

■医疗器械质量万里行系列报道之一

□ 本报记者 吴红月

■行业快讯

中德联合培养生物工程专业人才

科技日报讯(记者项铮)日前,德国制药巨头勃林格殷格翰和华东理工大学宣布,双方已启动由勃林格殷格翰、华东理工大学和德国比伯拉赫大学三方共同参与的生物工程人才培养项目...

根据该项目的合作约定,自2013年起,华东理工大学每年会选拔2名优秀的本科三年级学生先赴比伯拉赫应用技术大学生物工程学院学习6个月...

健博会勾勒健康产业全景图

科技日报讯(记者卢素仙)4月8日-10日,第16届中国国际健康产业博览会(以下简称健博会)在京开幕。本次展会共吸引了来自全球28个国家和地区...

伴随大健康时代来临,向公众提供更加安全、有效、快速、便捷的吃、喝、呼吸、用等方面的产品和服务,成为企业及展会的发展方向...

“天使无暇”公益项目在京启动

科技日报讯(记者陈杰)4月15日,由中国管理科学研究院城市发展战略研究所与全国健康医疗美容联谊会联合倡议发起的“天使无暇”大型公益项目在京启动...

杭州群蔡医疗科技有限公司独家赞助了本次大型社会公益项目,作为一家专业生产雀斑修复和美容护肤产品的民营企业...

据了解,“天使无暇”公益项目援助对象是10周岁以下患先天性白癜风和长有胎记的儿童,患儿家长可通过网上(www.qgkylmrlrh.com)下载申请表...

研究型医院寻找发展“良策”

科技日报讯(记者项铮)记者自中国研究型医院协会获悉,今年6月,中国研究型医院协会将在河南主办“2014中国研究型医院高峰论坛”...

中国医院协会会长王发强告诉记者,研究型医院应出规范、出标准,引领医院发展,他认为,只有创新才能使医院可持续发展...

王发强透露,此次论坛将致力于搭建官、产、学、研、用五位一体的协同发展平台,借鉴国外先进经验与成果,寻求适合中国建设研究型医院的最优路径...

天津:紧随技术革新不断提升监管能力

由国家食品药品监督管理总局启动的医疗器械“五整治”专项行动在各地已经全面展开。天津市食品药品监督管理局根据投诉举报、现场抽查、广告监测等手段,发现医疗器械违法违规案件13件...

地区产品具领先优势

记者了解到,天津市共有医疗器械生产企业463家,其中生产三类产品企业111家、生产二类产品企业234家、生产一类产品企业118家...

天津的医疗器械产业主要分为骨科植入、介入、物理治疗设备、体外诊断设备及试剂等20多个门类,天津市的植入物产品、物理治疗设备、透析产品、电子血压计这类产品基础较好...

天津九安医疗器械电子股份有限公司电子血压计产品在国内外市场中均居主流地位,打破了日本及台湾厂商的行业垄断格局...

■食品安全

国际高端智库商讨中国食品安全问题

□ 本报记者 吴红月

经济学家智库(EUI)发布的2013年全球食品安全指数显示,中国在107个国家中排名第42位。新一轮又一轮的“炒作”,使得中国食品安全的信任危机犹存,守护“舌尖安全”不仅是中国的责任,更是中国食品界的使命...

据悉,本次会议以“强化食品安全科学基础,实现社会共治”为主题,意在夯实中国食品安全的底座和基石。

数百名中外食品安全专家及企业家参会,同时,国家食品药品监督管理总局、科技部、工业和信息化部、卫计委、中国清官联合会等政府相关部门领导和百余位企业家也纷纷到场...

食品安全是全球面临的共同挑战,各国各有自己的问题和风险。但对比而言,以中国在全球食品总量之巨,急速发展的食品工业与相对落后的农业产业链的失衡,环境污染加剧,部分企业家的急功近利以及消费者不信任感的持续蔓延等,都使中国食品安全的管理难度超越其本身道德、法规与技术的界限...

