

(脉动) 加压冷热敷治疗仪

产品名称	(脉动) 加压冷热敷治疗仪
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:煜博 型号:TEMP-220 产地:河南郑州
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	13733808261 13733808261

产品详情

冷敷治疗作用机制

创伤造成局部软组织损伤、出血，继发炎症反应、组织细胞坏死、炎性细胞浸润，表现为肿胀、疼痛、皮温升高，组织器官功能障碍。局部冷敷治疗改善以上症状主要表现在几个方面：减缓组织细胞代谢。冷敷刺激皮肤冷感受器，引起血管收缩，增加血液黏性，减少出血和局部血液循环量，降低酶活性，从而减缓组织细胞代谢速度，减少氧耗量和自由基形成，降低组织细胞受到二次损伤的程度。因此在四肢创伤患者。局部冷敷可有效减少失血、血肿形成和组织坏死，降低创伤性休克风险。减轻炎症反应。冷敷降低组织胺、白细胞介素等炎症因子的释放，使微血管通透性增加受到抑制，从而减少血浆渗出、延迟炎症反应进程、降低炎症反应速度和程度，抑制组织液和淋巴液的生成，减轻充血、水肿程度。

产品原理

加压冷热敷治疗仪采用航天级半导体温控技术，结合全自动加压循环冷热敷治疗原理，可满足临床患者围手术期的镇痛、消肿、消炎、减渗等整体治疗方案需求。

热敷:通过温热刺激降低痛觉神经的兴奋性，改善血液循环，减轻炎性水肿及组织缺氧，加速致痛物质代谢，达到镇痛、消炎的作用，并能软化组织，松弛肌肉、肌腱和韧带，可解除因肌肉痉挛、强直而引起的疼痛。

冷敷:可使毛细血管收缩,减轻局部充血、出血,起到减渗、快速消肿作用,并可抑制细胞的活动,通过降低神经末梢兴奋性达到减轻疼痛的作用。

缺点与优势

传统冰块冷敷的缺点:

1、冰块冰敷温度不可控,与患处不贴合,冰敷效果不佳。

皮肤温度至少降至20℃以下,关节腔内温度才会下降。国外专家Schroder等认为只要皮肤及皮下组织温度降到10-15℃,关节腔内温度就可达到要求。

而冰块冰敷时,温度会由低变高,冰敷温度无法维持恒定冷敷效果不佳。

2、错误冷敷方式可能引发“继发效应”

继发效应是指用热或用冷超过一定的时间,产生与生理效应相反的作用,是身体的一种防御反应,可保护机体免受损伤。

当使用过冷的温度长时间冰敷时,组织下血管收缩,可能会导致局部缺血。机体会调节激素,强制血管扩张,进一步造成二次出血。

为保护患者,必须合理控制冷敷温度和时间!

加压冷热敷优势——冷敷

- 1、消肿、消炎、止痛、止血。
- 2、全系列可调恒温,高效治疗。
- 3、人体工程学设计冰囊,提高治疗体验。
- 4、音乐疗法,改善情绪,降低痛苦。
- 5、助力患者快速康复。
- 6、患者围术期多项,治疗方案综合体。
- 7、降低医护人员,劳动强度。
- 8、微机全自动控制,简洁,方便。

加压冷热敷优势——热敷

- 1、使局部温度升高、血管扩张、增加局部血液循环。
- 2、促进消肿、炎性物质吸收。

- 3、加快细胞的新陈代谢。
- 4、增加组织柔韧度。
- 5、减轻肌肉痉挛，减少疼痛感觉。
- 6、促进渗出物的吸收，促进伤口和溃疡的愈合。
- 7、助力患者快速康复。
- 8、降低风险，保证安全。

加压冷热敷优势——水压抗栓

- 1、多模式水压加压功能。
- 2、脉动加压，持续加压，间断加压。
- 3、预防静脉血栓的形成。
- 4、软化瘢痕，改善皮肤功能。
- 5、减轻肌肉痉挛，减少疼痛感觉。
- 6、降低风险，保证安全。

产品特点

- 1、采用10寸彩色液晶触摸屏。
- 2、采用航天级半导体制冷技术。
- 3、温度范围4.0 ~ 42.0 ，满足临床对冷敷、热敷的需求。
- 4、三种加压模式：持续模式、间断模式、脉动模式；
- 5、脉动加压压力不低于49kPa。
- 6、共计6个不同规格水袋，适用于多种部位，预留引流管通道。
- 7、水袋具备备案证书。
- 8、多重安全保护措施：水袋堵塞检测报警、超温保护、缺液报警。

临床应用 骨科

各类骨折、骨创伤、骨肿瘤的术前术后以及关节置换术后，用于消肿、镇痛、消炎、减少渗出、预防骨筋膜室综合征的发生。各关节镜、椎间孔镜及骨科微创手术术后急性期的治疗。

外科

外科术后消肿、镇痛。

运动医学科

急性滑膜炎、运动型肌肉损伤、软组织损伤的治疗。

康复科

PT治疗术后、急性骨与软组织康复治疗、物理因子结合治疗。

临床操作说明

目前，临床针对冷敷治疗时间和方式尚未有标准化指导方针，一般根据病人临床症状，如疼痛、肿胀、渗出等情况，临床有不同的治疗方案：、

间隔性冷敷方法：

每天2-4次，每次治疗20~30min。温度范围控制在10-15℃（年轻人耐受能力强，温度可低些。老年人耐受能力差，温度可高些，提高治疗舒适度，一般在18℃左右）。

持续性冷敷：

24小时持续冷敷（冷敷温度15-18℃）；也可48小时内冷敷，每次两个小时，间隔一小时。（冷敷温度15-18℃），关节置换、关节镜等术后持续6小时冷敷（冷敷温度15℃）。

收费编码