

妇产科低温康复术-低温冲击镇痛治疗仪-国产新科技

产品名称	妇产科低温康复术-低温冲击镇痛治疗仪-国产新科技
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

妇产科低温冲击镇痛治疗仪-低温冲击镇痛术

低温冷冻疗法的在临床常见的治疗作用

(1)降低体温。局部或全身降温后，先是毛细血管收缩，继而皮肤血管扩张，机体散热增加，体温降低。可用于高烧患者、中暑患者、脑损伤和脑缺氧者。

(2)镇痛解痉。低温可使细胞代谢减弱，神经兴奋性降低，因而有镇痛解痉的作用，可用于软组织挫伤后，牙痛等

(3)破坏作用。冷冻对细胞有破坏作用，可以造成组织损伤和死亡。临床上用于治疗痣、疣、恶性肿瘤、肉芽肿、瘢痕等疾病。

(4)减轻局部充血或出血。低温可使毛细血管收缩，减轻局部充血或出血，防止皮下血肿形成。临床上常用于软组织挫伤的早期、鼻出血、胃出血等疾病。

(5)控制炎症扩散(消炎作用)。低温可使局部血流减少，细菌的活力和细胞的代谢降低，因而可以抑制炎症的扩散。

(6)止痒、镇静。如用于神经性皮炎、瘙痒症等。

(7)冷冻黏连及炎性反应。用-30 以下的冷冻探头直接与晶体囊膜接触，产生冷冻黏连，不易造成囊膜撕破。临床上用于眼科白内障摘除。用-200~-50 的冷冻探头接触眼球壁，可产生无菌性炎性反应，视网膜脉络膜渗出和黏连，临床上用于治疗视网膜脱离。

(8)免疫作用。组织细胞或肿瘤冷冻损伤后，除失去其活力之外还产生冷冻免疫反应，这种反应机理目前

尚不清楚。临床上用于治疗恶性肿瘤转移癌的研究。

阴道分娩的剧烈疼痛不仅让产妇产生强烈的恐惧感，而且可以导致体内一系列神经内分泌反应，使产妇发生血管收缩、胎盘血流减少、酸中毒等并发症。因此很多医院目前都纷纷开展各种镇痛分娩方式，当下国产新一代低温冲击镇痛治疗仪，使传统的阴道产后镇痛更加人性化。

传统分娩镇痛一般分为非药物性镇痛方法和药物性镇痛方法两大类。

一、传统非药物性镇痛方法：

1、导乐：也称精神预防性无痛分娩

导乐是指在产妇分娩的全过程中，请一位具有爱心，态度和蔼，且精通产科知识的导乐师全程陪伴在产妇身边，给产妇持续的心理、生理及情感上的支持，有效缓解产妇的紧张、焦躁等不良情绪，使产妇增强信心，并采用适宜技术，帮助产妇渡过分娩难关。

2、针刺麻醉和经皮神经电刺激镇痛法：

使用用针灸的刺激产妇的某些穴位或者使用低频脉冲镇痛仪，达到分散疼痛的感觉而减轻分娩痛苦的效果。这二种镇痛方法只对个别产妇产生一定的作用。

二、药物性镇痛方法主要有：

1、笑气吸入法：

笑气是一种无色带甜味的气体，其化学名称是一氧化二氮。用麻醉面罩在宫缩来临前20-30秒给予深呼吸吸入笑气数次，宫缩痛消失时，面罩即可移去。间歇吸入于产程、第二产程。大约对50%的产妇可以产生镇痛作用。因某些产妇在吸入笑气后会出现头晕。吸入过深时产生会造成全麻效果，笑气还可造成室内空气污染。所以目前临床使用较少。

2、镇痛药物有杜冷丁和安定：

镇痛药物虽然具有较强的镇静和止痛的作用，但是，在使用过程具有较高的要求，如用药过早会使镇痛效果不理想，用药过晚则可能出现新生儿呼吸抑制的问题。

3、硬膜外阻滞麻醉：

硬膜外阻滞麻醉是通过使用小剂量的麻醉注入硬膜外腔阻断支配子宫的感觉神经，从而达到镇痛的效果。硬膜外阻滞麻醉也是迄今为止所有分娩镇痛方法中镇痛效果**的方法，整个无痛过程中，产妇一直处于清醒的状态，而且基本不影响宫缩和宫内胎儿。

新一代新型分娩术后镇痛设备-低温冲击镇痛治疗仪

低温冲击镇痛仪冷冻冲击对比传统冷疗手段

深层冷冻冲击引起的生理作用及临床应用

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活动，使肌肉达到放松的效果。

4.术后蓝光：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。