

热点聚焦

北大国际医院:

在“非营利”与“求回报”之间探路

■资讯

三甲医院组团选“海归” 受邀人80%以上是博士

科技日报讯(记者李颖)8月7日,2014海外赤子北京行活动举行,北京市21家市属三甲医院“组团”前来甄选科主任等高层次人才。

据悉,此次的对接会是“2014海外赤子北京行”系列活动之一,主要针对医疗人才。来自美国、加拿大、澳大利亚、英国、德国、法国、日本和新加坡等14个国家及地区的100余名海外高层次人才参加此次活动。

当天,北京市医院管理局局长封国生带领21家北京市属医院领导,直接和海外赤子对接洽谈。

据了解,21家市属三甲医院中,多家医院都要求海归医疗人才有10—20年以上的海外科研工作经历,发表过高水平研究论文,50—60岁。同时,提供必要的工作场地,设立专门研究平台,提供科研启动经费等。

据悉,此次招揽报名截止日期为今年8月31日。其中,8月7日至8日将举办“2014海外赤子北京行”活动,为北京市属各大医院和来京的医学类海外人才提供面对面洽谈机会。

大学生睡觉晚 睡眠质量待提高

科技日报讯(记者项铮)2014中国大学生睡眠及睡眠产品需求调研报告日前出炉,调查显示,目前大学生主流睡眠时间约8小时,62.3%的大学生睡眠时间在8小时以上,但是睡得不多不代表睡眠质量高。

该报告由零点研究咨询集团执笔,喜临门家具公司委托。该调研采取在线调研的形式,利用零点自有线上样本库,通过链接向大学生定向推送问卷并回收数据库。

调查显示,超过三分之一的大学生每晚超过零点才进入梦乡,而且他们的睡眠时间比零点前睡觉的群体还要少半小时。手机、平板等移动调查是令大学生迟迟不肯就寝的罪魁祸首,74%的学生睡前都有玩手机或平板电脑的习惯,且这种习惯对睡眠有明显拖延作用。

睡眠环境对大学生睡眠质量影响较大,调查显示,室友、床铺格局、睡眠产品质量三个因素影响大学生睡眠质量。

睡得晚容易醒后困倦。调查显示,近四分之一表示经常困倦,而且无论睡了多久,醒后困倦在大学生中普遍存在。

专家认为,睡得早才能睡得好,应尽量在零点前入睡,提高睡眠质量。同时,提升睡眠环境,购买适合自己的睡眠产品,增加睡眠舒适度。

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

整个一个夏天,北京大学人民医院院长王杉教授都非常忙,作为即将开业的北京大学国际医院(以下简称国际医院)的新院长,他正在为整合一所全新的国际高端医疗机构而奔波——

8月1日,参加北大医学部携北大国际医院与北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院签署了《学科共建合作协议》;

7月9日,出席北大国际医院与北大口腔医院、北大肿瘤医院、北大六院等签署的学科共建协议签约仪式;

6月9日,北京大学国际医院停机坪通过整体验收,王杉在验收现场,观看北京市公安局警航总队的直升机分队进行了首降试飞。由此北京大学国际医院成为北京市唯一一家在屋顶停机坪成功起降直升机的综合医院。

其余的时间,王杉都在为医院管理运营、投资方沟通、与国际各大医院的院长谈合作,为搭建一个崭新的国际医院做努力。

■治疗手册

戴着3D眼镜“做手术”

科技日报讯(侯洁)没有刀光,也不见血影,穿着白大褂的医生戴着3D眼镜“做手术”,电脑监视器上显示的患者器官和病灶也都是三维画面——你看到的不是3D大片,也不是科幻电影中的场景,而是日前刚刚实施成功的国内首例3D胸腔镜下二尖瓣置换+三尖瓣成型术。

3D胸腔镜系统和机器人手术影像系统类似,还原了外科医生的自然立体视觉和深度感知,降低了解剖难度和患者术后出现并发症的可能,提高了手术解剖、切割、抓握、吻合、缝合、止血精确度和整体手术效率,而且还具有机器人手术不具有的“触觉”。此外,与普通的民用3D技术不同,医用3D,可使得被摄物体的还原度接近100%,而且不易让人产生眩晕感。此外,3D技术还可以缩短三分之一的手术时间,从而减轻患者的痛苦。

参松养心胶囊 治疗心衰伴室性早搏研究取得突破

科技日报讯(记者李颖)8月10日,在北京召开的第二届国际中西医结合血管病大会上,一项关于以岭药业的参松养心胶囊治疗心衰的循证医学研究成果正式发布。参松养心胶囊是以岭药业研制生产的科技中药,既往循证医学已经证实具有整合调节和快慢兼治心律失常作用,曾获2009年国家科技进步二等奖。

