

清创机经典之选-MUI系列多功能超声清创治疗仪

产品名称	清创机经典之选- MUI系列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 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

清创机经典之选-MUI系列多功能超声清创治疗仪

1清洗伤肢

先从创口周围开始，逐步超越上、下关节，用无菌毛刷及肥皂液刷洗2~3次，每次都用大量温开水或无菌生理盐水冲洗，每次冲洗后要更换毛刷。刷洗时用无菌纱布覆盖创面，勿使冲洗液流入创口内。创口内部一般不用刷洗，如污染较重，可用无菌棉花、纱布或软毛刷轻柔地进行清洗。后用无菌生理盐水将创口彻底冲洗干净(用喷射脉冲冲洗法)。然后，用无菌纱布擦干，再用碘酒、酒精消毒皮肤，注意勿流入创口内，后铺巾。

2止血带的应用

不用止血带(大血管破裂时除外)，因为用止血带有下列缺点：

(1)创口缺血后无法辨别有血液供应的健康组织和失去血液供应的组织。(2)创口内的组织因血液供应阻断，存活率降低。(3)因创口缺血，促使厌氧性细菌生长。

3切除创口边缘

用有齿镊子夹住皮肤边缘，沿一定方向依次切除已撕裂的、挫伤的皮肤边缘。对仍有血液供应者，只切除1~2mm的污染区域，切除后用无菌纱布将皮肤边缘盖妥。

4清除创腔或创袋

从浅层到深层、从近处到远处进行清创，要彻底，勿遗漏。若皮肤剥离甚广，皮下创腔或创袋有隧道深入远处，应将其表面皮肤切开，仔细检查创腔、创袋，清除存留的异物。切开皮肤时要注意皮瓣的血供

及日后的肢体功能。

5皮下组织

与皮下脂肪的处理已污染的及失去活力的组织应切除。脂肪组织的血液供应较差，容易引起感染，可多切除。

6深筋膜

沿肢体纵轴切开深筋膜，以防组织肿胀，造成内压增加而导致组织缺血。肘部、膝部远端有严重外伤或大血管重建术后，筋膜切开术对防止筋膜间隔综合征的发生尤为重要。一切已撕碎、压烂的筋膜都要彻底清除。

7肌肉，失去活力的肌肉如不彻底清除，极易发生感染。色泽鲜红、切割时切面渗血、钳夹时有收缩力、有一定韧性是肌肉保持活力的良好标志。如色泽暗红无张力、切时不出血、钳夹时不收缩，表明肌肉已无生机，应予切除。对于撕裂的肌肉，因其多已丧失功能，愈合后多形成瘢痕组织，清创时不应忽略。

8肌腱

已污染和挫压的肌腱，不可随意切除，如仅沾染一些异物，可切除肌腱周围一薄层被污染的腱周组织，注意保留肌腱功能，尽可能争取一期缝合。污染严重失去生机的肌腱，可以切除。

9血管

未断裂而仅受污染的血管不要随便切除，可将血管的外膜小心剥离，清除污物。如果不影响患肢血供，清除时可以结扎而不必吻合。如为主要血管损伤，清除后应在无张力下一期吻合，必要时应行自体血管移植。

10神经

神经断裂如无功能影响，清创后可不吻合；如为神经干损伤，清创彻底可一期修复。但当有缺损或断端回缩不易吻合时，清创时不必单纯为了探查神经进行广泛暴露，可以留待二期处理。

11关节周围韧带与关节囊的处理，已被污染与损伤的韧带及关节囊应尽可能修复。

12骨外膜，骨外膜为骨折愈合的重要组织，应尽量保留。

13骨折端

骨折端已污染的表层可用骨凿凿去或用咬骨钳咬除。用毛刷洗刷污染骨是不适宜的，因为可能将污物或细菌挤入深处。已暴露而又污染的骨髓，应注意彻底清除干净，必要时可用小刮匙伸入骨髓腔刮除。粉碎性骨折与周围组织尚有联系的小碎片不可除去。大块游离骨片在清洁后，用1%苯扎溴铵或5%碘附浸泡，再用生理盐水清洗后放回原处。

14异物及组织碎片

创口中的异物、组织碎片、血凝块等，均应彻底清除。但异物如铁片、弹丸等无机物质投射部位深，亦可暂不取出，留待二期处理。

15彻底清理后，用无菌盐水再次清洗创口及其周围，然后用1%苯扎溴铵或3%过氧化氢溶液清洗创口，

再用生理盐水冲洗。在创口周围再铺无菌治疗巾，以便下一步修复手术。

多功能清创机

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。

功能配置：

数字控温+超声清创