

■热点聚焦

□沈力

■行业播报

梅毒免疫检测试剂 获准在中国上市

科技日报讯(记者李颖)12月12日,全球体外诊断领导者罗氏诊断宣布,用于梅毒诊断的全新 Elecsys® Syphilis 梅毒免疫检测在中国上市...

为了进一步证明 Elecsys® Syphilis 梅毒免疫检测的灵敏度和特异性,由四川大学华西医院牵头,联合了全国16家医院,展开“罗氏诊断新一代 Elecsys® Syphilis 梅毒免疫检测试剂性能对比多中心研究”...

清华长庚医院: 让医生围着病人转

科技日报讯(记者李颖)坐落在天通苑地铁站的北京清华长庚医院,日前正式接诊运营,这是北京市医院管理局的第22位家庭新成员...

“以病患为中心”,“病患利益最大化”,北京清华长庚医院无论从建筑的“硬件”设计,还是服务的“软件”建置,都处处考虑病患的便利舒适...

为了让医生有更充分的时间对患者进行诊疗与交流,在儿科、妇产科、内分泌科、肾脏内科、神经内科等专科看诊区域,专设了报到柜台...

北京清华长庚医院学术委员会主席、拟任医院执行院长的董家鸿强调,与其他医院按照内外科进行空间规划不同,清华长庚遵从发展整合式医疗的理念...

九斛堂铁皮石斛受追捧

科技日报讯(王飒)九斛堂是光明食品集团旗下的养生保健品牌,2010年1月1日,光明食品集团投资1.8亿元在云南西双版纳成立了集生物医药技术和生物保健品研究、开发、生产、经营于一体的医药生物科技子公司...

为保持铁皮石斛的原生状态,九斛堂牌铁皮石斛种植基地,遵照国家有机产品生产标准,铁皮石斛的种植完全采用无公害栽培和有机栽培技术,严格把控每一道工序...

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

心脏再同步化治疗:一种新选择

充血性心力衰竭,即(congestive heart failure, CHF)是常见临床综合征同时也是心内科治疗学上的难题,是使患者丧失工作能力,具有较高死亡率的严重疾患...

受体拮抗剂、β受体阻滞剂的规范应用,心衰的治疗取得了巨大的进展。国家心血管中心阜外医院华伟教授指出,鉴于宗教信仰、心脏供体有限等原因,对那些药物治疗无效的心衰患者而言,起搏治疗是一种优于人工心脏植入、心脏移植的新的治疗方法...

华伟教授介绍说,CRT是以左室起搏为基础的双室同步起搏或单纯左室起搏技术,在改善心衰伴束支传导阻滞患者的血动力学方面有着很好的疗效。大量研究已表明,CRT能够恢复心脏同步,改善心脏活动而不增加心肌耗氧...

美国心脏病学会2006年年会公布的资料显示,在欧美地区,CRT在心衰的治疗过程中应用非常普遍...

据了解,CRT主要是针对心力衰竭晚期的患者,并不适合于所有的心力衰竭患者。所谓心脏再同步治疗,是针对心脏收缩不同步的患者(有心力衰竭同时又有心脏收缩不同步),心脏收缩的不同步导致心功能的进一步恶化...

据了解,CRT主要是针对心力衰竭晚期的患者,并不适合于所有的心力衰竭患者。所谓心脏再同步治疗,是针对心脏收缩不同步的患者(有心力衰竭同时又有心脏收缩不同步),心脏收缩的不同步导致心功能的进一步恶化...

分,若是QRS波宽度大于150毫秒,并且是左束支图形,则效果更好,只有这些心衰患者存在心脏收缩不同步时,才可把这些患者归于应用CRT范围之内...

为了使CRT技术在我国更广泛的应用与发展,更好地造福心脏病患者,作为国内植入CRT起搏器最多的专家,华伟教授积极投身于CRT的规范化推广与使用工作,帮助国内几十家大医院开展CRT治疗心衰的工作...

华伟教授指出,目前我国医学界在CRT应用中还存在一些问题,首先,掌握这

项技术的医生还比较少,因为CRT是一项比较复杂的技术,从事这方面的医生需要掌握精湛的起搏技术,还要有一定的电生理方面的知识,以及一定的介入治疗技术...

任何一个新技术都面临着推广问题,华伟教授表示,应通过各种途径来推广CRT手段,让更多的医生了解这项技术,了解CRT能给患者带来多大的好处...

■医疗器械创新在中国

“技术+人”创新模式 给健康更多内涵

——专访飞利浦中国研发主管范凯斯先生

□本报记者 吴红月

今年9月,飞利浦宣布战略性聚焦健康科技领域及照明解决方案,建立两家领先的子公司:健康科技公司将合并医疗保健和优质生活事业部的业务,充分利用专业医疗保健和消费终端市场的融合趋势...

基于上述对于创新内涵的深刻认识,在健康和照明两个领域不断进行深耕,是飞利浦洞悉中国及世界技术发展的趋势后制定出来的新的本土化战略思路。在健康领域,飞利浦注意到,建立高质量的基础医疗保障系统是中国政府当前医改的重中之重...

两大元素紧密地结合在一起,充分理解用户的需求和渴望,才能为社会大众提供真正有意义的创新型解决方案。技术和研发只是创新流程中重要的环节,但了解客户需求才是关键性的开端...

飞利浦健康科技在中国的重点研究领域包括空气净化、健康饮食、慢病管理及解决方案、影像系统、介入式治疗、针对中国的社区和家庭医疗保健解决方案、医疗信息服务及解决方案。在照明领域,飞利浦专注于LED技术应用、系统化、标准化,还率先引领行业迈进互联照明时代...

