

多功能超声清创治疗仪-清创流量连续可调

产品名称	多功能超声清创治疗仪-清创流量连续可调
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	流量:连续可调 超声频率:40 ± 25HKz 脉动压力:56Kpa
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

随着中国老龄化程度加深，患病结构也向慢性病为主转变。由于慢性病患者不仅有手术风险上升的几率，且更容易因病产生慢性伤口，这也使得慢性伤口管理需求为此与日俱增。在近日举行的一个慢伤管理高峰论坛上，江南大学附属医院烧创伤诊疗中心主任吕国忠教授，浙江大学医学院附属第二医院烧伤与创面修复科韩春茂教授等就“如何实现慢性伤口患者的早期预防和治疗”等热门议题进行了深入分享与探讨。

浙江大学医学院附属第二医院烧伤与创面修复科韩春茂教授在接受21世纪经济报道记者采访时介绍，慢性伤口主要针对急性伤口而言，一般情况下，刀切伤或者插伤，在两三个礼拜可以愈合的伤口被称为急性伤口，一个月或超过一个月不能愈合的伤口则被称为慢性伤口。此外，慢性伤口是一种不能正常、有序、及时修复且修复后不能恢复正常结构和功能的伤口。临床上以糖尿病足、压力性损伤、下肢动脉静脉溃疡等为主要类型。

“慢性伤口的处理存在于皮肤科、内分泌科、外科、内科、儿科、创面修复科等各个科室，所以人群分布较广。而细致的护理是早期干预及预防慢性伤口的**方法，大多数情况下，通过护理者（包括护士、护工和家属）的精心护理，慢性伤口是可以预防的。而选用合适的功能性敷料，不仅可以帮助慢性伤口患者减少感染风险、管理渗液、缓解疼痛，促进伤口愈合，同时还可以帮助高危人群保护有压力性损伤风险的皮肤。”韩春茂教授说道。

转诊机制满足慢性伤口管理需求

慢性伤口具有高发病率、高危险性等特点，若不能及时得到处理，会延误患者**救治时机，致使发生截肢等损害身心健康的后果，严重影响了患者的生活质量，现已成为医疗护理领域迫切需要解决的难题之一。

近年来伴随着慢性疾病的发生率不断攀升，伤口、皮肤损伤引发的一些慢性创面的发病率也是越来越高、越来越多。但需要注意的是，与居高不下的发病率形成反差的是，慢性创面治疗人群在一级医院面临诊治难题，不少医生甚至无法掌握扩创、创面修复的技术问题。目前，慢性创面治疗基本上需要在

大型三甲医院或者省级、***重点专科医院才能进行。

“每个三甲医院都有一个很严格的医政管理政策和制度，包括我们医院的住院天数也只能控制在10天左右，医保费用更是需要受到严格控制。如果慢性创面从破创到创级准备再到修复，整个过程都在三甲医院进行，尽管三甲医院的专家对于整个过程都能掌握，但患者的治疗就需面临一两个月甚至更长的时间，无法真正发挥三甲医院的核心价值。”在谈及目前慢性伤口管理面临的难题时，江南大学附属医院烧创伤诊疗中心主任吕国忠教授在接受21世纪经济报道记者采访时指出，建立基层医院与三甲医院的转诊机制，实现分级诊疗对于创面治疗人群而言尤为重要。

产品介绍：

慢性伤口、难愈合伤口或已被坏疽感染的伤口往往在常规治疗的同时还要进行反复的清创。常规的低压冲洗和碘酒擦拭容易存在“死角”（特别是创面情况较复杂或感染较深时），容易导致清创不彻底伤口愈合缓慢。如采用锐器或手术清创总不可避免的会损伤创面边缘的新生肉芽组织并给患者带来疼痛。

UAW在发达国家已经是一种被公认的安全有效的清创程序。对于慢性难愈合伤口，采用UAW不仅可以有效的去除生物膜和坏死组织，而且可以*大限度的保护健康组织缩短愈合时间。

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。

产品优势：

**数字控温技术适合不同温度要求的伤口

负压吸引技术可自动吸收废液,溢出自动停止

高压脉冲冲洗技术扇形水流,冲击力强,适合大面积急救清创

**数字图文工作站可拍照、录像；可储存病人病历；可打印病例报告

临床应用

适用于各种伤口

慢性伤口：

糖尿病足

各种溃疡（如神经性、缺血性、压迫性溃疡等）

褥疮

窦道、瘘道

坏死性筋膜炎

急性伤口：

意外创伤（如犬咬伤、爆炸伤、擦伤）

感染伤口

烧伤

手术伤口

整形整容伤口

超声清创的显著优势：

快速、安全、清创效率高。

破坏并去除生物膜和细菌。

去除失活组织。

不损伤新生健康组织。

与常规清创相比疼痛感低。

有助于创建干净的伤口床。

促进生长因子的释放，加速愈合。

操作简单，医生和护士均可使用。

MUI多功能超声清创治疗机优势：

研发早：腾跃医疗是国内较早开始研究超声清创技术的企业之一（曾与三军医大学野战外科研究合作）。

功能全：同时具有超声清创、数字控温、负压吸引、高压脉冲、图文数字工作站等功能（：201520806869.5、201520806817.8）。其中数字控温和图文工作站为**功能。

同冲同吸式手柄，一个动作即可实现清创与废液回收。在降低污染的同时提高了清创效率。

水电分离式可拆卸手柄（：201520806816.3、201520804987.2）。清创刀头可与手柄分离后进行灭菌处理，提高手柄的使用效率。

手柄前端配有可拆卸的防溅罩，增强了对操作者的保护。

清创刀头采用TC4钛合金制成，并通过了生物相容性试验（有检测报告）。

超声清创频率为40KHz，比25KHz的杀菌能力更强。