

热点聚焦

行业快讯

内镜诊疗将注重分级管理

科技日报讯(记者项铮)记者日前自国家卫计委获悉,未来我国内镜诊疗技术临床应用管理思路将注重分级管理、培训与考核、准入管理和质量控制。

出血、疼痛、感染是外科领域存在的三大问题。以内镜为代表的微创诊疗技术的出现,有效缓解了相关问题,也在各个专业领域得到应用。自上世纪80年代以来,内镜诊疗进入我国并快速发展和普及,现已成为我国医疗机构众多临床专业日常诊疗工作中不可或缺的重要诊疗技术,为保障人民健康,解决群众看病就医问题发挥了重要作用。

国家卫生计生委医政医管局王羽局长透露,内镜诊疗技术分四级管理,国家卫生计生委负责四级内镜诊疗技术培训,明确了拟开展内镜诊疗技术的医疗机构和医师条件。未来,国家卫生计生委将制订《内镜诊疗技术临床应用管理暂行规定》;下发各相关专业内镜诊疗技术管理规范,修订妇科、呼吸内科内镜诊疗技术管理规范;编制统一培训教材和大纲,遴选各相关专业四级内镜诊疗培训基地,研究考核办法,尽快启动培训工作。

第二届大学生科技创新作品与专利展示推介会举行

科技日报讯(记者卢素仙)日前,第二届首都大学生科技创新作品与专利成果展示推介会在京举行,本届推介会共征集到41所高校大学生的138项专利成果,142件科技创新作品和105件文化创意作品,47件创业计划书,103件优秀论文,内容涵盖食品、建筑、机械、安全、国防、信息技术、生物医学、新材料、新能源等领域。展会全方位地展示大学生科技创新作品与专利成果,从不同视角展现大学生自主创新与成果转化新思路,从不同领域展示大学生科技创新与专利技术的新成果。启动仪式上,北京燕京啤酒股份有限公司就“食品安全评价”课题与北京工商大学签订签约;南昊(北京)科技有限公司将就“一种人脸识别方法”课题与北京交通大学签订签约。国建正坤数字科技有限公司通过大会平台定向征集智慧城市类科技创新作品,并与入选学生签订定向助研协议。

步长制药打造百亿医药产业基地

科技日报讯(何建昆 范苗)日前,由菏泽步长制药有限公司组织牵头,在山东省菏泽市毛泽东主席像纪念馆举行了纪念毛主席诞辰120周年纪念活动。毛泽东主席像纪念馆目前已经成为菏泽地区新的红色景点,并被菏泽市和牡丹区称为新的“爱国主义教育基地”和“红色旅游项目”。

步长制药于1993年8月28日正式成立,由小变大,相继成立了步长医药工业园、陕西国际商贸学院、步长医院、步长医药销售公司,不仅拥有专业化的销售队伍,还有正规化的种植基地等等。步长专注于心脑血管中成药发展领域,是世界最大的心脑血管病中成药企业,拥有系统创新专利药品,同时逐步涉足妇科、肿瘤、消化、皮肤、呼吸等其他临床领域。在全国制药行业已占居领先地位。赵步长为步长制药制订了高举“中药现代化、市场国际化”的大旗,打造中国中药第一品牌的宏伟蓝图。

心系活动呼吁关爱乳腺健康

科技日报讯(刘飞)日前,由华歌尔(中国)牵手心系活动组委会主办的2013年度“粉红丝带”活动,旨在呼吁女性关爱乳房健康。

近年来,妇科肿瘤、乳腺疾病的发病率呈逐年上升趋势,严重威胁着女性身心健康,而且发病群体也越来越趋于年轻化,“粉红丝带”乳腺健康宣教活动自2009年开展以来,通过免费发放《乳腺健康知识手册》,开展流动课堂,举行爱心慰问、宣传活动、媒体推广等形式,积极宣传粉红丝带理念,传播乳腺健康知识,呼吁社会对女性乳腺健康的关注,倡导“早预防,早发现,早治疗”的重要性,在社会上引起积极反响。目前已有近百万女性及家庭从中受益。

本版与科技部社会发展科技司、中国生物技术发展中心合办

着力提升基层中医药服务能力——石家庄探索中医药发展综合改革之路

□ 本报记者 罗朝淑

能开展包括针灸、推拿、理疗等在内的20余种中医药服务项目。中医药服务能力的提升也同时带动了该中心收入的增长,中医药服务的收益从过去每月两三千元增长到现在每月十三四万元,占中心整个收入的60%以上。

