

■给力产学研

药企业绩公布“市场激情+投资扩大”引发创新

时间进入4月,各上市药企纷纷发布年度财报。从已经发布的财报中分析,跨国药企的业绩增长主要依靠创新药拉动,国内药企的盈利更复杂,中药企业包括民族药企业纷纷开发大健康产业,设立电商公司。

新药拉升业绩

根据财报,安进公司2014年全年收益约为201亿美元,较2013年同比增长7%。和其他生物制药公司相比,安进公司进入中国较晚,2012年才在上海设立了中国区第一间办公室。2014年安进产品线捷报频传,数据优异。6个新药研发项目获得了积极关键性数据,其中4个新药提交注册审批。2014年12月,美国FDA批准了BLINCYTO和Neulasta的注射器。

安进公司董事长兼首席执行官Robert A. Bradway表示,“安进在2014年表现出色。在新的一年里,我们将在现有产品线的基础上,推出一系列具有突破性意义的新药,我们期待在2015年展开一个崭新的产品周期。”

业绩增长主要依靠出色的生物单抗药王牌,当然,艾伯维也在积极研发和推动其它新药上市。艾伯维董事长兼首席执行官Richard A. Gonzalez表示,“艾伯维在独立运营之后的前两年,取得了出色的业绩。我们预计在2015年,艾伯维将在此基础上更进一步,实现业内领先的增长。除了强劲的财务业绩外,我们今年的重中之重包括良好的商业与运营执行,以及推广具有良好市场前景的新产品。”

国内药企同样重视创新。上海医药在其2014年年报中披露,上药正在进行抗体药物研发,一些药品正处于临床试验阶段。今年年初,上海医药下属子公司正大青春宝参与完成的“中成药二次开发核心技术体系研发及其产业化”项目,获2014年度国家科技进步一等奖,这对快速提升中成药的市场竞争力,促进中药企业实现提质增效、转型升级具有重大意义。但是财报上并没有明确显示出创新药对其业绩的拉升力度。

拥抱电商 开发大健康产业

一部分国内药企已经设立电商公司,开发大健康产业。日前,上海医药发布信息,称斥资7000万元,电商管理团队出资3000万元,共同投资设立电商公司。上药一直拥有药房优势,目前又与医院建立的药品配送、药房托管等多项合作,对未来发展与医院争取进一步合作的机会,会增加更大赢面。

业内人士分析,上药“互联网+”概念出炉,实施路径清晰,可视作其战略布局重

要一步,为其未来业务延展留下较多想象空间。

奇正藏药药品业务实现销售收入8.11亿元,较上年同期增长16.06%,其中主要增长贡献来源于基药销售的增长。奇正藏药的基药覆盖进一步扩大,同时大医院和零售市场均保持增长态势,其中零售市场增长21%,远高于行业增长水平。但是药材业务出现大幅下滑,整体药材业务实现销售收入1.37亿元,较上年同期降低48.72%。药材销售模式仍以传统大宗贸易为主,品种结构中进一步聚焦院药材核心品种以及枸杞业务,冬虫夏草比重大幅降低。

广药集团2014年与阿里健康联手,开拓医药电商。阿里健康不仅资金实力雄厚,更有进军健康医疗、改变中国健康医疗格局的雄心。双方都表示,将本着合作发展、优势互补、互利共赢的原则,将在医药电商、医疗健康服务和健康产业等三大领域积极对接,全面合作,打造医药健康产业跨界合作的典范,推进医药健康产业化发展。广药一直以“大南药、大健康、大商业、大医疗”四大产业板块发展,在大健康产业和电商领域都有作为,并有望成为国内首个成功迈入“千亿市值俱乐部”的健康产业龙头企业。

创新投入加大

跨国药企更理解创新的价值,同时,在国内市场,跨国药企非常重视和国内院所、企业的合作。

据记者了解,安进公司准备利用其在

大分子药物生产方面的优势,在中国部署生物类似药战略,与中国政府及药监部门合作,共同推动生物类似药在中国的发展,让优质价廉的生物类似药惠及中国的广大患者;同时,选择合适的时机在中国建立大分子药物的生产能力;通过合资、投资和并购等模式,和本土企业开展广泛的合作,研发出具有自主知识产权的创新药物。目前安进公司正在积极和多方探索合作的可能。

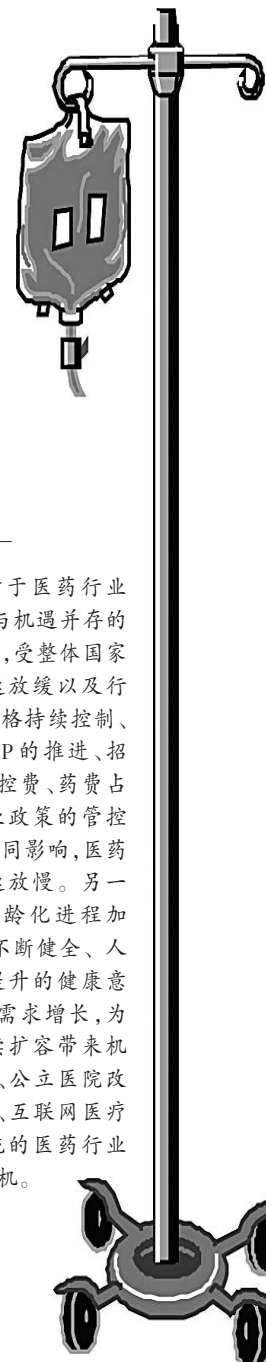
2014年上海医药研发投入5.12亿元,占其工业销售收入4.61%,较2013年同比上升了0.36个百分点。其中,29.29%投向创新药研发,26.83%投向仿仿、抢仿药研发,43.88%投向现有产品的二次开发。上药管理层曾表示,上药要“走创新驱动发展之路”。围绕其“战略管控为主,运营管控为辅”的策略,提出研发聚焦心脑血管类、全身性抗感染类、消化系统和免疫代谢类、神经精神类、抗肿瘤类等五大治疗领域。

