

便携低温冲击镇痛仪 无副作用

产品名称	便携低温冲击镇痛仪 无副作用
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

低温冲击镇痛仪简介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——体外低温药汽雾镇痛仪，出现在大家的视野中。

低温冲击镇痛仪，是一种创新的非接触性、无创、可以直达痛源的疼痛自然疗法。经过低温冲击镇痛仪治疗手柄喷出高压二氧化碳气体（干冰），在治疗部分的皮肤从体表温度直接降到4℃以下，从而达到深度温感冲击的效果。这种深度温感冲击随即会引起一系列的生理作用，从而快速起到消肿、缓除痉挛、准确修复、抑制恶化的作用。

和传统疗法相比，该疗法具有恢复快、痛感降低快等优点。以往治疗关节扭伤，会先进行冷敷以缓解肿胀，但是患者的疼痛感仍比较强烈，消肿速度也慢。采用低温冲击疗法后，消肿速度是冷敷的两倍，患者的疼痛感明显降低，恢复效果也更好。

低温冲击镇痛仪适应症1、偏头痛、整形外科、面部血肿、鼻旁窦化脓。

2、关节炎、风湿病、肌肉萎缩。

3、滑囊炎、肱骨外上髁炎、膝关节炎、关节镜或膝关节置换术后、水肿。

4、肩周炎、颈肩综合症、肩部僵硬。

5、坐骨神经痛、腰痛、髋关节置换术后症状。

低温冲击镇痛仪临床应用

1、镇痛：深层冷冻冲击会产生抑制疼痛及伤害感受器的作用，可以中断疼痛感到大脑皮层的传递信号，从而达到镇痛的效果。

2、消炎消肿：深层冷冻冲击可以在20秒到30秒内，令血管达到深层血管舒张的作用。血管舒张可以移除血清素(血管收缩素)、前列腺素、组胺和细胞分裂素等炎症介质，使导致水肿及血肿的炎症介质数量快速减少。另外，深层冷冻冲击还可以立即抑制蛋白酶的活性，同时把炎症导致的血管渗透失调(透过性失效)在几分钟内迅速恢复正常，从而使炎症介质再次被吸收并通过静脉系统移除。

3、神经系统反应+肌肉放松：深层冷冻冲击可促进脊髓中肌肉的牵张反射中枢活动，使肌肉达到放松的效果。

4、蓝光：低温冲击镇痛仪还可以发射出473nm的单色蓝光，这种蓝光有杀菌及氧化的作用。

低温冲击镇痛仪原理低温冲击镇痛仪采用的是最新的神经性低温刺激技术(NeuroCryoStimulation,NCS),通过喷枪喷射出高压(50bar)超低温(-78C)的CO₂，直接作用于治疗部位，形成干冰微晶，干冰迅速升华带走大量的热，迅速降温。

结合了高压和超低温的影响，皮肤温度(约32C)在极短时间内(约30秒)骤降至4C以下。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，中枢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(Thermal Shock)”。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、抗炎、肌松的治疗效果。

低温冲击镇痛仪注意事项

1.当在皮肤上看到薄薄的冰霜，或传感器上面的灯亮时，或机器报警时，表示该部位已达到治疗所需温度，应迅速将喷射部位移动23cm，可重复三至五次。

2.对损伤部位治疗完后，应对邻近的淋巴管道及淋巴结进行喷射治疗，激励淋巴导管回流，加快淋巴循环，促进炎症物质、水肿渗出物的吸收。

3.术后应用：不要直接对准已缝合伤口喷射，应该在旁开1cm处以45°角喷射，并保持与缝合线平行。

4.使用时，应与皮肤上接触的金属保持距离，或把它们取下。（如内外固定支架，皮肤钉等）。

5.治疗背部以及斜方肌时请对两侧均进行喷射，以防止肌张力不平衡。