探索中医药全科综合服务模式

桃园社区卫生服务中心的发展只是石家庄市在提升基层中医药服务能力建设中的一个缩影。

作为被国家中医药管理局2012年5月确定的全国唯一的“国家中医药发展综合改革试验区”,石家庄市的主要任务就是通过提高基层中医药服务能力,充分发挥中医药在公共卫生服务中的作用,为全国深化医改和推进中医药事业科学发展提供成功模式和先进经验。为此,石家庄市卫生局提出,要以转变中医药事业发展方式为主线,以满足城乡居民中医药服务需求为出发点和落脚点,继承发扬中医药特色优势,全面推进具有中国特色、石家庄特点、时代特征的中医药医疗、保健、科研、教育、产业、文化“六位一体”协调发展新模式。

“国医堂”是石家庄市探索中医药全科综合服务模式的一种有效形式,而“探索中医药全科综合服务模式”正是石家庄市着力提升基层中医药服务能力的一大创举。

“一堂一馆”形成石家庄特色

石家庄市卫生局局长李志宏告诉记者,在探索中医药发展综合改革之路的过程中,石家庄市以“国医堂”建设为平台,打造具有时代特色的中医药服务新品牌。2012年,市、县两级财政投入980万元,在49个社区卫生服务中心全部建成了“国医堂”。2013年,继续投入210万元,创建了20个中医药特色社区卫生服务中心,建设了53个社区卫生服务站“国医馆”,形成了具有石家庄特色的社区卫生服务机构“一堂一馆”模式。此外,石家庄市还从中医药服务、中药养生、中医药文化入手,投入70万元,创建了10个中医药特色健康管理社区,采用中医药手段对社区居民进行连续性全程健康管理。

今年,石家庄市投入1300余万元,在75所乡镇卫生院建成了“国医堂”,40所乡镇卫生院建成了标准化中医科、中药房,创建了1020个中医药特色示范性村卫生室。在4个县(市)、20个乡镇和100个村开展了中医县乡村一体化管理试点,实行统一机构设置,统一人员调配,统一技术服务,统一饮片配送,统一业务管理,统一绩效考核。目前,90%的乡镇卫生院、100%的社区卫生服务中心、90%的社区卫生服务站、70%的村卫生室能够提供中医药服务。

率先组建中医联合体

作为国家中医药发展综合改革实验市,石家庄市还承担着着力深化公立中医院综合改革的任务。通过协调,今年7月,石家庄市9所县级中医院与县级综合医院改革同步实施,将中医诊疗收费标准在原来基础上提高了50%,并对实行药品零差率的栾城县中医院实行了药品零差率补偿。不仅如此,石家庄市还在全省率先组建了中医联合体,以市中医院为龙头,选择7所县级中医院、4所民营中医院和20个社区卫生服务中心作为首批联合体成员单位,在成员单位间中药制剂可以调剂使用。

为充分发挥中医药在公共卫生服务中的优势作用,石家庄市在市中医院成立了“治未病”中心,在县级中医院建设了“治未病”科,在85个乡镇卫生院和社区卫生服务中心设置了“治未病”门诊,研发了膏方、药茶、药枕等20余种“治未病”产品。在所有县(市)中医院建设了中医药适宜技术推广培训基地,全市中医药适宜技术推广率达到了95%。据统计,目前,该市90%的社区卫生服务中心和75%的乡镇卫生院能提供10项以上中医药适宜技术。

人才是提升基层能力的根本

拥有378户人家的元氏县苏阳乡沟北

村,位于石家庄市元氏县城西南5公里,张建波是村里唯一的一位乡村中医。从每天早上7点钟开始工作,到下午5、6点钟才能下班,一天中,他总共要接诊七八十名患者,还要为他们中的大部分患者做针灸和理疗。记者问他累不累?他腼腆地说到,“累是很累,但也没有办法。村卫生室就只两人,就我一人懂中医,大家就是冲着你来的,再累也得干啊!”

