

■热点聚焦

■资讯

肿瘤治疗新技术讲座在京举行

科技日报讯(蒙宣 朱波)在北京科技周上,由北京市社会科学界联合会、北京东方生命文化研究所携手北京保法肿瘤医院的医学专家来到基层,为科普爱好者、社区群众、癌症患者进行了“肿瘤治疗新技术讲座”。

“该技术突破了液体缓释技术难题。利用液体与液体的结合实现缓释的效果,在美国,被誉为‘化疗用药史上的一场革命’。”留美肿瘤专家于保法教授介绍说,这一成果实现了化学药物在肿瘤内高浓度长时间内驻留问题,极大地提高了对癌灶灶灶杀灭性打击的能力。

据悉,该疗法是于保法教授通过30年的研究完成的一项不同于传统癌症疗法的新技术,通过超微创精准个体化高浓度肿瘤内化学诱导免疫治疗的方法歼灭性打击癌灶,很大程度上抑制了癌症的复发和转移。

雀巢研究营养与心血管健康相关性

科技日报讯(记者吴红月)第25届长城国际心脏病学会(GW-ICC)暨亚太心脏病大会(APHC)日前在北京召开。雀巢研究中心与长城国际心脏病学会联合举办了一场学术研讨会。

吸烟、衰老及高血压等心血管疾病危险因素会导致动脉硬化,并最终引起血管系统的功能障碍。饮食习惯对于血管健康起着重要的作用。例如,饱和脂肪会干扰血管系统的正常功能,而其他营养素,例如多酚,可以改善血管系统的机能失调。

雀巢拥有全球最大的食品与营养研究机构,其从事研发的专业人员达5000名,同时雀巢还设有相关的公司风投基金,并与商业合作伙伴和各大大学建立了研究合作伙伴关系。

片仔癀治疗肝胆系统疾病临床研究启动会召开

科技日报讯(殷婷婷)近日,漳州片仔癀药业在北京佑安医院举行了片仔癀治疗肝胆系统疾病课题启动会,该会议是以首都医科大学附属北京佑安医院为牵头单位,共邀请了来自解放军302医院、河南中医学院第一附属医院等医院、吴阶平医学基金肝病医学部等多家医院及科研单位的20多位专家参加。

本项目系列研究共包括片仔癀治疗肝炎合并胆囊炎及慢性肝炎的疗效机理及临床等三项研究。研究结果表明:片仔癀在缓解肝癌患者临床症状,尤其在缓解疼痛及提高患者生存质量等方面作用显著,并能显著减轻化疗毒副反应。

北京生物医药产业创新凸显发展后劲

北京拥有中国最雄厚的科研、临床资源,最强大的中心市场,最优秀的高端人才,但是北京生物医药产业在全国并不领先。如何让北京生物医药企业发挥自身创新优势,如何帮助北京生物医药企业扩大规模?

G20二期成绩斐然

2010年,北京市启动G20工程(北京生物医药产业跨越发展工程)。该工程重点扶持北京20%的医疗企业做大做强,以加速提升北京生物医药产业竞争力。

2013年实施G20工程二期。在北京乃至全国不容乐观的经济形势下,全年以G20企业为骨干的北京生物医药产业实现地税收、工业增加值均在全市制造业中排名第二。

引进高端人才

G20工程为北京吸引了很多高端生物医药人才。G20工程为北京生物医药企业创建、吸引人才提供了有力支持。

2014年,北京百奥赛图基因生物技术有限公司董事长沈月雷入选北京科技百名领军人才,他从事小鼠基因敲除研发和相关科

学研究。自主研发了传代稳定小鼠胚胎干细胞,建立了独特的基因打靶载体构建技术,优化了基因敲除链条的制备流程,以此为基础建成了基因敲除小鼠开发与服务平台,实现了科研技术的流程化、标准化与规范化,保证了技术领先国际7—9个月的小鼠基因敲除速度。

4年来,北京品驰医疗设备有限公司首席科学家李路明入选北京科技百名领军人才,他主要从事植入神经刺激方法研究和系统研制工作,成功研制了国内第一个治疗帕金森病的植入式脑深部刺激器——脑起搏器,并于2013年5月获得产品注册证进入市场,预计3年内年销售额达5000万元。

