造影剂恒温箱37°C福意联FYL-YS-50L

产品名称	造影剂恒温箱37°C福意联FYL-YS-50L
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	74872.00/台
规格参数	介绍:福意联医用恒温箱 温度:37°C 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

造影剂恒温箱37°C福意联FYL-YS-50L公司说明：

福意电器有限公司资金实力雄厚，拥有一大批科技人才，具有雄厚的温控力量，公司一贯以“ 质量优良、售后上 ”为，热情为社会各界售后。产品广泛适用于高等教育、农业科技、生物化学、血站、医院、生命科学、生物制品、制药等各大域。

造影剂恒温箱37°C福意联FYL-YS-50L临床使用:造影剂（又称对比剂，contrast media）是为增强影像观察效果而注入（或服用）到人体组织或器官的化学制品。这些制品的密度高于或低于周围组织，形成的对比用某些器械显示图像。如X线观察常用的*制剂、优良钡等。临床上通常会把造影剂加热体温时，可以降低粘稠度，把加温的造能有效预防不良反应和减少副反应的发生。

造影剂恒温箱37°C福意联FYL-YS-50L产品参数：

造影剂恒温箱37°C福意联FYL-YS-50L相关-病人手术中低体温的预防及护理手术病人；低体温、护理 体温是人体主要体征之一，人体体温调节系统通常将体温恒定在37°C，而围手术期体温在36°C以下称为体温过低，这一现象在手术过程中容易被医务人员所忽视，手术时间一般超过2小时者，易出现手术低体温[1]。手术中由于剂的影响，温冷消液消皮肤，手术室内冷环境，输入大量冷液体及血液，未加温液体冲

洗体腔或手术切口，大手术体腔长时间暴露，导致体内热量散失，造成患者术中低体温，低体温导致增加手中猝死、伤口感染、凝血障碍、心血管并发症，影响苏醒，因此预防手术低体温非常重要。

1、术中低体温发生的原因　1.1手术室内温度：手术室的适宜温度为22-25°C，室温大于32°C和全麻手术时间小于3小时，65%-80%病人体温可大于36°C，反之室温低于21°C和全麻手术时间大于3小时，体温往往大于36°C，这种影响在小儿和老人更易发生。　1.2“冷稀释作用”使用大量冲洗液的手术，室温冲洗液可以将冲洗部位周围的温度降低10°C左右，大量输入室温下液体或血液也导致机体温度下降。　1.3药作用 药可抑制血管收缩，使热量散失，可阻滞运动神经减少肌肉运动和张力，肌肉松驰后机体产热减少，有报导全身病人在手术40分钟左右体温降优良低，硬膜外病人手术80分钟体温降优良低。　1.4手术野的大小 皮肤具有调节体温的作用，由于裸露皮肤面积过大，大手术体腔（胸腹腔）长时间开放暴露等因素，热量丢失。　1.5年龄及心理因素 老年人基础代谢率低，体温调节的功能减退，对冷的耐受力差，容易发生低体温，加之术前紧张、焦虑、恐惧心理及术前禁食，使机体产热减少。　2、术中低体温的危害　2.1影响苏醒：低体温对内脏血流减少，肝脏功能降低，依赖于肝脏代谢，排汇的药物半衰期延长，药物代谢减慢延缓了恢复时间。　2.2增加伤口感染率，据报道体温在34°C-36°C轻低温时，人体免疫功能、凝血功能均有显著影响[4]，同时低温还与蛋白质消耗和骨胶质合成减少有相关性，这些可导致病人伤口感染率增加。　2.3凝血功能影响：激活的本身是一种蛋白酶，低体温对活性有一定影响，体温大幅度下降会引起进行性血小板减少，抑制凝聚，从而引起凝血功能障碍，导致术中、术后-量增多。　2.4对心血管的影响，低温直接抑制窦房结功能，减慢传导，抑制心肌收缩力，引起外周血管收缩，术后高血压，患者中体温约降低1°C，就会出现寒战，引起肌肉使耗氧量增加48%，易使心脏病患者出现心律失常，心肌缺血[5]。

2.5增加术中摔死：当体温在28°C以下时，心室激惹明显，25°C-30°C时出现心室颤动，可发生死亡。

3、手术病人低体温的预防及护理　3.1做好术前访视评估工作，术前1天应充分评估病人的年龄，营养状况、病情，以确定发生围手术低体温的危险程度，主动采取保温措施，同时与病人沟通减少紧张、焦虑、恐惧等不良情绪。

3.2体温监测：手术过程中监测体温，维持体温在36°C以上。

全麻手术中常规护理有50%以病人术中核心温度低于36°C，其中约有33%的病人低于35°C。 3.3液体加热；手术中输入的液体用恒温加热器、温箱，加温37°C可以预防低体温发生，体温、血液加温36-37°C是安全、舒适且对药液成份影响，但部分药物如青霉素、维生素、代不能加热。由于灌洗液接近生理温度，因此加温灌洗液37°C并不会增加手术中-[9]。 3.4减少身体暴露部分：手术期间躯干、四肢要覆盖棉被、加热毯，能有效减少空气对流引起的热量散失。 3.5保温：调节室温在22-25°C，患者进出手术间有足够包裹，可用保温热，并保持温度40°C，使病人感到温暖、舒适，对病人加温能有较地控制热量的丢失