

骨科加压冷热敷治疗仪-关节置换冷敷的重要性

产品名称	骨科加压冷热敷治疗仪-关节置换冷敷的重要性
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:TEMP220 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

骨科加压冷热敷治疗仪-关节置换冷敷的重要性

骨科膝关节传统冷敷：

1、冰块冰敷温度不可控，与不贴合，冰敷效果不佳。皮肤温度至少降至20 以下，关节腔内温度才会下降。国外Schroder等认为只要皮肤及皮下组织温度降到10-15 ，关节腔内温度就可达到要求。而冰块冰敷时，温度会由低变高，冰敷温度无法维持恒定冷敷效果不佳。

2、错误冷敷方式可能引发“继发效应” 继发效应是指用热或用冷超过一定的时间，产生与生理效应相反的作用。继发效应是身体的一种防御反应，可保护机体免受损伤。当使用过冷的温度长时间冰敷时，组织下血管收缩，可能会导致局部缺血。机体会调节，强制血管扩张，进一步造成二次出血。为保护患者，必须合理控制冷敷温度和时间！

人工关节置换术是指用人造关节通过外科手术，植入人体内，以代替患病关节的功能，减轻疼痛，达到维持关节功能的目的。临床上，人工关节置换术，主要用于终末期的关节疾病，髋关节和膝关节置换术，是人工关节置换术中常见的两种。

膝关节置换术

髋关节置换术

人工髌、膝关节置换是治疗各种原因导致的关节终末期疾病的有效方法，已经在世界范围内广泛开展。目前，我国人工关节事业进入快速发展阶段，据统计，截至2019年，全国髌、膝关节置换年手术量逾90万台，国产假体构成比例逐年上升。

随着医疗技术的不断进步和发展。陆续出现了肩关节、肘关节、腕关节、踝关节、手指关节和脚趾关节等关节置换术，这些手术，极大的改善了人们的生活质量。

2关节置换术后为什么需要冷敷呢

冰敷在运动损伤中是一种有效的治疗，在关节置换中的运用也越来越多。冰敷的作用与功效：1、冰敷可以使局部毛细血管收缩，血液减缓，并使毛细血管的渗透率降低，组织液外渗减少。2、冰敷会使局部降温，抑制了损伤后局部代谢水平，减少了局部炎性物质累积，从而减轻炎症反应。3、可降低局部组织温度、收缩血管、减少皮下出血、减轻组织肿胀，同时降低神经末梢的兴奋度、提高疼痛阈值，达到止痛、消肿的作用。人工关节置换术后，其关节周围常有炎症发生，冰敷可以有效减轻炎症的反应及减少出血，也能预防肿胀，降低疼痛值，术后使用冰敷，也可防止急性损伤或功能训练的附加损伤，促进功能锻炼。一般情况下，关节置换术后的炎症反应会持续2-3个月，所以建议关节置换术后3个月内使用冷敷。（这里只是建议，具体的冷敷时间要看个人的体质和恢复情况来听取医生的安排。）但是要注意的是，过度或不恰当的冰敷，有可能会造成局部的冻伤。冰袋及冰毛巾等传统的冰敷方式准备时间长、操作繁琐，且温度不可控，很难达到治疗效果。

3清领全自动加压冷热敷治疗仪

采用航天级半导体智能温控技术，可实现恒温制冷，通过把循环冷却水输入与人体对应的8个部位冰袋，加压冷敷术后部位，促使局部血管收缩，减轻局部充血，控制血小管的出血，减轻张力较大肿块的疼痛，降低神经末梢的敏感性，提高疼痛阈值，减轻疼痛。术前使用缩短患者手术等待时间，术后使用达到降温止痛、消炎、消肿，减少渗出，降低术后感染风险。

LF-660全自动加压冷热敷治疗仪告别传统按键设计，采用10"彩色液晶触摸屏，方便快捷，减轻了医护人员的工作难度。

该产品独有的音乐疗法：音乐的频率、节奏和有规律的声波振动能引起人体细胞的共振，影响人的脑电波、心率、呼吸节奏等。有利于人体分泌活性物质，调节人体神经传导，提高大脑皮层的兴奋性，改善患者的情绪，消除紧张、焦虑、忧郁、恐惧等不良心理状态，提高患者应激能力。

新一代冷热敷机：

目前，临床针对冷敷治疗时间和方式尚未有标准化指导方针，一般根据病人临床症状，如疼痛、肿胀、渗出等情况，临床有不同的治疗方案：

1.间隔性冷敷方法：每天2-4次，每次治疗20~30min。温度范围控制在10-15（年轻人耐受能力强，温度可低些。老年人耐受能力差，温度可高些，提高治疗度，一般在18左右）

2.持续性冷敷: 24小时持续冷敷（冷敷温度15-18）；
也可48小时内冷敷，每次两个小时，间隔一小时（冷敷温度15-18）
关节置换、关节镜等术后持续6小时冷敷（冷敷温度15）

3.音乐疗法：以心理治疗的理论和方法为基础，运用18首内置国际康复名曲特有的生理、心理效应，通过各种专门设计的音乐行为，经历音乐体验，达到消除心理障碍，改善患者情绪的目的。

4.压力栓疗法：采用持续、间断、多模式脉动水压加压改善微循环，加速关节部位组织液回流，加速促进患者快速恢复静脉(VTE)的形成。

5.热敷疗法：促进局部血液循环、代谢，利于伤口愈合，缓解肌肉抽筋，促进炎性物质吸收，可选配中药热敷，促进患者快速康复。