

周口日报社主办

网址: http://www.zhd.com

广告热线: 8269401

今日B叠8版

我国自主研发肿瘤微创高低温复式治疗设备进入临床

本报综合消息 近日,由我国自主研发的肿瘤微创高低温复式治疗系统首次进入临床试验并获得成功,打破了美国及以色列等国家在低温冷冻设备的垄断,标志着我国肿瘤微创治疗技术获得重大突破。

全球范围内的恶性肿瘤新增发病率数量巨大,中国的情况尤其严峻。在我国,每年仅因恶性肿瘤而为此支出的费用就超过1000亿人民币,且大部分治疗效果差强人意。

为进一步提高杀灭肿瘤组织的效率,中国科学院理化所刘静教授和研发团队创新推

出将极端低温与高强度靶向加热系统融合的治疗设备。解决了大功率高密度冷热量强化输送与快速切换问题,从性能上来说制冷量更大,冷冻能力更强,且兼具高温热疗效果,同时工作很安全,耗材容易获得,成本低。

该设备采用液氮代替稀有的氩氦气进行降温,使手术探针低温达到负190摄氏度以下,高温达到80摄氏度以上,在国内外首次成功开创了冷冻和热疗相结合的微创手术方法,技术达到国际领先水平。

据设备研发团队介绍,目前国内使

用的冷冻微创治疗设备都需从国外进口,一次手术的费用需要近两万元。新技术用成本低、容易获得的液氮替代手术所需的氩氦气,不仅可以大幅降低手术费用,还有望将技术推广到中小城市和边远地区,节省社会医疗成本,有效缓解恶性肿瘤对社会造成的沉重负担。

据悉,该设备由中科院理化所与海杰亚(北京)医疗器械有限公司联合开发,拥有完全自主知识产权,目前已进入招募临床志愿者试验阶段。(据人民网)

法国:男子成功移植人造心脏 可维持跳动5年

本报综合消息 人造心脏被成功地移植到患者身上,这一幕将不再是科幻电影中令人不可思议的剧情。

据英国《每日邮报》报道,世界医学史上的第一例人工心脏移植在法国巴黎蓬皮杜欧洲医院成功完成,并且病人已经苏醒,各项指标反应正常。

人工心脏设计公司的执行长马尔切洛表示,他对手术非常满意。但由于仅有这一例移植手术,而且患者目前尚在术后恢复的早期阶段,所以对手术效果还不能过早下结论。

手术医生阿兰·卡尔庞捷说,“心脏辅助装置已经被频繁地用于移植手术中,目前有3种不同类型,但事实上病人的选择很少。而这



款心脏允许病人做更多活动,还能减少凝血,将会完全取代人类的心脏。它能让病人恢复正常的社会生活,并减少药物依赖。”

这颗心脏重约2磅(0.9千克),约是人类心脏重量的3倍。心脏内部装有电子传感器,能够根据患者活动情况对血压进行调节。与人类血液接触的表面部分选用了牛的组织以取代会形成凝血的塑胶等合成材料。心脏的动力由一节锂电池提供,在病人体内至少可以跳动5年。在不久的将来,它可能会每年帮助成千上万死于等待器官捐赠的病人。

心力衰竭对男性的影响大于女性。这颗人工心脏的尺寸能适应86%的男性,但仅能适应20%的女性。该人工心脏设计方表示,未来可以制造出小型的人工心脏,适用于体型较小的女性以及中国和印度患者。

(据人民网)

冬季止咳注意御寒保暖

进入冬季,气温逐渐转凉,耳边咳嗽声渐起。每年冬天,天气的变化特别容易刺激呼吸道器官,这是诱发咳嗽的常见因素。北京首都耳鼻喉医院专家指出,由于咳嗽的致病机制较为复杂,在治疗咳嗽时需详审病机、分型辨治,才能尽快治愈疾病。

