

# 骨科冷敷机-便携式床旁设备

产品名称	骨科冷敷机-便携式床旁设备
公司名称	河南煜博生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	制冷:半导体制冷 安全:智能温控保护 水囊:TPU聚氨酯水囊
公司地址	河南省郑州市金水区花园路126号正弘城丽汀公寓13层1311号(注册地址)
联系电话	18530855281 18530855281

## 产品详情

骨科冷敷机-便携式床旁设备是一种冷/热敷和加压相结合,对损伤组织局部冷/热敷、加压,可达到降温止痛、消肿止渗等作用的一种设备医用冷疗仪。又称冷敷仪,半导体冷敷机,冷敷机等。一般由主机和外设附件两部分组成,主机部分包括制冷系统,温度控制系统和水循环控制系统,外设附件包括保温软管和各部位专护水翼。医用冷疗仪是通过半导体制冷系统提供冷源将水箱内水制冷,由温度控制系统控制临床需要的水温,再通过水循环系统输出到水囊内循环,水囊与患者身体接触,利用水循将热量带走,营造局部低温到降温止痛、消肿止渗的。采用半导体制冷系统的医用冷疗仪,具有以下优点和特点:1、半导体制冷不需要任何制冷媒,没有污染源;可长时间连续工作,寿命长;安装容易。仪器性能更稳定、易维护。2、半导体制冷片既能制冷,又能制热,因此使用一个片件就可以代替分立的加热系统和制冷系统。使仪器实现冷、热敷于一体3、半导体制冷片是电流换能片件,通过对输入电流的控制,可实现高精度的温度控制。仪器能够调节温度,实现全自动恒温。4、半导体制冷片热惯性非常小,因此制冷制热速度很快,在热端散热良好冷端空载的情况下,通电不到一分钟,制冷片就能达到温差。可实现仪器操作准备时间短,减轻医护人员工作强度。冷敷理疗装置适应症:1.控制炎症扩散:冷可使皮肤血管收缩,局部血流减少、减慢,降低细胞新陈代谢和微生物的活力,限制了炎症的扩散。适用于炎症早期的病人。2.减轻疼痛:冷可细胞活动,降低神经末梢的敏感性而减轻疼痛。冷也可使血管收缩,血管壁的通透性降低,减轻由于组织充血、肿胀而神经末梢所导致的疼痛。临床上常用于牙痛、烫伤等病人。3.减轻局部充血或出血:冷可使毛细血管收缩,血减少,血流速减慢,从而减轻局部组织的充血、出血。常用于扁桃体摘除术后、鼻出血、局部软组织损伤早期的病人。4.降低体温:冷直接与皮肤接触,通过传导、蒸发等物理作用,来降低体温。临床上常用于高热、中暑等病人。对脑外伤、脑缺氧病人,可利用局部或全身用冷,降低脑细胞的代谢,减少脑细胞需氧量,以利于脑细胞功能的恢复冷疗仪经常出现在骨科以下场合:

1、术前常见于:急性软组织损伤、关节骨折术前、退行性骨关节病、血友病急性关节肿胀期。

2、术后常见于:关节镜术后、人工关节置换术后、各种骨折内固定术后、韧带重建术后。

全自动加压冷疗仪,自动制冷、温度可调。压力可控,双管循环。不仅功能稳定,还适用于多种部位。所谓冷疗,是指利用低于组织温度的媒介使局部降温,通过相关组织的物理变化达到目的的一种物理疗法。在软组织损伤急性期,利用冰敷来消肿止痛便是一种典型的冷疗手段。