于中国是全球肝癌发病率最高的国家,针对这一临床需求,飞利浦(中国)研究院最新研究出将更多功能集成于一台超声设备,使术前的扫描、诊断、规划和手术中三维实时导航能通过同一个超声界面得以实现...

范凯斯说,这一新研发技术可大大提高医生实施介入治疗的准确性和治疗效果,减少病人复发,从而实现更好的术后恢复。该研究成果不仅能改善肝癌的介入治疗效果,也将在全球范围内对其他肿瘤介入式治疗具有现实意义。

据了解,飞利浦还在利用信息化手段建立“中国心血管临床数据库(CNC-DR)”,希望将目前中国各大医院在CNC-DR领域的孤岛现象加以改变,形成数据串联和共享,全面提升中国心血管疾病的诊疗和科学效率...

■医疗新干线

II型糖尿病医患 早期沟通对治疗非常关键

□本报记者 李颖

“由于沟通时间有限,要求医生在最短时间内根据患者的个体化需求处方安全有效的药物。”中日友好医院内分泌科代谢中心主任杨文英教授表示,但糖尿病患者用药后,会存在低血糖、肝肾损害、药物相互作用等风险...

据悉,日前在第六届亚洲糖尿病研究协会(AASD)科学年会上根据 IntroDia™公布的数据显示,在接受调研的日本医生当中,77%的人认为,在II型糖尿病的诊断阶段沟通,对于患者病情接受程度以及治疗的依从性有着很大的影响...

就目前我国国情而言,由于医疗资源过于紧张,医生分给每位患者的时间平均只有382秒。在此情况下,加上糖尿病疾病本身以及治疗方案过于复杂,势必会加大药物处

方失误的风险,容易导致医患关系的紧张。对此,中华医学会糖尿病学会副主任委员邹大进教授认为,当前迫切需要探索一种简化的治疗方式。但这种简化治疗方式并非表面意义上的简单,而是在简化血糖控制流程的同时,又要保证疗效与安全...

随着DPP-4抑制剂的出现,将对糖尿病管理复杂性现状加以改观。据杨文英介绍,目前,DPP-4抑制剂在糖尿病临床管理中的地位与疗效,已得到全球医学界广泛的认可。

而作为DPP-4抑制剂家族中的成员,利格列汀是一种强效、高选择性的DPP-4抑制剂。其不经肾脏代谢,无需根据患者肾功能而调整剂量,利格列汀本身不增加糖尿病患者低血糖风险和体重...



当日,近300名青少年、僧侣和国际友人在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆的祭场内,手托红烛、低头默哀,为30万南京大屠杀死难者举行亡灵烛光祭活动。

□本报记者 吴红月

3D打印技术在心血管病中成功应用

科技日报讯(张国芳)大凡熟悉心病介入治疗的医生都知道下腔型房间隔缺损是介入治疗的禁忌症,这种心病过去均需通过外科开刀手术才能根治。日前,阜外心血管病医院郑宏教授带领其介入手术团队采用另一种心病的介入治疗装置——“动脉导管未闭封堵器”对“下腔型房间隔缺损”患者进行封堵术取得成功...

的研究方向:即体外模型与医疗器械制造、个性化永久植入物、细胞与组织的3D打印。目前,国内外3D打印技术在临床上的应用多属第一个层面,此次术者根据患者术前3D打印的心脏模型,事先就选择好了要放置的大型PDA封堵器...

3D打印技术的最高境界就是通过细胞和组织3D打印制造出人类器官的替代品,如具有活性与功能的血管、瓣膜甚至心脏等组织器官。作为我国“国家十三五战略研究规划重点任务”——3D打印技术在心血管病中的应用与战略规划的起草人之一...

■保健产业新观察

长三角联盟打造“金牌营养师”

您知道罹患癌症和饮食结构有什么关系吗?您知道健康的身体状态应该多食用膳食纤维,多食蒸煮的蔬菜吗?您知道如何进行科学瘦身和健康减肥吗?您知道酶的数量决定着身体的健康吗?在12月6日于上海新民晚报举办的“2014长三角(上海)营养师大会”上,八位普通营养师向在座的营养健康专家学者以演讲的方式展示了他们对于营养师工作的理解...

中国营养学会副理事长丁刚强指出,营养师是健康知识普及的主要传播者和倡导者,因此,他们不仅要要对疾病发生的专业知识有准确的把握,同时,也要“会说、会写、会走”。也就是说,专业的保健营养师首先要会组织自己的语言,言简意赅、语言生动、形象鲜明、思路清晰地传达出所要表达的主题;其次,要能以各种现代化的手段如制作丰富多样的PPT、设计形象鲜明的小册子、提炼出短小精悍的语录,帮助普通大众快速地记住所要传递的信息;其三,要不断地穿梭于各个社区中为那些有着不同健康营养需求及不同层面的受众提供优质的咨询服务...

营养师搭建的是从消费者到社区到企业再到产业的一个信息有效交流的桥梁,杭州紫富宝生物科技有限公司总经理鲍强军认为,营养师的专业能力是消费者健康解决方案的重要组成部分,要辨别出听众的需要是“硬需求”还是“软需求”。他举例说,比如,减肥是个“软需求”,而减重却是“硬需求”。因为体重是三高及心血管病的主要成因之一,营养师要以“循证保健”为手段,将纯粹的减肥知识和能够减重的产品整合在一起,使自己提供的服务更加具有价值...

记者了解到,自2008年至今,浙江省保健行业协会已培训了30多期营养师学员,每期学员在30—50人之间。经过培训的学员经过考核,可获得劳动厅颁发的公共营养师资格证,以及中国保健协会颁发的营养师资格证。