

便携式低温冲击镇痛仪-运动医学

产品名称	便携式低温冲击镇痛仪-运动医学
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:清领 原理:CO2 温度:-78
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

疼痛作为第五大生命体征，与血压、提问、呼吸、脉搏一起，是生命体征的重要标志。术后疼痛即手术后出现的疼痛，属于急性疼痛的一种，主要是手术本身造成的急性创伤和（或）内脏器官损伤及刺激和引流的刺激引起的，一般高峰期是术后24 - 48小时。

常见的术后疼痛为切口创伤处疼痛，这类疼痛由皮肤感觉引起，疼痛比较表浅。患者在静息状态下，表现为钝痛；患者深呼吸、咳嗽或翻身时由于切口受到牵引，可产生强烈疼痛，多为锐痛。如有皮下血肿、切口炎症、局部缺血存在，疼痛加重。

低温冲击疗法使用新的神经性低温刺激技术（NeuroCryoStimulation，NCS），将高压（50bar）、超低温（-78℃）的CO2通过喷枪喷射出，直接作用于治疗部位，在极短时间内（约30秒）使皮肤温度（约32℃）骤降至4℃以下。通过皮肤感受器的传导使机体迅速作出应激反应，诱发神经系统的一系列神经反射，引起大量的生理反应：反复的血管舒缩，血管透过性的恢复，带来热冲击效应，快速达到镇痛、消肿疗效。另外，热冲击结合了二氧化碳的压力，这样的作用类似于人工淋巴引流，加强淋巴回流，促进渗出物的吸收。

低温冲击疗法针对围手术期、急性运动损伤、慢性劳损导致的疼痛均有适宜的治疗方案，是一种直接针对病源，直接作用于病灶，缓解疼痛源头的治疗手段。

体外低温冲击中药汽雾镇痛仪低温治疗术在运动员的康复治疗中运用十分广泛，在各大重要的比赛中体现在基础设施与服务上，也体现在运动员训练与恢复方面。在运动员的备战过程中，个性化体能训练、伤病预防与康复、医疗监督与治疗、疲劳消除与恢复、保障体能等方面都少不了黑科技的身影。其中有一个国产黑科技——体外低温冲击中药汽雾镇痛仪，出现在大家的视野中。将致冷物质作用于人体，使局部或全身温度降低，从而达到治病和增强体质目的，这种“冷疗”法应用已久，不过对其生理反应和治疗作用的深入研究是20世纪初才开始的。且低温冷疗是先被用于治疗一些慢性疾病，例如多发性硬化和类风湿性关节炎等，近年来被越来越多地应用于运动医学领域。