

低温冲击镇痛治疗仪-告别疼痛，治疗痛风

产品名称	低温冲击镇痛治疗仪-告别疼痛，治疗痛风
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 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

痛风是由于嘌呤代谢紊乱及（或）尿酸排泄减少导致血尿酸水平升高，尿酸盐在关节腔内沉积形成尿酸结晶，引起关节炎症性病变。典型发作常表现为深夜突然出现的关节疼痛、红肿、局部皮肤温度升高，疼痛剧烈，严重时影响走路。发作时多为单个关节，以足第1跖趾（足大拇指）关节常见，严重时累及多个关节，包括膝关节、肘关节等。

发作持续数天，可自行缓解，一般无后遗症，可反复发作，两次发作间隔的时间不固定，多在初次发作后1-2年内复发。大量尿酸结晶沉积在皮下、关节腔内，形成痛风石，可造成关节骨质破坏，甚至导致关节畸形、功能障碍。痛风病人还可发生内脏损害，常见的是尿酸在肾脏沉积引起痛风性肾病和痛风肾结石。

痛风形成因素较多，饮食不规律者发生痛风的风险性更高，这是由于胰岛素分泌节奏被打乱，造成肝脏生物钟基因节律紊乱，肝脏的代谢功能恶化，使原本作为能量被消耗的物质转变为脂肪堆积到脏器周围，造成内脏肥胖。

研究显示，肥胖与高尿酸血症存在密切关系，内脏性脂肪蓄积、胰岛素抵抗和多种脂肪因子的分泌等多种危险因素参与了高尿酸血症的形成。

神经性低温刺激是一种创新的镇痛疗法，使用起来简单、快速。禁忌症少，费用合理。神经性低温刺激既无毒性、也无侵入性，依赖于自然因素。它的适应症远远超出了缓解患有运动相关损伤的运动员的疼痛的范围。老年多源性疼痛患者可以从神经性低温刺激中获得显著的益处。目前正在进行研究，以发现更多的适应症。需要在更多的人群中进行随机对照试验，特别是确定每种类型疼痛。更多的基础研究将有助于进一步阐明镇痛作用的生物学机制。神经性低温刺激可以迅速在疼痛的非药物治疗中取得突出的地位。

效应1：刺激皮肤感受器

在皮肤表面产生极寒的温感冲击（4℃以下），激活以下感受器：

效应2：引起神经反射

痛感和温度感觉，通过脊髓丘脑侧束传递到丘脑和大脑皮层

压力以及触感，通过腹侧脊髓丘脑前束传递到大脑皮层

大脑中枢产生应激反应，其诱发的神经反射快速地引起大量的生理反应

效应3：诱发系统性的血管舒缩反应

不断交替的：

浅层血管收缩

深层血管舒张

深层血管收缩

浅层血管舒张

*帮助调节血流量

*帮助调节淋巴液流量

效应4：移除炎症介质

血管舒张：增加血流量，调节血管渗透性，移除炎症介质，如血清素（血管收缩素）、组胺、细胞分裂素、前列腺素

炎症攻击：抑制组织液内某些金属蛋白酶的合成，缓解症状

规律性的血管舒缩：加强对酶的抑制

终止攻击：当酶的生成恢复正常，炎症消除、继而水肿消失、疼痛缓解。

效应5：镇痛及肌松

疼痛闸门理论：

组织损伤引起的疼痛，有细纤维传导

低温产生的温、触、压等一般感觉，激活粗纤维，关闭闸门产生显著的镇痛效果

*低温冲击疗法（4℃以下）能产生局部镇痛以及肌松的疗效。

适用范围

适用于急性软组织损伤引起的疼痛、血肿、水肿，以及骨科、外科的术前术后辅助治疗。

疼痛应用

CRPS、急慢性疼痛、足底筋膜炎、痛风、三叉神经痛，以及肩周炎、颈椎综合征、腰肌劳损等引起的疼痛；

运动医学应用

急性扭挫伤、水肿、肱骨外上髁炎、退行性关节炎、急性脱位变形、肌肉软骨拉伤；以及其他损伤引起的运动受限；

物理与康复应用

ROM的重建、肌肉松弛、肌肉组织应力疲劳断裂、肌腱炎、滑囊炎、腱鞘炎、骨膜炎、慢性风湿性疾病等；

骨科与外科应用

骨裂、闭合性骨折引起的肿胀、疼痛；

急性关节扭伤引起的关节红肿、疼痛；

骨科、外科手术前消肿；

骨科、外科手术后周围组织的出血、肿胀及疼痛；

关节置换手术后伤口周围组织出血、肿胀及疼痛、关节积液；

闭合性软组织损伤引起的红肿、疼痛；

整形手术后伤口肿胀、疼痛；

口腔科手术后（如种植牙）引起的肿胀和疼痛。