治咳先治痰

咳嗽既是一种独立的疾病,又是肺部常见、多发的肺系病症。咳嗽最早见于《内经》,“五气所病肺为咳,五脏六腑皆令人咳,非独肺也。”认为咳嗽有二,一曰热,一曰寒。张景岳提出从肺论治,傅山治咳嗽,善从三焦辨

证,喜从肺、脾、肾立法。咳嗽由于脾气直衰,斡旋之令不行,则可咳嗽,久病痰多,切不可作脾湿生痰论之,盖久病不愈未有不因肾水损亏者,咳嗽先治痰。

咳嗽分内外

中医通常将咳嗽分为外感、内伤两类。外感咳嗽因风寒袭肺,风热犯肺,风燥犯肺。内伤咳嗽有痰湿雍肺、痰热郁肺、肝火犯肺、肺阴亏虚等症。一般来说,小儿咳嗽发生的原因,主要为感受外邪,其中又以感受风邪为主。咳嗽的病变部位在肺,常涉及于脾,病理机制为肺失宣肃。肺为娇脏,其性情宣肃降,

上连咽喉,开窍于鼻,外合皮毛,主一身之气,司呼吸。外邪从口鼻或皮毛而入,邪侵于肺,肺气不宣,肃肃失职而发生咳嗽。小儿脾常不足,脾虚生痰,上贮于肺,或咳嗽日久不愈,耗伤正气,可转为内伤咳嗽。

御寒保暖抗咳嗽

对于咳嗽的预防,重点在于提高机体免疫功能,增强皮毛腠理御寒抗病能力。若有感冒及时诊治。外感咳嗽,如发热等全身症状明显,应当适当休息。内伤咳嗽多呈慢性反复性发作,尤其应当注意起居饮食的调养,可根据病情适当选食梨、莱菔、百合、荸荠、枇杷等,注意劳逸结合。缓解期应坚持“缓则治本”的原则,补虚固本以图根治。此外,人们应注意气候变化,防寒保暖,饮食不宜甘肥、辛辣及过咸,戒除嗜酒吸烟等不良习惯,避免刺激性气体伤肺。适当参加体育锻炼,以增强体质,提高抗病能力。(贝延)

今冬取暖 就用“得象”碳晶电热板

这是一款温暖万家的产品 这是一项领先世界的发明 这是一次采暖行业的革命

本报讯 寒冬已至,冷空气再度来袭,采暖取暖刻不容缓。而如今,人们对采暖产品有了越来越苛刻的要求,比如要健康舒适、要环保卫生、要安全耐用,当然还要省钱、省事、省心,等等。那么,市场上有没有这样的采暖产品呢?

“得象”碳晶电热板一经问世,便以其经济节能、健康舒适、安全耐用等突出优势引人注目。“得象”碳晶电热板几乎克服了其他采暖设备的所有缺点和不足,使用中的舒适性得到极致发挥。安全、耐用、升温快、不干燥、无噪音、安装方便,后期无需维护,使用费用更是特别经济。

采暖效果:所有电采暖产品中效果最佳,也是唯一达到集中供暖温度并超过其效果的电暖产品。发热面积大,升温速度快,开关灵活,而且室内温度均匀、不干燥。

运行费用:相同条件下,其使用费用只有空调、燃气水暖的一半。



安全性能:“得象”碳晶电热板表面采用绝缘、阻燃、防水、耐高温的无机非金属材料。核心发热层碳晶板不怕折、不怕水,即使被钉子打穿也能照常工作,不会漏电。

使用寿命:“得象”碳晶电热板使用寿命高达50年,10年内出现质量问题,厂家免费换新,

50年终身质保。

健康舒适:“得象”碳晶电热板以清洁能源(电能)为驱动力,工作时无排放、无辐射、无噪声、无污染,并且产生与人体波长相同的远红外线,对人体进行光波理疗,去除经络寒气。

