出超声清创可以将慢性伤口转变为急性伤口。超声清创的另一个优势是对周围健康细胞热坏死危险的减少，因为20-40kHz的热损伤风险较低，从而使急慢性伤口更好地愈合。

。

超声清创优势

适用范围

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

难愈合伤口：如糖尿病伤口、褥疮、神经性营养溃疡、外伤性溃疡等；软组织创伤、开放性骨折等

骨科关节置换术，各种骨折固定术

应用科室：

创伤外科、骨外科、烧伤科、内分泌科、急诊外科、乳腺外科、普外科、肛肠科、手足外科、血管外科、皮肤性病科、康复理疗科、手术室、换药室。

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）