提升基层中医药服务能力,人才是根本。面对基层中医药人才总量不足、整体素质偏低、技术骨干匮乏的问题,2012年,石家庄市卫生局会同其他部门出台了进一步加强基层中医药人才队伍建设意见,着力抓好基层中医药人才队伍建设。招聘了108名中医或中西医结合类别的大专以上毕业生,充实到乡镇卫生院工作;分批组织了500名村卫生室中医药人员到河北中医学院和市级医院进行为期35天的学习;从市、县两级中医院遴选106名指导老师,到乡镇卫生院和社区卫生服务机构选出129名中青年中医药人员,结成师徒关系;开展了“首席中医师”进社区活动,选派84名高年资主治医师以上的中医师到49个社区卫生服务中心工作;评选出78名石家庄市“乡村名中医”和30名“社区名中医”,有效调动了广大基层中医药人员的工作积极性。

新型颈椎病治疗技术提高手术安全性

科技日报讯(记者张林军)颈椎病是由于颈椎后纵韧带增生肥厚,椎体后缘形成骨刺,椎间盘病变突出,压迫椎管内脊髓所造成的疾病。解决颈椎病的方法很多,随着外科技术的发展,手术治疗成为保守治疗无效的颈椎病患者的主要手段之一。目前临床常用的方法是在解除神经压迫之后进行颈椎的融合与非融合技术进行重建和稳定。尽管目前这项技术已逐步成熟,但由于颈椎的特殊位置,使手术仍具有一定的风险,稍有失手便会导致高位截瘫、窒息,甚至死亡。

如何降低手术风险,缩短手术时间,减少出血并提高手术的疗效?河南省人民医院脊柱外科的高延征主任在6000余例颈椎手术经验的基础上,进行了认真的思考与探索,对手术方法和器械进行了一系列的改进和改进。经过潜心钻研,设计出了方便切口显露的并带有安全结构的GYZ颈椎撑开钉,具有自主知识产权(国家专利)的颈椎后纵韧带带向切割器。为简化手术程序,巩固手术疗效,缩短康复期,主持完成了河南省科技攻关项目——“GYZ颈椎记忆压力固定器及配套手术器械”,获得国家发明专利,并已投入生产,其低廉的生产成本和可靠的

治疗结果,将造福于广大颈椎病患者。经过对颈椎病的手术方法一系列的改进和改进,大大增加了手术的安全性,缩短了手术时间,得到了国内同行和患者的充分认可,推动了我国颈椎病治疗技术的发展和进步。

高延征是国内脊柱外科的知名专家,河南省脊柱外科的学科带头人,担任中华医学会骨科分会委员,全国脊柱学组委员以及河南省骨科学会脊柱外科学组组长,善于解决脊柱外科的疑难病症,尤其对颈椎病的诊断与治疗积累了丰富的经验。

据悉,高延征教授除了在颈椎病治疗技术上取得的重大突破,他还在国内较早开展了具有极高手术难度的颅颈交界区的系列手术治疗;同时,主持研制的“基于异性磁体的骨科定位仪”也获得了国家发明专利,并通过国家质量认证和生产许可证,解决了骨科髓内钉锁定困难的世界性难题,填补了相关领域的空白。他从事骨科临床与科研工作28年,科研与创新从未停止过。先后发表医学论文40余篇,出版医学专著8部,设计或改良手术器械数十件,获国家专利15项,其中发明专利5项,获得河南省科技进步二等奖3项以及河南省医学科技成果奖8项。

□ 何建昆 姜彦冰

治疗手册

北京潞河医院移植“癫痫中心”新模式

□ 本报记者 吴红月

癫痫是一种常见病,患病率为千分之七,我国大约有900万患者,其中600万人为活动性癫痫。目前我国癫痫专业医师数量有限,远远不能满足患者的需要。首都医科大学宣武医院癫痫中心经过十余年的建设,已经成为亚洲最大的癫痫诊疗中心,每年系统治疗癫痫患者10000余例次,每年完成各种癫痫治疗手术300余例,很多方面的工作都处于国内领先、国际先进的水平。通州地区是北京市未来发展的重点区域,对于癫痫病的研究和诊疗手段有一定的基础。为了促进医疗事业的发展,运用现代的高科技医疗设备和服管理理念,形成医院技术优势,扩大医院的品牌竞争影响力,更好的为周边群众提供优质的医疗服务,11月5日,首都医科大学宣武医院与首都医科大学潞河教育学院共同组建的“首都医科大学宣武-潞河癫痫中心”正式开业。

