

三合一低温冲击镇痛仪-中医水溶灸治疗仪

产品名称	三合一低温冲击镇痛仪-中医水溶灸治疗仪
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	类型:二类治疗类 型号:CR800-A 产地:河南郑州
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

清领体外低温中药汽雾镇痛仪

【低温冷疗疗法主要有哪些功效】

对于急性损伤，即刻采用冷疗是非常重要而且有效的办法，对损伤的

一、缓解疼痛

的长期恢复也十分有用。它的主要功效有以下这些:

目前对于使用冰敷后能缓解疼痛的机理还不是十分明了。有很多理论冰敷抑制了痛觉神经纤维信号的传导;

论和假设，也提出了不少作用机制解释冰敷为什么能够缓解疼痛。这些机制包括:

低温降低了游离神经末梢的反应;冷冻降低了痛阈;

低温冷冻引起体内内啡肽(可以缓解疼痛)的释放，冷冻觉传导抵消了痛觉传导(根据疼痛闸门学说)

二、控制出血和肿胀

通过降低皮肤和皮下组织的温度，冰敷可以收缩血管，减少了血液渗入周围组织，从而减少局部肿胀。冰敷几分钟后，收缩的血管重新开放，恢复局部血供。这样不断地重复收缩血管和开放血供，我们称之为“振荡反应”。

尽管血液仍然会流向受伤的部位，但是使用冰敷后局部肿胀明显减少，肿胀和水肿得到控制，可以增加肌肉及关节活动度，减少了功能活动限制，有利于早期恢复。

此外，炎症反应引起的肿胀会引起组织局部压力增高，导致局部疼痛。这种疼痛主要是由于局部组织受损后，致痛的化学物质释放入血所致。而使用冰敷可以收缩血管，减少致痛物质入血，同样起到缓解疼痛的作用。

产品原理：

体外低温冲击镇痛仪采用的是先进的神经性低温刺激技术，通过喷枪喷射出高压、超低温的CO₂，直接作用于治疗部位，形成干冰微晶，干冰迅速升华转变成气体吸收大量的热量，使受损组织及组织周围环境的温度迅速下降，治疗区域温度在较短时间内骤降至4℃以下，引起神经肌肉系统温度觉、痛觉、压力觉和触觉通过皮肤感受器传导到大脑皮层，神经系统产生一系列的神经反射，并引起大量的生理反应：如反复的血管舒缩、血管透过性的恢复，从而产生“热冲击”；同时，热冲击效应加速淋巴回流，使渗出液被再吸收并通过静脉和淋巴系统移除，最终达到镇痛、消肿、肌松的治疗效果。

体外低温中药汽雾镇痛仪优点：快速、安全、有效

冷敷与热敷的区别有以下几点：

- 1、局部的作用的区别，冷敷主要是通过收缩局部的血管，从而达到有止痛的作用或者能够使出血的毛细血管令其出血静止，从而防止肿胀进一步加重。而热敷通常都是能够促进局部的血液循环，加快慢性的炎症组织的吸收，从而缓解疼痛。
- 2、作用于一些疾病的区别，如果是软组织的受伤，通常头24小时是应该用冷敷，因为冷敷可以尽量减少其肿胀进一步加重，也能够减痛皮肤的痛阈，从而能够缓解疼痛。而热敷通常是在受伤24小时之后，等肿胀完全稳定才考虑是热敷，能够促进局部的血液循环，加快局部肿胀疼痛的缓解。
- 3、如果是应用于一些炎症的疾病，冷敷与热敷也有所区别。一般在急性的炎症水肿期，例如局部出现有红肿热痛等情况，建议用冷敷。而到慢性的疼痛期，局部除了肿胀，没有皮肤温度升高、皮肤潮红等情况，热敷比较好。