

■给力产学研

□本报记者 项铮

中国医药工业:400亿成新标杆

6月29日,2013年度工信部“中国医药工业百强榜”在第31届全国医药工业信息年会上发布。中国医药工业百强企业是中国医药工业的中流砥柱,此榜单一直被业界称作医药行业的“风向标”,为行业发展树立新标杆,也为中国医药工业的版图、产业格局、发展态势提供了权威、公正、客观的视角。

百强企业门槛提高

今年,广州医药集团和修正药业主营业务收入首次跨过400亿元,成为榜单前两名。11家企业超过百亿,主营收入在50亿—100亿元之间的企业有25家,百强企业的门槛已经超过20亿,平均规模水平亦明显提升。

业内人士分析,“中国医药工业百强榜”是以医药工业主营收入为排行指标的,所以规模是百强企业最重要的特质。规模体量的成长,对于企业的市场竞争、议价能力、影响力以及为日后营造更好发展空间等都至关重要。“400亿”俨然成为中国医药工业企业规模新标杆。

国家工业和信息化部消费品工业司吴海东副司长认为,当前中国医药经济的重中之重是稳增长,医药工业为稳增长做出了贡献。但是百强企业集中度离我国十二五规划目标还有很大差距。希望百强企

业家们,奋发有为,百尺竿头再进一步,争取实现十二五规划的目标和任务。

中医药发展步入黄金期

此次榜单中入围的中药企业整体上好于化药企业。入围中药企业中主营收入同比增长超过30%的有8家,占入围中药企业总数的1/3,而化药企业中达到这一标准的企业占比不到1/10。榜单上入围的这些中药企业大部分都有独家品种进入国家基药目录或省级增补目录。

业内人士分析,医药行业是一个典型的政策驱动型行业,政府政策的引导对于市场的未来发展有着很强的指向性。中药饮片和中药制剂行业作为我国重要的医药创新资源,近年来得到了国家政策明显的倾斜和支持。

2013年3月发布的新版《国家基本药物目录》新增了超过40个中药独家品种,大大出乎市场预期。此后各个省级基药目录的增补也基本延续了这一路线,各地手握独家品种的中药企业纷纷受益。众所周知,独家品种进入基药目录后,市场的排他性加上目录的保驾护航,产品销量爆发式增长可期。

2013年5月,商务部、国家中医药管理局联合发布《关于开展中医药服务贸易重点项目、骨干企业(机构)和重点区域建

设工作的通知》,旨在中医药医疗、保健、教育、科研、产业、文化等方面实施一批中医药服务贸易重点项目,扶持建设一批中医药服务贸易骨干企业(机构),创建一批综合实力强、具有国际影响力的中医药服务贸易重点区域。2013年7月,国家卫计委、发改委、国家中医药管理局等5部门联合印发了《关于在县级公立医院综合改革试点工作中充分发挥中医药特色优势的通知》,要求在县级公立医院改革中医药补偿机制,区别对待中药饮片,充分考虑中药饮片价格形成机制和管理成本,研究制定科学合理的政策措施,形成鼓励使用中药饮片的有效机制;同时在中医院内鼓励使用中医药服务,加大对中医医院的投入提升中医药服务能力。10月14日,国务院《关于促进健康服务业发展的若干意见》印发,“全面发展中医药医疗保健服务”被列为第四项主要任务。业界普遍认为,随着中医药被确立为大健康服务业支撑产业,在中医药“治未病”、物美价廉的优势正越来越得到认可的大背景下,中医药产业发展步入了一个黄金时期。