操作性能:“得象”碳晶电热板操作非常简单,就像开关电灯,只需一键即可实现室内恒温,并且温度调节方便自如。

为解决周口人民取暖问题,提高周口人民冬季生活质量,现在周口市区和各县诚招代理、经销、合作伙伴。只要你心怀梦想、心存奉献,想美化周口、造福百姓,实现自我价值,欢迎加入“得象”碳晶采暖行业。

温暖热线: 0394 - 3765432

15893655752 15994194666

体验店地址:周口市七一路与汉阳路(大闸路)交叉口北30米路西

一周120报告

数据来源:市120急救指挥中心
采集时间:2013年12月20~26日

出诊原因	人次
其他内科系统疾病	68
其他类别外伤	46
交通事故外伤	37
心血管系统疾病	24
酒精中毒	22
脑血管系统疾病	7
其他	5
呼吸系统疾病	4
儿科	3
妇、产科	3
药物中毒	1
各类烧伤	1
CO中毒	1

一周提示: 本周120急救共接诊223人次。随着冬至的到来,天气变得越来越冷,天气寒冷可引起小血管的痉挛和收缩,使血压升高、心跳加快、血液黏滞度增高,因而心脏负荷加大,容易引起心绞痛发作和心肌梗塞发生,因此,在严寒季节,尤其应该预防冠心病、心绞痛发作和急性心肌梗死等疾病。

医生建议,在日常生活中,凡是有高血压或冠心病病史的老年人,一定要防寒保暖,根据天气的变化及时添衣加被,气温变化异常时最好不要出门;谨遵医嘱,按时服用降压、降糖、降脂、溶栓、扩血管和防心肌缺氧的常规用药;老年人还应定期去医院进行心电图、脑血流图等检查,每隔一段时间都要对自己的血压和血脂进行检测;在饮食上,要少吃盐和一些油脂类的食物,多吃一些绿色蔬菜和水果,及时补充维生素及微量元素,忌烟酒,以达到预防心血管疾病的目的。

(晚报记者 张志新 信息提供 耿清华)

一周病情报告

样本采集地:市中医院
采集时间:2013年12月20~26日

科别	门诊接诊总量(人次)
肺病科	720
肝病科	635
脑病科	630
儿科	620
妇、产科	560
皮肤科	510

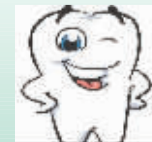
温馨提示: 冬季,是慢性肺心病患者难熬的季节。冷空气的刺激使呼吸道的抵抗力下降,容易引起呼吸系统感染,导致病情加重或恶化,很可能会发展成为呼吸衰竭以及心脏衰竭的严重后果。因此,冬季肺病预防对于每个肺病患者都很至关重要。

医生提醒,凡患有慢性支气管炎或肺心病的人,进入冬季后,注意体温和痰液的变化,如体温不正常且脓性痰量增多,一旦受到感染,应及时就医用药。重症肺心病常严重缺氧,家庭应自备氧气袋,必要时可以坚持低浓度吸氧,缓解缺氧症状。冬季容易发生感冒,尽量减少感冒的发生,要保护好呼吸道和胸部不受寒冷的侵袭,外出时要围上围巾、戴好口罩和帽子,平时要多喝开水,戒烟酒。凡是患有肺心病的市民应少食多餐,宜进食低盐、低脂肪、高蛋白、易消化的饮食,不食易产气食物,否则胃肠胀气使呼吸更为困难。

(晚报记者 张志新 信息提供 姚娟)

种植牙

周口市德正口腔门诊部
刘杰彪,原市中心医院口腔科主任医师,现任周口市妇幼保健院业务院长。



专业特长:
1. 种植牙
2. 三叉神经痛
3. 颌面外科手术
4. 牙齿美容
5. 难治性牙病

地址:周口市交通路与文明路交叉口向北200米路西
预约咨询电话:0394—8281120