4年来,北京累计吸引36个国际水准的高端人才团队来京发展。2013年新引进刘宏宇蛋白药物设计与生物活性评价团队等11个国际水准的高端人才团队来京,其中9个团队在京落地;推动石和鹏、李次会、李路明、沈月雷等入选第二批科技北京百名领军

人才培养工程,截至目前生物医药企业共13人入选;魏世峰、张兴民等13人获得第九批“海聚工程计划”,截至目前生物医药企业共85位入选,来自于G20、ABO企业有37人;沈月雷等3位引进人才获得中组部第十批“千人计划”创业人才项目,截至目前北京已有42位生物医药领域的企业家人选,其中有23位来自于G20、ABO企业,有力支撑了企业的创新发展。

金融激励扶植小微药企

北京的生物医药企业规模较小,为了扶植小企业发展,帮助他们渡过金融难关,2010年起,G20创新性的开展金融激励,为金融机构和医药企业牵线,自己担保,既扶植企业的发展,也降低了金融机构的风险,成为扶植中国药企发展的创举。

4年来,已经20家商业金融机构为247家北京生物医药类企业发放贷款196.4亿元,超过200倍的放大作用。2013年10月至2014年6月,20家“金融激励”试点机构向本市117家生物医药企业提供304笔贷款,发放贷款累计达到37.9亿元,同比增加3.8%。在此基础上,成立了“崇德弘信成果转化基金”,这是国内第一支专注于生物医

药成果转化的专业基金,总规模2.63亿元;联合德福资本等12家投资机构发起组建“北京生物医药投资联合体”,集合资金规模超过50亿元,重点针对在京落地的生物医药企业和项目,建立全面支持企业发展的金融服务链。

G20工程实施四年来,协调推动招商、注册等市场端关键政策支持创新,以G20企业重大创新品种为代表的88个医药品种纳入北京市医保目录,联合市卫生局推动招标采购使京产药品本地市场份额从8%提高到13%,联合市药监局推动首批5个1类新药进入“北京生物医药创新促进平台”绿色通道,加快药品审批进度。

业内人士分析,当前,北京经济社会的发展正处于具有里程碑意义的历史拐点,北京有了新定位、新要求,提出了要形成高端引领、创新驱动、绿色低碳的产业发展模式,生物医药产业将勇于承担起这份责任,努力推动乃至引领京津冀生物医药产业协同创新发展。G20二期工程表明北京市政府加大对北京生物医药产业的支持力度,相信北京生物医药产业在G20二期工程的推动下,对北京生物医药企业的质量和效益均有提升,北京生物医药产业也将迎来更大的发展机遇。

■身边的事

吴阶平医学基金会获捐款 开展丙肝治疗现状研究

科技日报讯(记者罗朝淑)近日,吴阶平医学基金会获赠百时美施贵宝基金会逾50万美元的捐款,用于开展一项为期三年的大规模丙肝患者和肝病医生的调研。

据专家介绍,在中国约有1000万人感染丙型肝炎病毒。丙型肝炎隐匿性强,若不能及时发现,并给予及时、正确、合理的治疗,有10%—30%可发展为肝硬化,丙肝肝硬化患者中,约有3%—10%可演变为肝细胞癌。

吴阶平医学基金会肝病医学部主任、首都医科大学附属佑安医院副院长段钟平教授认为,我国的慢性丙型肝炎的危害亟待社会的重视。进一步了解中国慢性丙肝的基本情况,有助于管理和控制疾病的发展。之前由吴阶平医学基金会参与的两项研究结果发现,当前我国丙肝治疗存在“三个低”的问题,即接受抗病毒治疗的患者比例低,规范抗病毒治疗的使用率低,以及疾病有效控制率低;而此次计划开展的大规模调查旨在了解“三个低”背后的原因,将有助

于提高丙肝治疗率和治愈率,从而有效预防因慢性丙型肝炎而导致的其他严重肝病的发生,如肝硬化和肝癌,大大降低丙肝给个人、社会和国家带来的经济负担。

此次大规模调查将覆盖分布在城市和农村的56个医院,并通过访谈等形式,对560位医护人员和5600位丙肝患者进行关于丙肝治疗的调查,以了解当前的丙肝治疗现状和影响治疗的因素。另外,此次调查还将在北京、天津、河北等医院对2400位特殊丙肝患者和200位医护人员开展问卷调查,以了解当前的疾病管理和教育现状。

