

治疗糖尿病足有了新武器--超声清创机

产品名称	治疗糖尿病足有了新武器--超声清创机
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	17334889399 17334889399

产品详情

治疗糖尿病足有了新武器--超声清创机

糖尿病足是与下肢远端神经异常和不同程度周围血管病变相关的足部溃疡、感染和（或）深层组织破坏。轻者表现为足部畸形、皮肤干燥和发凉、胼胝（高危足）；重者可出现足部溃疡、坏疽。可导致截肢、致残、致死，是糖尿病的严重并发症之一。

糖尿病足因牵涉到血管、神经、感染等多方面情况，故它的治疗难度很大，需要多方面综合治疗，除了全身情况的改善，如血糖的良好控制、血循环的改善、神经功能的恢复、低蛋白血症的纠正等，还有局部创面的处理尤为重要。

传统的清创方式有：

- (1)高压冲洗，即利用针管、挤压吸水橡皮球驱动冲洗液以射流形式喷出冲洗伤口或创面。
- (2)脉冲冲洗，以机械或手动形式按照一定频率间歇喷出高压冲洗液。
- (3)低压大流量冲洗，如常采用的倒水法。
- (4)将损伤部位直接浸泡于冲洗液中。
- (5)用纱布擦拭伤口。

上述方法虽有明显的清除坏死组织、异物及细菌的作用，但尚存在某些弊端，主要表现在：

- (1)压力高，易损伤冲洗组织。
- (2)用水量大。

(3)冲洗效果不确切。由于细菌体积小、水力阻力低，不易被低压冲洗去除。

(4)纱布擦拭伤口不但使伤口感染率增加，而且还增加了疼痛感，病人对换药的心理恐惧感也日益加重。现使用超声治疗仪进行冲洗时，由于冲洗液通过手柄出来时已成雾状，在创面上来回移动，大大降低了疼痛感。

通过临床观察，经冲洗后的创面，脓性分泌物明显减少，分泌物清除干净、彻底。超声波治疗因其机械效应而产生振荡、按摩作用，冲洗头在创面上来回移动能够促进肉芽组织生长。超声治疗主要是将一定剂量的超声波作用于人体组织，使之产生生物效应，如热效应、机械效应以及空化效应等，利用这些效应改变生物组织的结构、状态或功能，从而治疗某些疾病。超声清创机利用超声波在冲洗射流中产生的“空化”效应，通过声空化泡崩塌产生的微射流和高达1 000个大气压的压力去除、破坏伤口、创面表面和深层的细菌、病毒及真菌。使用超声治疗仪对伤口实施清创，能够涤荡污染伤口的异物，有效清除细菌，促进创面愈合。我科于今年年初引进了超声清创机，在实际应用中取得了良好的效果，既促进了伤口愈合，又减轻了病人的痛苦，大大缩短了住院时间，节省了住院费用，获得了患者的好评，超声清创机成为我们治疗糖尿病足局部创面的新武器。