

低温冲击镇痛术-便携式低温冲击镇痛仪

产品名称	低温冲击镇痛术-便携式低温冲击镇痛仪
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	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

很多学者在椎间盘手术中常发现椎间盘突出附近的神经根常有充血水肿等炎性变化。有人研究发现椎间盘纤维环破裂后，液状的髓核组织从破口溃出沿神经根扩散，髓核里的糖蛋白等物质对神经根有较强的化学刺激作用。同时释放大量的炎症化学物质，神经根又无束膜屏障，因而极易产生局部缺血、电解质紊乱。

很多人认为疼痛是压迫神经引起的，其实不尽然。大部分的疼痛酸麻是由压迫以后引起的无菌性炎症和水肿引起的。如果水肿和炎症消除，尽管压迫还存在，疼痛也会消失。

低温冲击疗法的应用思路

消除无菌性炎症和水肿，是保守治疗的基础方法。

绝大部分的患者可以完全消除症状，如果炎症消除的彻底，就不易复发。

低温冲击疗法具备快速消炎、消肿、镇痛、肌松的作用，通过超低温刺激引起机体产生神经反射，促进病灶的血液循环和营养供给，消除病灶的水肿和炎症化学物质，恢复电解质平衡。

同时有效放松腰部紧张的肌肉，切实缓解椎间盘退变引起的症状，很大限度的减少复发的几率，可谓标本兼治。

很多人做了微创后依然疼痛，是因为病灶的无菌性炎症没有消除掉，或者因为微创有增加了无菌性炎症的存在。

炎性介质作用于窦椎神经末端的伤害感受器，导致电生理变化，使其极度敏感，在轻微的机械压力刺激下即可出现神经冲动，引起腰痛。

低温冲击镇痛技术的降温速度远快于常规的冷疗，可引起系统性的血管舒缩，产生热冲击效应。常规的冷疗条件下（冷空气或是冰敷），均是通过接触低温的介质降温，皮肤降温速度比较慢，无法产生热冲击；所以它虽能激发血管收缩，却不能激发深度的血管舒张。

因此，低温冲击疗法不是一种单纯地通过冷却进行的症状疗法，而是一种神经反射性治疗方法，无副作用，即时起效；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。