首都医科大学宣武潞河癫痫中心主任王玉平教授告诉记者,宣武医院癫痫中心经过15年的实践和探索,已经形成神经内科、功能神经外科、神经电生理及功能性脑疾病研究中心为一体的大型诊疗中心,积累了丰富的经验,培养了大量综合性人才。“由于病患较多,仅靠宣武医院一家多中心诊疗远远不能满足需要,五年前,我们就开始与潞河医院进行沟通,希望建立一个合作‘医联体’,共享资源,为病人提供治疗,为医疗服务探索出一种新的模式,即要保证新建的中心同样具有先进的诊疗理念和质量管理理念,形成医院技术优势,同时,多中心规范化管理模式具有可推广性。”王玉平说,“要尽快形成学科优势,人才优势,扩大其影响力,通过3-5年的努力,把潞河癫痫中心建设成国内一流的癫痫病诊疗中心。”

现任国际抗癫痫联盟(ILAE)Guideline Task Force成员的王玉平,也是中国抗癫痫协会常务理事、中国抗癫痫协会临床神经生理分会副会长,中国睡眠研究会副理事长,承担着国家自然科学基金等各类课题。

据介绍,新建的癫痫诊疗中心,集结了宣武医院和潞河医院的优质医疗资源,拥有优秀的医疗团队,有博士3人,硕士5人,副主任医师5人,具有丰富的临床经验、手术经验及良好的医疗护理服务,中心配备病床23张,门诊4间,视频脑电监测设备6套。潞河癫痫中心将开展难治性癫痫的癫痫灶定位和手术治疗,帕金森病诊断和治疗,三叉神经痛、舌咽神经痛等疼痛性疾病的诊断和治疗,睡眠障碍的诊断和治疗,以及其他发作性疾病和运动障碍性疾病的诊断和治疗。12月15日,潞河医院癫痫中心还将对外举行义诊活动。

健康产业

中佰康:科技创新推动磁健康产业健康发展

2013年11月,中佰康作为中国磁性健康寝具用户满意度第一品牌,以在科研创新发展上的显著成绩,受邀参加了第十届中国科学家论坛。中佰康拥有自主知识产权的“仿生地磁系列”十项专利作为本次论坛的推荐专利推介展示并荣获《2013中国科技创新最佳发明成果奖》。同时,中佰康董事长鲁林萍《高质量健康睡眠 人类的第一需求》的论文荣获此次论坛优秀论文一等奖,并入选《创新驱动中国》——第十届中国科学家论坛成果荟萃》。鲁林萍在论坛上还作了《中佰康仿生地磁床垫与睡眠健康的关系》演讲,受到了与会领导、科学家、发明家、组委会的高度赞扬。

质量跃居国际领先水平

北京中佰康磁性床上用品有限责任公司,是专业研制、开发、生产、销售高科技健康寝具的高新技术企业。公司秉承“推广健康寝具,造就百岁民族”的企业宗旨,以产品质量为生命,以科研开发为保障,结合人体工程学、高分子材料学、物理学、传统医学等理论,运用磁、远红外、负离子的机理,先后成功研制了仿生地磁床垫、仿生地磁枕、仿生地磁坐垫、远红外负离子纳米香薰羊绒被、磁性内衣、磁性腰封等数十种高科技健康寝具产品。

中佰康仿生地磁床垫,首创磁性床垫表面无任何磁性材料,磁感应强度不超过100高斯,(符合美国能源部提出的关于人体全身受磁八小时以上不能超过100G斯的国际安全标准)而空间穿透力可达1—2米的高新技术,可以完美再现长寿村的生存环境,能有效地扩张血管、促进血液循环、改善微

循环、调节免疫功能、延缓衰老,突破了的技术壁垒,开辟了健康睡眠养生的新途径。仿生地磁床垫就像3000个哈慈五行针一样作用于身体里每一个经络,无需任何电源,所有组件均由绿色环保材料精制而成,永磁材料更长久享用。

据悉,中佰康仿生地磁床垫的床体原材料比硬板床和土炕要软,比席梦思要硬。柔韧性适中,有效地与人体颈椎和腰椎的正常生理曲线完美吻合,均匀承托人体的重量,使血液循环更加畅通,睡眠感受更加舒适。