医药产业步入整合时代

从增长路径来看,企业的发展无外乎两种——内生式增长和外延式扩张。外延

式并购扩张是重量级企业超常规发展的必经之路。

国际制药巨头在华子公司,如大连辉瑞、上海罗氏、诺和诺德(中国)等,这些企业主要凭借着独特的产品线与卓越的营销实现内生式增长,对国内企业构成巨大的竞争压力。

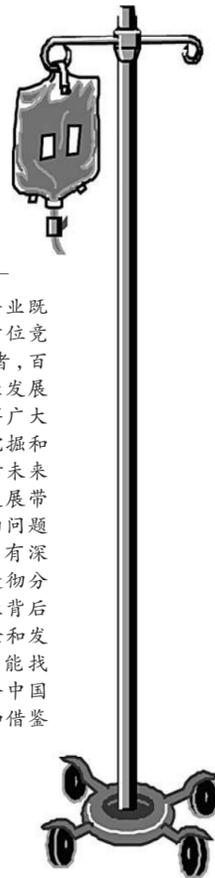
此次“百强榜”单上,广药集团名列第一,事实上,国有医药巨头通过资本运作、辅政以政府资源,加上特别的协议转让方式,能够以较低成本完成并购整合,从而快速成长为行业的领军者。

民营企业佼佼者,以扬子江药业、江苏恒瑞医药、浙江海正等为代表,这些企业通常由单个品种(类)营销起家,通过主力产品的攻城拔寨,迅速积累起资金和行业地位,然后逐步进行外延式扩张,凭借自身实力在医药工业中赢得一席之地。

2013年年初,工信部联合12个部委下发《关于加快推进重点行业企业兼并重组的指导意见》,提出要在包括医药在内的重点行业内加快兼并重组步伐,提高资源配置效率。医药行业内兼并重组由此再次掀起热潮,数据显示,被百强企业纳入合并范围的下属子公司数量从2012年度的434家增加至本年度的541家,中国医药产业步入整合时代。

■链接

百强企业既是行业全方位竞争的佼佼者,百强们的成长发展之路更值得广大行业企业挖掘和深思。面对未来产业升级发展带来的诸多的问题和挑战,唯有深入研究和透彻分析典型企业背后的成长经验和优势,方能找到一条适合中国企业发展和借鉴的模式。



■健康资讯

中宏生物成立全国顾客委员会

科技日报讯(记者吴红月)梦想与责任——中宏生物工程有限责任公司十六周年庆典暨中宏公司第一届全国顾客委员会于6月18日在京召开。

国务院于2013年9月发布《关于促进健康服务业发展的若干意见》中提出,到2020年将基本建立覆盖全生命周期的健康服务体系,健康服务业总规模达到8万亿元以上。另外,随着我国居民收入水平不断提高,消费结构升级步伐不断加快,人们对生活质量的要求日益提高,以及人口老龄化带来的健康服务需求增长,健康产业将面临广阔的发展前景。

中宏公司茅英总总经理表示,健康产业中最核心一个服务内容是关心老年人的营养健康。对于中老年人,健康最重要。自创建十六年来,中宏公司为广大消费者提供了健康的理念和知识、健康的生活方式、安全、放心、营养健康的产品和诚信的服务,让顾客享受到了高品质的健康服务。他说,“此次借周年庆典之际成立全国顾客委员会,将使顾客与中宏公司的关系由客户转变为主动参与公司的发展,献计献策,共同实现健康梦想。”

中国保健协会张凤楼理事长充分肯定了中宏公司的做法,他认为,主营健康食品的企业要有一定的使命感,盈利和发展壮大很重要,但不是最终目的,一定要实现社会价值。

中宏公司是中粮集团的下属企业,其属性决定了其必须承担更多社会使命,包括粮食安全、食品安全、平抑物价等国家功能。中粮集团健康食品事业部总经理李明对此强调,通过打造全产业链,确保产品的品质,中宏将为广大消费者提供安全、放心的产品。

远离广场舞 关键在预防

科技日报讯(谢培红)“腿脚不利索”是老了的正常现象吗?恐怕很多人都这么认为,但其实关节炎才是导致大批“广场舞”出现的罪魁祸首。据世界卫生组织2011年的统计显示,全世界骨关节炎的患病率为:50岁以上的人群中患病率超过50%,55岁以上的人群中患病率为80%,60岁以上的中老年人,几乎都患有不同程度的骨关节炎。联合国“骨与关节十年”全球健康教育项目预计,2020年之前65岁以上老年人口患关节炎的数量将会翻倍。

