

犬伤冲洗-犬伤冲洗机生产厂家

产品名称	犬伤冲洗-犬伤冲洗机生产厂家
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

犬咬伤清创机

治疗机理

超声波清创是采用 40 ± 5 KHZ的超声波作用于清洗液产生空化效应、机械效应和温热效应,同时设备还有清洗液预热的功能。空化效应,当超声波作用于冲洗液时使得微水滴形成气泡 增大 破裂,产生膨胀力,当巨量连贯的微水滴形成连续气泡群,在气泡增大直至破裂过程中生成局域高密度的能量波,作用在溃疡组织表面并将之击碎,但对于完好的组织却没有任何损伤;机械效应,促成液体的乳化,凝胶的液化和固体的分散;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、引起炎症介质及生长因子的释放等。这种清创主要用于慢性难愈合伤口,有效除菌率98%以上,可有效缩短伤口愈合周期40%。由于冲洗液经超声波作用后产生水雾,清创刀头不直接接触病创面,所以可以达到无清创的效果,而这对长期遭受病痛患者来说是一件非常幸福的事情了。

快速脉动压力清创选用56kpa安全水压将产生出脉冲压力水,使创伤组织表面在收缩和舒张之间有规律的反复交替出现,冲洗液中的水流气泡破裂产生的推力,将使夹杂在创面的污染物松动并被水流带走。通过冲洗液的多种物理联合作用可清洗创面的异物,这种清创主要用于大面积开放性创伤。使用中冲洗器的脉动压力水流在医务人员的操作下可以从任意角度针对性地冲洗创面,大大提高清创的速度和洁净度。这种冲洗方法明显优于传统的创面处理方式,大大减少借助纱布擦拭的次数、减轻患者的痛苦,大面积冲洗速度快捷、方便、清创时间缩短,深度伤口也可得到清洗,避免发生二次污染,固体杂物和液体污物一同被清洗,冲洗后的污水容易回收、便于集中处理。这两种清创方式的交替工作可使创面清理更加彻底、快速。废液回收通过负压吸引,可边清创边回收清创废液,避免污染扩散使工作环境保持清洁。该功能清创机在医院临床清创应用中是具有安全性、有效性和适宜性的。