

# 医用保温柜 手术室液体恒温箱

产品名称	医用保温柜 手术室液体恒温箱
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	71412.00/台
规格参数	介绍:福意联医用恒温箱 温度:2-48 /0-100 容积:150-430-1028升
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区兴谷路20号
联系电话	13811305308 13811237849

## 产品详情

医用保温柜 手术室液体恒温箱相关-2000年起,作者在1-4岁的患儿手术中监测体温变化情况60例,就其体温变化与外界因素进行分析,并将计数资料用卡方检验.结果表明:患儿手术中低体温与手术类别有关,施行胸腹部手术体温下降显示( $p < 0.05$ ),并与输液(血)量有关,术中输液(血)每小时大于15ml/kg体重者体温下降尤为显著( $p < 0.01$ ).预防护理措施为采用多种措施保温;应用血、液加热器将血、液体加温,防止低体温的发生.

### 医用保温柜 手术室液体恒温箱产品用途-

手术前患者要常规禁食禁饮,加上病人自身体质较差,对冷刺激敏感性增强;患者紧张、恐惧等情绪波动使血液重新分配,影响了回心血量以及机体的微循环,术中易致低体温的发生;老年人基础代谢率低、体温下降的发生率也较高;儿童体温调节发育不健全,体温易随室温下降。福意联手术室恒温箱加温液体药品至37度,有效减少低体温症的发生,提升手术护理质量。

### 医用保温柜 手术室液体恒温箱产品参数：

医用保温柜 手术室液体恒温箱相关-手术中低温保护 病人在手术过程中易发生低体温这一现象容易被医务人员所忽视,有研究显示大约50%的手术病人体温低于36℃,33.3%病人体温 < 35℃,而人体体温调节系统通常将体温调节恒定在37℃。全麻手术过3小时、一般手术过2小时,容易出现术中低体温。术中低体温对病人造成的危害是十分严重的,针对造成术中低体温的原因进行有效预防是围手术期护理的一个重要内容。

1 手术病人术中低体温的危害  
增加伤口感染率 轻度的体温降低也可直接损害机体免疫功能,尤其是抑制中性粒细胞的氧化杀伤作用

，并减少多核白细胞向感染部位的移动。此外，低温可减少皮肤血流和氧供，并抑制组织对氧的摄取。研究发现，围手术期低温还与蛋白质消耗和骨胶质合成减少有相关性。以上因素的共同作用导致围术期低温病人伤口感染率增加。有报道表明，择期结肠切除手术中出现低温的病人伤口感染率可以增加两倍，并且住院时间延长约20%。

**影响凝血功能** 体温降低可使循环血流速度减慢，血中血小板数减少，降低血小板功能，降低的活性，血细胞聚集度升高，并且具有激纤维蛋白溶解系统作用。-时间与皮肤温度成反比，严重低温可导致弥散性血管内凝血发生。

**影响机体代谢** 体温每升高10℃，机体代谢率增加一倍，每下降10℃，代谢率下降一半。适度体温降低可以降低细胞氧耗，提高机体对缺氧的耐受能力，因而对机体有保护作用。心脏手术时将体温降到28℃，以保护心肌和神经系统，在主动脉弓手术时常需将温度降至20℃以下，目的是为保护大脑。另一方面，低温又导致静脉淤滞和部组织氧供减少，进一步引起深静脉血栓形成；低温使药物在肝脏的代谢速度减慢，优良作用可延长20倍。

**增加心血管并发症** 低温下肺血管对缺氧的反应性降低，通气/血流比(V/Q)比例失调而导致缺氧加重。研究发现术中低温的病人术后心肌缺血的发生率是术中体温正常者的3倍。同时，研究表明，低温可引起低钾，而且一定范围内体温的降低与钾的降低成正比。低钾是导致室速、室颤等心律失常的重要原因，严重时还可能引起心衰。低温还可降低心肌对儿茶酚胺的反应性。其次，低温引起的寒战也显著增加了围手术期氧耗和二氧化碳的生成，寒冷引起心脏传导阻滞的加剧和心肌收缩力的降低会因吸入剂而加重。恢复期间，寒战病人为产生更多的热量会增加氧耗，身体的反应为心输出量增加、心动过速、高血压和心肌部缺血。当温度低于正常的37℃时，室速和心脏异常的发生率将增加2倍。

**延缓术后恢复** 体温降低使多种药物的代谢速度减慢，使苏醒延迟；寒战、不适感增加40%；肾上腺功能显著增强；使神经系统变迟钝，影响机体识别和运动功能；增加组织吸收；减少机体的代谢及药物的排泄，从而延长了药物的作用时间。包括肌松剂异丙酚(propofol)，如体温下降2℃，可使维库溴铵(vecuronium bromide)的作用时间增加1倍多。而药物代谢的减慢显著延长了恢复时间和术后恢复室的停留时间。医用保温柜 手术室液体恒温箱