来自北大人民医院的林剑浩主任,在6月24日强生(中国)医疗器械有限公司媒体开放日活动中,呼吁大众正确认识骨关节炎治疗与预防,听医生的建议,选择适合自己的治疗方式。

据林剑浩主任介绍,骨关节炎是一种由于关节软骨退行性变引起的关节疼痛和关节功能障碍。但是骨关节炎的早期症状不明显,往往被老人或家人忽视。若没有及时就诊,会使病情加重。更让人无所适从的是,目前流行的治疗方法种类繁多,由于发病原因及身体条件不同,并没有公认有效的治疗方法。

林剑浩强调说,足部是人的“第二心脏”。人们依靠下脚底肌肉张力增高和收缩,迫使下肢血液流向心脏,完成血液的体循环过程。因此,下肢及双脚的血液循环不佳,可能影响到人体各器官的生理功能。他说:“每天适度地行走,可以有效锻炼足部,降低身体其他疾病的产生。同时转变一些生活的小习惯,保护自己的关节,就能够活得更健康。”

■信息集锦

瓦里安推新款质子治疗系统

科技日报讯(记者项铮)全球领先的放射治疗设备和软件供应商瓦里安医疗系统公司在第53届国际粒子放射治疗大会上推出ProBeam® Compact质子治疗系统。这款系统是全新紧凑型单室系统,能够最大限度地降低部署质子治疗系统的成本和空间要求,增加其应用于现有癌症中心的可行性和经济性。

瓦里安质子治疗部门高级产品营销经理Jan Timmer表示:“这款紧凑型系统提供最先进的质子系统所具备的一切功能,所需空间仅为典型的多室系统的一半左右。就尺寸来说,ProBeam® Compact是市面最具成本效益的质子系统,不仅能够增加就诊人数,而且还提供综合全面的图

像引导和运动管理工具。”

ProBeam® Compact包含一个节省空间的回旋加速器,瓦里安用于调强质子治疗(IMPT)的独有Dynamic Peak®扫描技术、一个全方位旋转的机架、机器人患者定位工具和整套运动管理工具。该系统整合了一台用于实时图像引导的二维和三维成像仪,并且可以选择使用瓦里安的世界级Eclipse®和ARIA®软件系统来完成治疗计划和质管理。

该系统使用瓦里安为其行业领先的TrueBeam®平台开发的界面进行操作,为用户提供了一个精简的治疗控制台,在一个易于使用的图形界面中集成成像、治疗和运动管理于一体。

■快讯

岛津推出液相色谱仪新品

科技日报讯(记者呼万新)为了更好地应对中国市场,岛津中国企业中心几年前决定在中国设立产品开发中心,秉承“中国研发、中国生产、中国销售”的宗旨,经过努力,于6月26日在京对外宣布新品Essentia LC-16将上市。

数据显示,截至2013年5月,岛津液相色谱仪产品在中国总用户数超过2万,液相色谱保有量超过8万台,并且,以每年4000台的速度增加。如此庞大的用户群,对仪器的需求各有不同。

岛津的研发和服务均向着同一个方向在发展,那就是:能够像享受生活一样的去享受工作,岛津公司分析仪器事业部市场部LC产品专家尹宏瑞表示,通过销售团队以及代理商伙伴,岛津对超过3000位用户以及数十位专家进行走访调查,收集了他们对高效液相色谱的使用感受和实

