中医低温冲击镇痛治疗设备、深层冷敷、无痛治疗

产品名称	中医低温冲击镇痛治疗设备、深层冷敷、无痛治疗
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:清领 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

低温是如何帮助运动员恢复身体状态的？

从生理学的角度来看，正常状态下检测到的血清中酶浓度很低，高强度比赛会使肌细胞膜的通透性增加甚至导致肌纤维不同程度地损伤，某些酶溢出肌细胞，造成血清酶活性增加。其中，变化明显是血清肌酸激酶活性。在高强度比赛后，由肌细胞透出的肌酸激酶相应增多，也标志着肌肉发生运动性损伤。

通常， IgG、IgM、IgA 这三项指标是评价机体免疫功能的主要指标，高强度运动会使这三项指标含量明显下降，严重影响机体免疫功能。免疫细胞还会与一些非免疫细胞会共同合成细胞因子，并会分泌一些介导、调节免疫应答的活性物质，高强度运动会影响细胞因子，导致免疫抑制提高。

而低温会“ 激活 ”人体免疫功能。目前较为公认的解释与超低温诱导期间的机体血液再分布有关。

运动员进入超低温治疗舱后，皮肤表面温度迅速下降，皮肤冷觉感受器接受寒冷刺激后迅速向大脑传输强烈信号，大脑接受低温危险信号后向外末梢神经发出指令，皮肤肌肉血管收缩完成血液分配至主要脏器以维持生命。治疗结束，身体表面温度升高，外周血管扩张，血液重新回到外周，血管的这种变化可以帮助身体促进养分的内循环，以达到赛后机体恢复。

有研究报告指出，重复10-20 次使用超低温冷疗后，人体的机体免疫球蛋白活性会增高，机体的免疫功能会提高，同时伴有机体总的氧化状态和炎症反应程度的下降。

另也有研究同样指出低温冷疗可以帮助运动员提高机体抗氧化能力。

目前临床用于治疗骨伤、疼痛、痛风等产品数不胜数，骨伤疼痛消肿传统手法以冰敷为主，后期康复治疗以热敷为主，临床从用于冰敷热敷的产品生产制造商比较少，那么做此类产品的厂家，属于清领医疗，从09年生产研发至今，为医学提供了各类低温冷敷产品，例如目前常用的——加压冷热敷治疗仪、儿

童物理降温仪（退烧仪）、亚低温治疗仪、生降温毯等，2022年，清领以一款国内首推的——体外低温冲击镇痛治疗仪，也称为体外低温中药汽雾镇痛仪。

产品原理：

体外低温冲击镇痛仪采用的是先进的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,zui后达到镇痛、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