中佰康仿生地磁,在南北半球均可产生磁场共振。采用先进的科技材料,首创床体表面无任何磁性材料,解决了磁条易断、磁石易碎的缺陷。并具备了远红外线、负离子所具备的一切功能。

该产品已获得国家发明专利,并承接了北京科学技术委员会下达的专项科技课题任务,成为了行业的先行者,且获得北京科委连续三年的创新基金。企业已通过ISO9001-2008国际质量体系认证。中佰康仿生地磁床垫还通过了科技成果鉴定,达到国际领先水平。为人们舒适地享用磁性产品打开了一个新的空间。

创新不断 强调产品新颖性

中佰康公司专注于自然健康疗法的推广与普及,遵循“关爱生命,推广健康,领先科技,持续发展”的经营理念,科学运作,迅猛发展,专卖店已迅速覆盖全国大部分地区。公司还与俄罗斯、新加坡、韩国等签订出口贸易协议。

该公司注重技术的积累与产品的科技

创新,并掌握了较为全面、先进的行业开发技术。经过全球行业40年的努力才将磁场穿透力从5厘米提高到100厘米,中佰康打开享用磁性产品新空间。中国国防科技信息中心出具的国际(国内)科技查新报告显示,中佰康仿生地磁床垫无同类产品,具有新颖性。

鲁林萍深知,品质是企业的生命,公司在生产环节和销售环节是要依靠产品品质征服市场,造福社会的。为此,中佰康公司按照国家《软体家具弹簧软床垫》的标准修正企业标准,使中佰康仿生地磁床垫成为国内磁性寝具领域中按照国家标准进行生产的磁性床垫。其次,中佰康多次参加行业技术评比、质量评比和大型博览会,让企业的产品在这些活动中接受检验,扩大品牌的知名度。

在几年的发展中,中佰康公司成为了中国保健协会的“诚信与企业社会责任公约”签约单位。2010年,中佰康获得了举世瞩目的行业最高奖项“华尊奖”,成为了行业的领头羊,又在2011年4月,荣获“中国磁性寝具市场满意第一品牌”。

2012年12月19日,北京中佰康磁性床上用品有限责任公司承担的北京市科技计划专项课题任务书,项目“中佰康仿生地磁床垫”第三次获得北京市科技型中小企业技术创新资金,科技创新基金尾款已成功拨付到北京中佰康公司账户。2013年3月5日,中佰康获得由中科院高技术企业发展评价中心颁发的《科学技术成果证书》。2013年3月15日,中佰康在国际消费者权益日荣获《全国质量诚信承诺优秀企业》《全国质量检验合格产品》两项证书。

九项国家专利支撑健康产业发展

作为北京中佰康磁性床上用品有限责任公司董事长的鲁林萍,也是高穿透力仿生地磁床垫发明人。她出生于军医世家,从小受到革命传统教育,曾从医29年。

为了探索一种新型、高科技物理疗法促进人体血液流速,增强人体免疫力达到健康的最佳方式,鲁林萍科研攻关几十年,带领课题组人员完成了高穿透力仿生地磁研发,并迅速转化为产品,目前已积极推向市场。该系列产品一经面市,就获得中医抗衰老事业特殊贡献奖,鲁林萍本人获得了中国杰出十大改革创新女企业家。截止至2012年10月,已经获得了九项国家专利。

在十八大召开期间,鲁林萍作为一名一直将国人健康当作己任的女企业家,更注重学习党的十八大精神。通过收听、收看党的

十八大,全体中佰康员工的工作热情也得到了提高,他们以更加饱满的精神投入到工作当中,为中佰康的发展做出努力,为中国健康事业的发展做出贡献。

鲁林萍表示,新型仿生地磁技术的出现,不仅大大提升了产品的保健作用,人们尽可以在甜美的睡梦中同时拥有健康的身体。由于超强的穿透力,中佰康仿生地磁床垫在使用过程中还能够促进睡眠,同时,记忆海绵与人体工程学相结合的创新应用,又在很大程度上提高了床垫的舒适度。而新型仿生地磁技术的研发成功,促进磁健康产业领域进入新一轮的发展高潮。最近,中佰康仿生地磁床垫还成功进驻北京城乡大厦,为其今后的发展奠定了基础和形象。未来,中佰康还将继续普及健康睡眠的理念,让中佰康仿生地磁床垫惠及更多人,为人类的健康生活保驾护航。



图为中佰康董事长鲁林萍在颁奖现场