另外,来自欧洲食品安全局前主席Patrick Wall教授、美国农业部原副部长任坎山博士、中国工程院院院士陈君石、孙宝国以及中国科学院院士江桂斌等60余位国内外权威专家汇集此次大会的高端智库,围绕“透明产生信任”的理念,交流探讨了如何应对食品安全这一全球共同性挑战。



中国儿基会携手雀巢共同关注生命最初1000天,兑现关爱中国母婴健康的长期承诺。日前,支持“母婴1000天健康行动”捐赠仪式在京举行。(摄/文 卢素仙)

■医者仁心

守护孕产妇的粉色天使

——记空军航空医学研究所附属医院妇产科护士长周瑛

“用你的手托住宝宝的背和头,让他张大嘴巴,注意不要捂着他的鼻子。奶水不多没关系,要堅持喂,要相信自己!”看着宝宝大口地吞着奶水,年轻的妈妈表情渐渐舒缓,而“她”的脸上也露出了由衷的笑容。“她”就是空军航空医学研究所附属医院妇产科护士长周瑛。

参加工作以后,周瑛就没有离开过航空医学附属医院妇产科。如今已年过五十的她,依然是每天最早来上班,最晚离开科室的人。下班前,她总要把每一个新生儿看一看,把每一个孕产妇查一遍,临走还不忘叮嘱班护士交代一句:“有事随时打电话叫我!”

守护生命:重于泰山的托付

初到妇产科工作时,周瑛才22岁。工作第二天,她就搬家搬到了科里,24小时吃住住在科,随时参加接生,随时参加抢救,为了观察产程,她可以连续两天两夜盯着一名产妇,直到顺利生产。不到两个月的时间,她

通过考核,被批准单独上岗。欣喜的她,第一个念头就是赶紧回家把这个好消息告诉爸爸妈妈。当她见到妈妈时,发现妈妈很憔悴,从父亲那儿得知,妈妈不久前被诊断为胃癌晚期,已经没有手术机会了!接下来的日子,母亲的病情快速恶化,但母亲却坚决不让她请假陪她,弥留之际,还嘱咐她:“闺女,要好好学技术,好好工作……”

如今,她做到了,她用学到的技术迎接了许多新的生命。想起妈妈的遗嘱,她决心更加努力地工作,做一名更加优秀的妇产科护士,因为她懂得:每一个产妇都是带着生命的托付来的,那是重于泰山的托付!

守护信念:大爱支撑的执着

“既然选择了,那就义无反顾,无论什么困难都不能退缩!”周瑛在自己的述职报告如是说。

1996年,在大家的一致推选下,她被任命为妇产科护士长。上任后,她凭借多年的

授权检测项目达到806项,承担着授权范围内医疗器械产品监督抽检、注册检验、认证检验、科技成果检验、仲裁检验等任务。中心主任齐宝芬说,“国内外的医疗器械产品日新月异,尖端技术的检验对于我们来说是要面对的最大的挑战。中国的评价体系与国外不同,技术能力的提升靠国家力量来完成的。我们的检验设备都是世界上最先进的,但是,我们不做大而全,更强调在专业上领航。”

要引导产业整体水平提升,就要不断地改进标准,敦促企业从原料选材、研发设计到制造生产都依从标准来完成。中心承担着全国外科植入物和矫形器械标准化技术委员会(SAC/TC110)、材料及骨科植入物分技术委员会(SAC/TC110/SC1)、心血管植入物分技术委员会(SAC/TC110/SC2)、全国医用电气标准化技术委员会物理治疗设备分技术委员会(SAC/TC110/SC4)四个标

准化(分)技术委员会秘书处的工作,负责国内该领域标准化工作及对口国际ISO/TC150及IEC62D物理治疗领域的国际标准化工作。目前天津中心的实验办公场地面积达到15000多平方米,检测仪器设备原值达到1亿元,并于2012年建成国家药监系统第一家10米法电磁兼容实验室,为医疗器械行政监管的提升,促进医疗器械质量的全面提高,提供了技术保障。

天津市食品药品监督管理局从监管和检测入手,以产业的整体提升为方向,为企业技术的升级创造了条件,为产品质量把关。在微创外科手术器械上拥有自主知识产权的瑞奇外科器械有限公司负责人表示,天津药监局强调对新技术新产品进行及时的跟进,以标准主导产业发展,这有利于产品创新,可尽快实现与国际接轨,为医疗器械企业的发展营造良好的环境和发展空间。

■医疗新干线

疼痛学家创新穿刺性微创特色技术

科技日报讯(记者马爱平)近日,广州医科大学附属第二医院疼痛科教授卢振和与其团队经过攻关,创新了穿刺性微创特色技术。

2007年,卫生部宣布成立一级临床科目“疼痛专科”,此后,在诸多疼痛学专家和机构的努力下,我国疼痛学科的相关研究取得了重大突破,多项技术达到了国际先进水平。

据了解,卢振和从1978年开始担任麻醉医师,1996年参加疼痛门诊,2004年负责疼痛病区业务从事疼痛业务至今。目前,中国疼痛科医师中90%来自麻醉科,均专长所需手术部位的神经支配并给于阻断以帮助病人渡过创伤的剧痛。但面对复杂原因的慢性疼痛,神经阻滞技术已不够用了。

