

创面修复治疗仪-超声清创机

产品名称	创面修复治疗仪-超声清创机
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 功能:超声、脉冲、控温、图文 应用领域:急创、慢创治疗修复
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

多功能清创机在创伤中心的应用指南-多功能超声清创仪

型号：MUI-K1/T8/T8S

创伤中心的接诊创面类型：急性创面、慢性创面

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。

腾跃超声波清创治疗机应用以上超声波原理，通过压电陶瓷片产生20KHz~50KHz超声频率的机械振动，变幅杆聚焦超声，同时加载由杆中心喷射出的水流，因超声波空化效应造成水滴雾化；在创口表面移动时，可以无痛、高效除菌地清理伤口/创面。同时，超声波的机械效应和温热效应可以有效的缩短伤口的愈合时间。

适用清创机的科室：

1) 急性创面相关科室【急诊外科】【换药室】【犬伤门诊】【手足外科】

2) 慢性创面相关科室：【烧伤科】【内分泌科】【肛肠科】【老年病科】【皮肤科】

常规的清创手法已无法满足临床需求，结合新时代发展，伴随临床的进步和治愈率提升，一款名为——多功能超声清创机的设备进入佳境，投入临床使用。得到业内人士好评，以清创方式，为患者带来科学安全的治疗方案。

超声清创机产品特点

快捷、安全、方便的操作系统：打开电源开关直接进入工作状态，无需等待，直接工作。

双核设计：多功能清创机、超声清创和脉动压力清创可同时使用，互不影响。解决了不同类型创面清创的等待时间。

负压回收、液位探测、液位报警、液位自锁功能，杜绝废液溢出。

清创过程中降低损伤伤口周围的神经和肌肉组织，对正常组织以及新生肉芽组织没有很大影响。

能促进纤维蛋白层的合成，改善伤口环境。

清创时根据伤口面的深浅，适当调整枪头与伤口清创面的距离，可实现要清创的具体位置。

压力清创适合各种大面积创伤、急救、及各种术前、术后的清创，清创迅速、视野清晰、从而提高手术质量，赢得抢救时间。

超声波清创对感染伤口、慢性难愈合伤口处理效果非常明显。

超声波清创产生的空化效应能有效去除细菌、真菌、坏死组织，对正常组织没有太大损害，不直接接触部位从而达到无痛清创目的。