

加压冷热敷治疗系统-医用加压冷热敷机

产品名称	加压冷热敷治疗系统-医用加压冷热敷机
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	17334889399 17334889399

产品详情

加压冷热敷治疗仪系统助力康复领域

ERAS（enhanced recovery after surgery），加速康复外科又称术后促进康复程序。

1、ERAS的概念与内涵

ERAS的概念是由丹麦外科医生Henrik Kehlet于20世纪90年代末首先提出的，是集成创新的成果。针对外科手术追求的“无应激、无疼痛、无风险”的目标，在术前、术中及术后通过应用各种循证医学已证实有效的方法，以减少手术应激反应及并发症、减轻手术患者的生理及心理创伤和应激、促进患者快速康复、降低患者病死率及缩短平均住院时间而采取的一系列围手术期多学科综合技术运用措施。可以说是临床医学领域的技术革命。它打破了长期以来形成的外科治疗学理念和原则，甚至颠覆了传统的临床认识和技术规范，具有优显的社会、科技和经济效应。

1.1 ERAS的发展

2014年7月欧洲加速康复协会出台了《胃切除术加速康复外科指南》。我国对ERAS这一新概念研究应用较早的是解放军南京总医院黎介寿院士团队，他们从2006年开始在胃肠外科开展ERAS理论和临床实践研究取得成功经验后，逐步向全外科领域推广。

2016年12月国家卫生与计划生育委员会加速康复外科学者委员会成立，标志着ERAS的推广和应用已进入国家策略。近年来，ERAS受到广泛认知和重视，各领域学者共识和指南相继出台，各类学术论坛和交流活动频繁举行，ERAS在全国各大医院快速推广应用。

1.2 ERAS的主要特点

ERAS是围手术期外科治疗理念和技术的集成创新成果，主要特点表现在：（1）联合多学科优势。ERAS强调团队合作，其多学科团队不仅由外科医师、护士、麻醉师组成，还包括临床营养师、康复理疗师、心理医师、临床药师，甚至还有患者及家属。（2）聚焦围手术期处理。从术前、术中、术后到出院、随访5环节，全过程多维度对外科诊疗理念和技术进行整合纠谬，使其返璞归真。（3）发挥新技术魅力。微创时代的到来，特别是手术机器人和腔镜等微创技术的广泛应用。（4）优化临床路径，创建系统评估体系。（5）强调安全康复，这是快速康复的前提。

2、加压冷热敷机助力ERAS治疗方案

脉动加压冷热敷机是一种全新的冷/热敷和加压相结合，对损伤组织局部冷/热敷、加压，可达到降温止痛、消肿止渗/化瘀、生肌治疗等作用的一种医疗设备。

全自动脉动加压冷敷机，又称冷敷机，半导体冷敷机，冷敷机等，一般由主机和外设附件两部分组成，主机部分包括制冷系统， 温度控制系统和水循环控制系统，外设附件包括保温软管和各部位专护水囊。

该产品的主打科室是骨科，但是像中医科、康复理疗科、疼痛科、创伤烧伤科、儿科、手足外科、神经内科、神经外科、五官科、医学美容科、运动创伤科、肿瘤科等科室及各种发烧发热患者等皆可使用。

脉动加压冷热敷机采用全自动半导体制温和全自动脉动加压技术，通过模块化设计，可、快速的对温度进行控制和设定，并可同时外加压力促进血液循环，再结合温度传导快、舒适保温、生物相容性好的TPU聚氨脂材质的水囊冷敷于不同部位，用于不同人群，来达到绿色安全的治疗和康复之目的。

针对ERAS治疗方案，加压冷热敷机可在围术期的术前、术后起到以下作用

本机其冷敷治疗可以使局部血管收缩，血液流速减缓，并使血管的渗透性降低，组织液外渗减少，局部代谢减缓，同时有效地减少了炎性介质的释放。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、提高疼痛阈值从而达到降温止痛、消肿止渗的作用。可对各种外伤，软组织损伤，术前术后的肿胀、水肿、血肿、浮肿，关节积血、积液，关节炎，急慢性软组织损伤，肌肉损伤，闭合性骨折，四肢骨折及关节术后的神经疼痛，急慢性软组织疼痛等有明显的改善效果。

设备在ERAS治疗方案中的突出成效

（1）间歇性冷敷治疗显著提高了临床治疗效果；（2）减少术后并发症的发生几率；（3）加速患者安全康复；（4）大大缩短病人住院时间，提高病床流转率；（5）特殊物理降温纯绿色疗法减少药品摄入，降低了整体医疗费用；（6）减轻社会及家庭负担。

针对产品的创新性技术优势及良好的临床治疗效果，我们希望产品在医院临床的实际应用中不仅可以替代现有的传统冷敷治疗手段，如冰块、冰袋、冰桶等，还可以成为骨科等相关科室ERAS治疗方案中的冷敷镇痛，加速康复标准化治疗模式。