在临床试验过程中,卢振和与其同事将

射频消融破坏神经的技术改革为松解神经卡压治疗,为达到“去除痛因、保护神经”的技术系列,仅对三叉神经、交感神经和肿瘤性神经这些特殊疼痛使用神经毁损。同时,将高温消融用于神经旁边的病变组织中,如椎间盘纤维环裂口、卡压神经的肌筋膜疤痕、慢性炎症粘连等,这样治愈了许多顽固性痛和疑难杂症。

“中国疼痛专科刚起步,还很弱小,许多地方需规范,但我们有成熟的兄弟学科,疼痛科医师们要比其他专科花更多时间集中精力去临床实践、专心钻研、潜心突破感觉神经系损伤问题,就能提高慢性疼痛诊疗的实力。”4月9日,卢振和在门诊健康教育活动中说,“建设一个强大的中国疼痛专科,能保护人体感觉神经系统,能为慢性疼痛患者提供更优质更好的服务。”

德国凯杰肺结核检测试剂盒在中国上市

科技日报讯(刘水吟)中国是全球22个结核病高负担国家之一。此外,日渐增多的耐药性结核和极端耐药性结核病病例,以及艾滋病、糖尿病、风湿性关节炎等结核并发症,也使得结核病防治面临日益严峻的挑战。

近日,德国凯杰宣布可用于潜伏性肺结核检测的试剂盒(QFT)正式在中国上市。据悉,该试剂盒已经通过了中国国家食品药品监督管理局的审批。

作为一款具有开创性意义的血液检测产品,QFT能对结核病的病原菌——结核分枝杆菌的感染人群做出准确诊断。相较于沿用了一百多年的结核菌素皮试检测,QFT已在全球多个国家和地区成为首选替代产品,广泛应用于结核菌感染筛查。

QFT广泛应用于学术研究和临床领域的g-干扰素释放检测方法,通过测量人体对三种特异性结核菌抗原的细胞免疫反应得出诊断结果。与传统结核菌素皮试检测

方法相比,QFT是一种更快、更准确,同时也更易操作的现代化检测手段,主要特性包括:特异性高,降低卡介苗接种影响,与绝大多数环境分枝杆菌无交叉反应;24小时内获得结果,只需病人一次就诊;结果判断客观,不受主观因素影响;包含对照,结果准确可靠。

凯杰积极推广QFT在潜伏性肺结核检测领域的正确应用,降低活跃性肺结核在易感染人群中的发病率,其中包括HIV感染者、糖尿病患者,以及儿童、老年人、营养不良者、重度吸烟者和吸毒者等免疫力较差的群体。

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

□ 韩立存 肖伟 李大鹏

无助、最孤独、最需要关心关爱的时候,哪怕我们就一句话,一个眼神或者一个触摸,都会带给她们巨大的力量,有时候,我们的一句话对她们来说就像是‘救命草’一样!”

守护淡泊:脚踏实地的从容

“淡泊从容”四个字一直深深印在周瑛的心里。这是她追求的人生境界。

如今的周瑛,早已成长为一名名副其实的妇产科护理专家。1998年以来,医院几乎年年接受北京市或行业的妇产评估、计生检查、爱婴医院检查,在她的带领下,每次都取得好的成绩通过检查。尤其在2013年,爱婴医院和妇产评估检查同时在院进行,医院代表海淀区接受的北京市检查均顺利通过。周瑛以海淀区妇产护理专家的身份参与了这次检查,荣立三等功1次。因新生儿筛查工作突出,2009年,周瑛被北京市评为“政府为百姓做60件实事先进个人”,被医院推选为空白优秀共产党员,2012年被医院颁发突出贡献奖。其实,每次组织或大家说要给她荣誉时,她总是很真诚地说:“我只是做了我该做的,把荣誉给其他同志吧!”

如今,周瑛已年过五十,但她脸上的笑容却始终那么温暖、那么可亲,被大家亲切地称为“粉色天使”。她是一位以守护孕产妇的幸福为毕生追求的幸福天使!