中日友好医院新院长王辰立军令状

科技日报讯(记者李颖)10月23日,中日友好医院以特殊形式庆祝建院30周年,举办“而立论坛”系列活动,相继开放探讨学科建设、基层管理、信息化建设和人才培养等。

“初到中日医院,就迎来建院三十年这样一个在任何一家医院发展中都至关重要的历史节点,我很感荣幸”。中日友好医院履新院长王辰院士表示,对于任何一家医院而言,建院30周年都是值得纪念的时

刻。王辰院长认为,当下中日友好医院应当思考“如何进一步凝炼能够使医院长治久安的先进文化”,“如何培育能够衔接国内外的先进学科”,“如何建立现代医院管理体系”,“如何为医学界造就精英人才”。

挑战与机遇交汇,压力与激情并存。王辰院长强调,让医院的发展与每位医务人员、科学研究者、管理者、后勤职工的发

展高度结合和统一,是管理医院的基本思路。“我国的医疗卫生界正处于古今中外未曾经历的特殊历史时期,中日友好医院也将进入一个新的发展阶段。”

据悉,从即日起至年底,中日友好医院将举办多场学术交流、主题活动,期间医院将从学科建设、基层管理、信息化建设和人才培养等多个方面进行探讨和交流,以专业上的提升和服务上的优质献礼30周年。

丙肝治疗新药获推荐

科技日报讯(记者项铮)肝病一直是威胁人类生命健康的一大杀手,记者自10月18日召开的任仕优湖海外上市会议上获悉,目前经美国FDA批准新上市的丙肝药物可以治愈丙肝,治愈率达90%以上。

在会上美国的消化内科专家Steven-Gadol医生介绍,丙肝在全球的感染率为3%,每年新发丙型肝炎大约3.5万例,在中

国截止到2013年我国丙肝患者达到3500万左右。在我国目前主要利用干扰素和利巴韦林联合治疗,干扰素治疗周期长,且副作用较大。消化不良、发烧、头疼、恶心、呕吐、脱发、精神抑郁、血小板降低、诱发自身免疫疾病等情况,患者的生活质量大幅度下降。

2013年美国FDA批准了几种治疗丙肝

的新药,比如Olysio,它的适应症和其他药物联合使用,治疗一型丙型肝炎。sovaldi和其他药物联合使用,治疗一型、二型、三型、四型丙肝。ledipasvir和其他药物联合治疗丙肝。目前,“这些新药可以治愈丙肝,不是仅仅控制病情发展。”Steven-Gadol医生说,现在用的几种新药副作用不大,而且用药时间短,一般为12—24周。

■医疗信息化

盛京医院成唯一国内“双七级”验证医院

身份证自助就医、终生健康档案建立、全闭环围手术过程管理、充分连接各种医疗设备的医疗互联网、短信/微信/APP导诊服务、无纸化运行环境……如今,这些凝聚着高精尖信息化技术,提升医疗效率保障医疗安全的惠民医疗举措,已成为中国医科大学附属盛京医院每天各项工作正常运转的有力保障。作为全国首批“数字化建设示范医院”,中国医科大学附属盛京医院在医疗信息化建设方面一直处在同行业领先地位。近年来,医院运用信息化技术,在优化门诊服务流程,提高医疗效率,保障医疗质量,提升服务满意度方面不断推出惠民举措,使居民看病不再难。日前,该院又顺利通过了国家卫生计生委医院管理研究所认证的唯一

“电子病历系统功能应用水平评价7级”和美国HIMSS(医疗卫生信息与管理协会)认证的7级验证,成为目前国内唯一一家“双七级”医院,标志着该院在医院信息化建设领域处于国内领先地位,国际一流水平。一直以来,HIMSS专门致力于在全球范围内,以信息技术(IT)及医疗系统的最佳使用为手段,以达到改进、提升医疗服务质量的目的。HIMSS等级的高低被认为是医疗机构信息化建设和应用水平的重要标志。在HIMSS的0—7级的评估中,7级是对医院信息化建设给予的最高级别评估,评估的不仅是信息化自身,而且还是从信息化角度来评估医疗安全、患者服务、医护人员服务、医疗管理。目前,全球通过HIMSS7