际需求。秉承着制造用户所需要的色谱仪这一理念,从仪器的外观设计到部件的材料选择,一直精益求精,推出最新一代岛津经典机型Essentia LC-16。

据悉,LC-16具有全自动分析流程,可同步实现远程控制及远程监控功能,LC-16从自动开机、到自动分析、自动报告出具和自动关机,实现分析流程的全自动化。而标配的远程控制和远程监控功能,使分析工作者不再被局限在实验室,可随时随地掌握实验进程。为了应对大陆范围内仪器操作者的使用习惯,仪器操控的所有途径均采用中文设计,包括图形引导中文工作站、大屏幕中文操作面板和电子显示,使操作维护更为简单。

据悉,Essentia LC-16的部分产品是由日本总公司和中国开发中心分工合作完成或在日本总部的协助之下完成,生产与组装地点设在中国。岛津负责人表示,目前计划立足中国市场,未来将在中国以外的市场销售。

舒迪安实验室落户北京

□本报记者 项铮

6月18日,舒迪安医药研发北京有限公司在亦庄剪彩,舒迪安全球CEO拉吉斯拉夫波多尼切克、捷克驻中国大使利博尔塞奇卡出席。该实验室是目前亚洲最顶尖的自体免疫细胞制备实验室,投入使用后将用于研究开发更多肿瘤疗法,以改善国内肿瘤治疗技术。

免疫治疗是目前医疗领域研究热点。据记者了解,舒迪安公司采用基于活化树突状细胞进行自体免疫治疗技术治疗肿瘤,舒迪安生产工艺是将肿瘤细胞中提取出来的多种抗原和来自患者自身血液的树突状细胞放在一起培养。在培养过程中,树突状细胞被激活从而使成熟树突状细胞通过皮下注射方式作为抗癌治疗剂重新导入患者体内。经过大量的临床数据证实,配合其他比如放疗等手段,基于活化树突状细胞的自体免疫治疗技术可以使机体癌细胞做出有效免疫反应,

提升肿瘤治疗效果。

舒迪安在北京建立实验室就是将欧洲先进的生产技术和规范转移到中国。记者看到,该实验室占地面积超过3500平方米,其中洁净区面积超过1000多平方米,包括B级洁净区、C级洁净区和D级洁净区;非洁净区面积超过2500平方米,包括培训实验室、仪器室、QC实验室、冷库、仓库等。公司更为实验室配置了先进的医疗设备及顶尖的技术人员,同时对细胞制备流程进行严格的把控。

由于独特的治疗方法以及其活动的国际影响力,舒迪安已经成为捷克卫生部与北京、上海和湖南卫生部门间达成合作协议的一个有力的协调方。同时,其也积极致力于完成由中国卫生部与计划生育委员会和捷克卫生部于2013年5月签订的《三年行动计划》中提出的任务和挑战。

□本报记者 尹宏群

■治疗创新

309医院巧用伽马刀治疗三叉神经痛

日前,中国人民解放军第309医院神经外科成功完成一台伽马刀手术,为饱受三叉神经痛十年折磨的患者老李,驱除了不定时发作的“疼痛魔鬼”。手术的成功,再次印证了伽马刀是一种治疗三叉神经痛的理想方法。

三叉神经痛:“天下第一痛”

三叉神经痛被很多人称为“天下第一痛”。它属于临床上的极重度疼痛,一旦开始发作,患者就像受酷刑折磨,痛感像刀割、针刺、撕裂、灼烧一样剧烈,有的患者因无法忍受而自杀。

调查显示,三叉神经痛患者在我国约250万人,每年新增患者约6.5万人,换句话说,每1万人当中大约就有18个患者。患者在发作间歇期和正常人一样,但说话、吃饭、洗脸、刷牙等日常的轻微动作均可引起三叉神经痛,

一般会持续几秒钟或者一两分钟。随着病情加重,发病会越来越频繁,越来越严重,让患者终日生活在疼痛和对疼痛的恐惧之中。

伽马刀“看得清、打得准”

根据多年的立体定向手术经验和伽马刀治疗经验,309医院神经外科主任赵亚群认为,伽马刀成功的关键就在于“看得清,打得准”。尤其是三叉神经痛治疗的靶点非常小,距离脑干很近,对靶点的准确性要求非常高。