阜外医院心血管内科心律失常诊治中心主任张澍教授介绍,心力衰竭是高血压、冠心病、风湿性心脏病、心肌病等各种心血管疾病的终末阶段,被称为“生命的绊脚石”。流行病学资料统计,目前全球心衰患者的数量已高达2250万人,且在过去的40年中,心力衰竭导致的死亡增加了6倍。我国目前约有400万心力衰竭患者,并且70%以上心衰病人并发室性心律失常,极易发生心脏性猝死,所以心力衰竭患者5年存活率与恶性肿瘤相仿。目前使用的抗心律失常药物多数具有致心律失常副作用,甚至增加死亡率,胺碘酮疗效确切但存在严重心外脏器毒副作用,导致临床应用两难,这使得心力衰竭合并室性早搏(室早)的治疗成为一个困扰医学界的难题。

据悉,参松养心胶囊治疗心衰伴室性早搏的循证医学研究是在2008年完成的参松养心胶囊治疗心律失常1476例研

究的基础上,历时两年完成的又一项循证医学研究,该研究纳入465例患者在慢性心衰标准化治疗基础上,治疗组加用参松养心胶囊,对照组给予安慰剂,以治疗3个月后两组患者24小时动态心电图中心室性早搏次数下降率为主要评价指标。研究结果证实:加用参松养心胶囊可显著增加患者24小时动态心电图中心室早搏次数下降率,改善心功能,增加左室射血分数,且具有良好的安全性,与对照组比较具有显著性差异。为医学界、为难治性心律失常患者筛选出了疗效确切、安全性高的治疗药物。

本循证医学研究系国家973项目子课题,由张伯礼院士、高润霖院士、张澍教授担任顾问,武汉大学人民医院为组长单位,联合国内30家三甲医院历时两年完成。经国内、国际循证医学注册中心注册。本次研究把心律失常作为研究重点,起点更高,难度更大,对于中药走向国际具有重大意义。

据了解,接受手术的一位来自广西的40岁的女士。经过1个多小时的紧张手术,手术取得圆满成功,目前患者状况良好。

程云阁主任说:“与以往不同的是,我和助手们都戴着3D眼镜。电脑监视器上显示的患者器官和病灶也都是三维画面,非常直观,且有很好的景深感。”

程云阁主任不仅是首例3D胸腔镜下二尖瓣置换+三尖瓣成型术完成者,他还是世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下房间隔缺损修补术完成者,世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下室间隔缺损修补术完成者,世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下二尖瓣置换术完成者,为了表彰他在心脏微创领域做出的杰出贡献,中国医师协会于2010年授予他中国心血管外科的最高奖项——“金刀奖”。

程云阁主任说:“与以往不同的是,我和助手们都戴着3D眼镜。电脑监视器上显示的患者器官和病灶也都是三维画面,非常直观,且有很好的景深感。”

程云阁主任不仅是首例3D胸腔镜下二尖瓣置换+三尖瓣成型术完成者,他还是世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下房间隔缺损修补术完成者,世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下室间隔缺损修补术完成者,世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下二尖瓣置换术完成者,为了表彰他在心脏微创领域做出的杰出贡献,中国医师协会于2010年授予他中国心血管外科的最高奖项——“金刀奖”。

程云阁主任不仅是首例3D胸腔镜下二尖瓣置换+三尖瓣成型术完成者,他还是世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下房间隔缺损修补术完成者,世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下室间隔缺损修补术完成者,世界首例胸腔壁打孔完全胸腔镜下二尖瓣置换术完成者,为了表彰他在心脏微创领域做出的杰出贡献,中国医师协会于2010年授予他中国心血管外科的最高奖项——“金刀奖”。

据介绍,北大国际医院是由北京大学和方正集团共同投资兴建,是目前国内最大的由社会资本投资的非营利性综合医院。其目的是“建设国际一流医院,领跑医疗体制改革”为使命。医院占地面积298亩,总建筑面积44万平方米,核准床位1800张,医院将设置36个中心、49个学科。

“从立项到筹建,北大国际医院历经国家两轮医疗体制改革,在国家鼓励社会资本办医的政策红利推动下,走出了一条社会资本创办非营利医院的非寻常之路”,王杉从担任北京大学人民医院院长一职之初就接手对国际医院的调研和布局。他告诉科技日报记者,开始真有一种找不到庙门的感觉。随着国务院58号文件以及北京市出台“京18条”政策鼓励支持民营资本办医院,那扇“玻璃门”被打开,使企业投资医院成为可能,也正因为如此,北大国际医院70%的投资来自北大方正,而医疗资源则来自北大医学部的诸多附属医院。

国际医院以基础医疗服务为主,是非营利性医院,也是真正和国际接轨的医院,这是王杉给国际医院的明确定位,但是,如何使其体现出“国际一流”呢?王杉认为服务是根本,而人才则是其中的关键。