级评估的医院共有194家,其中美国本土有186家,本土以外只有8家,而在亚洲只有3家,我国目前仅有两家医院顺利通过验证。长期以来,盛京医院坚持将信息化建设与医疗质量管理紧密结合,通过和东软集团长期紧密的合作,目前已经实现所有临床科室全部应用电子病历,形成了电子病历临床应用、临床路径管理、门诊电子病历与预约挂号、科室信息集成、信息化优质护理与管理、医疗管理及质量控制、区域协同医疗信息化管理、医院运行综合查询、医院办公自动化、无线网络应用等特色数字化医疗模式。其中,在医疗安全方面,实现了患者身份的自动化核对、药品的自动核对、输血的自动核对、手术过程的严格核查。

■医疗新干线

我国首台心衰超滤治疗设备进入市场

科技日报讯(记者李颖)记者从第25届长城国际心脏病学会议获悉,中国首台心衰超滤设备——“FQ-16”心衰超滤治疗设备已经进入市场,改变了传统的心衰治疗模式,使得心衰患者在利尿剂之外有了新的治疗选择。

超滤治疗心衰是有效缓解病人痛苦的新疗法。全国政协委员、中华医学会心血管病分会主委霍勇教授介绍,目前,全球只有两家公司拥有这类产品:美国CHF Solution公司和北京哈特凯尔医疗科技有限公司。而我国产产品的部分性能优于美国产品,治疗费用仅为美国产品的1/5。

据了解,“FQ-16”由中国中医科学院西苑医院心内科CCU主任冯庆新博士研发,2013年获得国家食品药品监督管理局的产品注册证,正式进入市场。著名心血管专家胡大一教授评价说,具有自主知识产权的国内首台心衰超滤治疗设备的成功研发,使

得我国首次在心血管治疗领域与发达国家平起平坐,为推动我国临床研究奠定了坚实的基础。目前,这款心衰超滤脱水设备陆续进入北京大学第一医院、阜外心血管病医院等数十家国家重点医疗机构进行临床试用,救治了上百名心衰患者。

阜外心血管病医院张健教授介绍,临床实践表明,采用血液超滤脱水纠正钠水潴留的理论和实践十分成熟,和利尿剂相比超滤具有等张超滤液;能定时、定量、可控、可预测地清除多余体液;对血浆电解质浓度无影响;对神经内分泌无直接作用;随机对照试验证明安全有效,改善转归等优势,是治疗心衰病人钠水潴留的金标准。过去因为没有专用的心衰超滤设备,治疗难以进行,随着心衰专用超滤设备的问世,激发了超滤治疗心衰的临床研究热潮。改变了“强心、利尿、扩血管”的常规治疗模式,超滤将成为心衰一线治疗新选择。

瑞士峰力推出全新儿童助听器

科技日报讯(记者马爱平)10月28日,瑞士峰力听力集团在京召开了“炫丽绽放王者诞生——2014峰力Sky炫狮王新品上市会”,推出全新儿童助听器产品。

据悉,本次新品上市会以“炫丽绽放王者诞生”为主题,14000多种配色组合、电池耳钩安全防护、梦平台声音处理技术等是全新儿童助听器产品的特点。Sky炫狮王专为儿童定制,考虑了0—18岁儿童听觉现状、语言发育和身心发展的特点,针对不同年龄段儿童研发了听力补偿组合方案。同时,Sky炫狮王可与无线辅助系统搭配使用,帮助儿童和青少年感受有声世界。

据了解,40多年来,峰力致力于儿童听力解决方案的研究,成为全球儿童助听器市场的先行者和领导者。峰力负责人表示,其了解听力和语言技能是孩子身心健康成长的基石,因此邀请了国际知名儿科专家,并与众多听力保健专家、研究人员、老师、孩子及其家长紧密合作,通过整合儿童听力领域最新的研究成果,开发出独一无二的峰力儿

童全方位四段式听力解决方案, Sky炫狮王产品及峰力儿童听力解决方案的诞生,将为儿童助听器市场带来新的血液。

据介绍,峰力将“创新”和“专业”作为企业发展的核心价值,把前沿的科研成果融入到儿童听力解决方案中。



□ 孟鸢 本报记者 吴红月

发点和落脚点都是患者。信息化大幅度提升了医院的服务能力,医务人员在单位时间能够提供更多服务,这意味着能使更多的患者享受到大医院的优质服务,有助于缓解看病难的问题。信息化能帮助医院提高管理水平,可以有效降低服务成本,控制患者的医疗费用,而这些方面,正体现了公立医院的公益性,是公立医院改革的最重要评价指标,也是医院走向未来的必由之路。

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