所有的磁共振都有一个致命的缺点,医学上称之为影像漂移。可以简单的理解为,插在碗中筷子看起来是折弯的,看到的影像与大脑结构所处的实际空间位置有一定的偏差。这种偏差可能在零点几毫米到一两毫米之间。但是,一旦定位不精确,也可能带来严重后果,轻者疗效不佳,重者可能会影响脑干功能。

先进的医用影像设备能够帮助医生解决“看得清”的问题。309医院拥有西门子生产的3.0T核磁共振和东芝公司生产的320排CT,是目前世界上最先进的医用影像设备。通过数十分钟的核磁共振扫描,医生们以0.9mm的厚度将大脑层层剖开,能够非常清晰的显示治疗靶点的三叉神经根部。

如何解决“打得准”的问题,成为摆在临床医生面前的一道难题。由于成像的原理不同,CT不存在图像漂移的问题,CT影像上看到的脑结构与实际情况几乎没有差别。320排CT得益于它众多的传感器,几乎能够在几秒钟之内将整个头颅扫描一遍,进一步避免了患者不自主的轻微头部运动带来的影像偏差。但CT图像分辨率不高,完全不可能分辨出三叉神经的解剖结构,又“看不清”了。

有没有两全其美的方法呢?309医院

神经外科主治医师俞建廷、汤可应用多模态影像融合技术将这两种图像合为一体,新图像兼顾了核磁共振的高清晰度和CT的高准确性。在融合图像上,医生们能够找到并计算出三叉神经根部的精确坐标,并将靶点仔细的描绘出来。

经过短暂的局部麻醉,老李的头上被戴上了一个四方形的框子——伽马刀精确定位所用的立体定向框架。框架被四根钢芯牢牢地固定在头骨上。通过这个框架,大脑内的任何一点都被赋予了一个三维空间的坐标。再通过影像学检查,就能将病灶或靶点的坐标计算出来。

让大脑和疼痛说再见

三叉神经痛最根本的治疗方法是责任血管与三叉神经进行分隔,也就是三叉神经微血管减压术。但这是个全身麻醉的手

术,对患者的心肺功能、全身情况有一定的要求,对手术者也要有较高的显微手术操作技巧,但即使这样也要冒一定的风险,包括脑出血,甚至死亡,许多患者惧怕手术而得不到有效治疗。

伽马刀是一种治疗三叉神经痛的理想方法。它的基本原理是将伽马射线通过立体定向技术聚焦于手术靶点,在保证靶点一次性受到足够放射剂量照射的情况下,对周围组织的损伤非常微小。通过照射三叉神经根部,异常的疼痛不能再传入大脑内被我所感知,从而达到缓解疼痛的目的。

在伽马刀治疗的手术室内,通过戴在头上的框架,老李的头部与手术床固定在一起。医生经过反复调试机器,最后验证治疗计划后,伽马射线仅仅照射了几秒钟,手术在没有任何感觉的情况下结束了。之后,医生将框架小心取下,并用绷带将四个针眼进

行压迫包扎。

术后第二天,老李起床刷牙漱口,伴随了他10年的突发性疼痛没有出现。他继续试验,喝水、大声说话、哈哈大笑,一整天过去了,他终于确信“疼痛魔鬼”离他远去了。

据统计,大型伽马刀中心治疗三叉神经痛的短期疗效在95%左右,相比开颅手术疗效并不差,但并发症率远远低于手术。远期疗效在87%左右,相比手术85%的长期缓解率相当。这其中,大部分可能是疾病本身的原因——现代医学对三叉神经痛的认识还未完全透彻,也就不可能100%的治愈它。

但是“看不清,打不准”也可能是一部分患者疗效不佳并很快复发的主要因素。因此,精益求精,尽一切可能提高手术的精准度应该成为伽马刀治疗三叉神经痛的准则,只有这样,才能有更多的患者早日得到有效治疗,远离疼痛的魔鬼。