北大医学部的人才资源是提升国际医院医疗水平的沃土,在共建的科室中,北京大学第一医院的泌尿外科、儿科、心内科、肾脏内科、皮肤科、普外科、感染疾病科、中医学、北京大学的血液科、胸外科、风湿免疫科、骨肿瘤科、妇产科、眼科、肝病科、心血管内科、消化内科、代谢内分泌科、泌尿外科、普外科;北京大学第二医院的运动医学科、妇产科(含生殖医学科)、骨科、普外科、消化内科、眼科、康复科、心血管内科参与,以及北大口腔医院、北大肿瘤医院、北大三院三家专科医院参与。北大医学部拥有6家附属医院最好的医疗资源,实现对国际医院学科建设的落地。

王杉说:“未来在大门诊、大综合、大专科的基础上加上个性化诊疗,通过最先进的信息化管理,将使医疗服务有所保障,这也是目前国际大医院普遍采取的做法”。

王杉坦承北大人民医院就是国际医院的大试验场,他把许多北大国际医院即将运行理念提前植入人民医院,包括全面质量管理体系建设、国际领先的HIMMS7级认证以及医联体探索,希望借此取得运营经验。

“北大国际医院首先是一家医疗、教学、科研、运营管理与国际接轨的附属医院,以提供优质的医疗健康服务为宗旨,将为医疗卫生体制改革探索示范基地”。王杉认为,新近出台的医生多点执业的相关规定将为国际医院带来更多的高端医疗资源,扩大服务的空间和广泛性。

北大国际医院位于昌平区中关村生命源的北大医疗城内,王杉希望国际医院能够成为医疗城的旗舰,虽然医院不以盈利为目标,但通过对医院运行模式的打造,将医药企业、物流公司、健康管理和保健公司等上下游产业联接起来,构建出一个崭新的健康医疗服务体系,这将成为投资者的盈利目标。

■医疗新干线

罗氏推出埃博拉病毒检测解决方案 助力疾病防控工作

科技日报讯(徐超)埃博拉病毒目前在西非国家肆虐,截至8月6日,非洲的几内亚、利比里亚、塞拉利昂和尼日利亚报告埃博拉病毒造成的累计病例达1779例,其中961例死亡。

为了阻止埃博拉病毒通过口岸进入我国,我国各口岸已经提高了戒备等级。8月4日,国家质检总局、外交部、国家卫计委、国家旅游局联合发布关于防止非洲埃博拉出血热传入我国的公告。中国质检总局也下发了《关于加强口岸埃博拉出血热疫情防控工作的通知》,要求各检验检疫局切实做好口岸卫生检疫工作,严防埃博拉出血热疫情传入中国。

对于这一烈性传染病的防治,由于现阶段医学界无有效疫苗,只能通过维持患者体内电解质和酸碱平衡进行辅助治疗。因此,对于埃博拉病的早期的迅速诊断和隔

离就显得非常重要。而使用实时荧光PCR检测方法则是目前最快也是最准确的检测诊断方法。

目前,罗氏诊断生命科学部针对正在迅速传播的扎伊尔埃博拉病毒,及时研发并提供了全面的检测解决方案——从MagNA Pure全自动核酸提取系统或High Pure系列手动提取试剂盒上进行血清或血浆的核酸提取,使用成品化的扎伊尔埃博拉病毒检测试剂盒,到结合罗氏诊断全线LightCycler家族荧光定量PCR仪进行病毒核酸定量,整个埃博拉病毒检测过程最快在2小时内即可完成。

据悉,罗氏诊断最新的埃博拉病毒检测试剂盒中含有引物、探针、内对照以及临床检测最重要的阳性质控,符合澳大利亚职业安全卫生管理局危险告知标准以及欧盟包装安全标准。



□ 本报记者 罗朝淑

“美敦力”加快推行“本土化创新战略”

美以外第一个美敦力跨业务部门综合研发中心,同时在中国布局了一系列以本土需求为导向的新产品开发项目。

8月4日,在蓉签约的项目涉及的创新血透系统主要应用于晚期肾脏病的治疗,是美敦力在创新疗法领域的又一个新突破。

美敦力公司董事长兼首席执行官奥马尔·伊什拉克说:“当美敦力要在全球范围内为全新的血透系统产品线寻找一个开发制造基地的时候,成都都是我们最合适的选择。成都作为中国中西部经济发展最活跃的地区,具备良好的基础设施,许多世界500强跨国企业都在这里建立了研发和生产设施。同时成都汇集了一些中国知名的高等院校,拥有电子工程、材料化工、医疗健康等方面的优秀人才。”

美敦力创新血透系统开发生产项目位于成都高新区。目前产品的设计和开发正由美敦力透析项目全球研发团队全面推进,预计于2015年基本完成,并于2016年投产,该基地生产的血透系统产品和关键部件将服务于中国乃至全球市场。

美敦力创新血透系统全球开发生产基地落户成都都是其本土化创新战略的又一坚实里程碑。不久的将来,打上“成都制造”标签的美敦力创新血透系统产品将销往中国和全球各地,为中国乃至全世界的终末期肾病患者提供服务。