

超声清创机处置肛肠科感染创面流程

产品名称	超声清创机处置肛肠科感染创面流程
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:清领 型号:MUI-T8 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

超声清创机处置肛肠科感染创面流程

肛周脓肿是肛门直肠周围软组织内或其周围间隙发生的急性或慢性化脓性感染，肛周脓肿通常脓腔大，位置深，切口呈开放性损伤，损伤大，容易感染，术后愈合慢，患者换药时疼痛程度较为剧烈，严重影响了患者生活质量。超声清创是一种新型的创面处理方法，与传统清创方法比较，可提高清创的效果，减少清创过程中对正常组织的损伤，患者的痛苦也会极大降低。

肛周脓肿术后形成的创面离肛门较近，位置隐蔽，容易发生细菌感染，而且创面往往比较大，创面恢复的时间也会比较长，需要长时间忍受换药所带来的痛苦，故肛周脓肿患者的术后换药对于伤口的愈合很重要。

20世纪80年代以来，国外开始研究和应用超声清创机，该技术在欧美普遍应用于慢性难愈合创面的清洗及换药治疗，被认为可替代锐性清创，是一种理想的创面处理方法。

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。该技术为性能达到国际先进水平。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。

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。独有的双核设计：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。大的解决了不同类型创面清创的等待时间。独有的负压回收、液位探测、液位报警、液位自锁功能，杜绝废液溢出。清创过程中不会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无损伤无任何副作用。

独有的数字控温技术，是个不同温度要求的伤口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，可达到普通清创器械不能到达的部位，实现彻底清创。过程中能激活纤维细胞，促进纤维蛋白层的合成，改善伤口环境，促进伤口愈合。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、清洗彻底、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，如糖尿病足、窦道、瘘道、褥疮、神经营养溃疡、外伤性溃疡，由于不直接接触创面，故而可实现无痛清创