连续多年总量与比例同步增长的研发投入,为上药持续的研发创新提供了保障;上药各子公司为研究分院“总、分院制”,以及更多与外部的合作研发,则构建了上药实质性的“自主+开放”的创新平台。

据了解,绿叶制药一直重视创新。在研发上有不俗成绩。2014年绿叶制药在各业务板块均衡发展,各板块收入规模迅速增长,盈利能力显著提升,高于同行业水平。其业务专注于抗肿瘤、心血管以及消化和代谢等高发疾病和高增长的治疗领域,产品也覆盖这三个在中国规模最大及增长速度最快的治疗领域。

■链接

2014年对于医药行业来说,是挑战与机遇并存的一年。一方面,受整体国家宏观经济增速放缓以及行业内国家对价格持续控制、新版GMP/GSP的推进、招标延后、医保控费、药费占比控制等行业政策的管控加强等因素共同影响,医药行业整体增速放缓。另一方面,人口老龄化进程加快、医保体系不断健全、人民群众日益提升的健康意识,促使医药需求增长,为医药市场持续扩容带来机会;行业并购、公立医院改革、医药电商、互联网医疗则让看似传统的医药行业充满朝气与生机。



■信息集锦

长寿型植入式心律转复除颤器面市

科技日报讯(记者项铮)波士顿科学公司宣布,其长使用寿命的植入式心律转复除颤器(EL ICD)系列产品正式上市,并已完成在美的首例植入手术。该系列包括两款产品。首例植入手术由匹兹堡大学医学中心的萨米尔·萨巴博士主刀完成。

此次上市的EL ICD系列产品使用EnduraLife™电池技术,该技术所采用的高性能化学和先进制造工艺,为新上市的EL ICD系列产品提供了最高达其他ICD产品两倍的使用寿命。多个近期开展的临床研究证明,具有类似电池技术的医疗器械拥有更卓越的使用寿命,而波士顿科学此次上市的EL ICD系列产品的预计使用寿命长达12年。

萨巴博士表示,“电池使用寿命可直接影响患者的治疗效果和医疗成本。EL ICD实现了一项重要的技术进步,它能最大程度地减少可避免的替换手术频率,从而帮助患者降低医疗开支,减少由替换引起的潜在并发症。”

EnduraLife™电池技术提供了目前业内领先的ICD产品预计使用寿命,而使用这一技术的ICD产品体积更小、更轻薄。从长期来看,更长的使用寿命能够降低感染和其他并发症的发生风险,最大限度地减少患者可避免的替换手术所产生的自费支出,减少器械治疗相关的医疗系统开支。

业内人士认为,波士顿科学不断提升全球最具创新能力的ICD技术,拥有体积小、业内领先使用寿命的ICD,以及全球首个上市的皮下植入式心律转复除颤器,这让医生们可为患者减少潜在并发症的发生风险,让患者更加安心地接受治疗。

低保甲状腺患者可申请治疗援助

科技日报讯(刘飞)为了建立完善甲状腺疾病的科学诊疗机制与医疗救助体系,减轻患者负担,日前,北京煤炭总医院发起的“甲状腺疾病康复援助活动”正式启动。该援助旨在帮助患有甲状腺结节等甲状腺疾病患者得到及时有效治疗,并切实缓解其经济压力。

甲状腺结节等甲状腺疾病,已经成为影响及危害我国人民身体健康的重大疾病之一。北京煤炭总医院副院长周正指出,甲状腺结节、囊肿、肿瘤发展到一定程度就需要手术治疗,否则容易发生癌变,乃至癌变。

由于很多人对甲状腺结节等甲状腺疾病的了解较少,对甲状腺结节的态度也呈现出两极分化:有些人不重视甲状腺结节,不去医院检查也不接受任何治疗,任其自然变化;而也有人一旦发现有甲状腺结节便如临大敌,惶惶不安,担心会发生癌变而着急进行传统手术,部分切除或全切甲状腺,这容易造成终身性甲减,需长期服药补充甲状腺素;导致喉返神经损伤,出现声音嘶哑、失语等后遗症,且术后颈部疤痕明显,影响患者形象。

周正表示,北京煤炭总医院引进的新一代微波消融术,对于大部分甲状腺结节患者而言,使用“微创”技术可在最大限度地保留甲状腺功能的同时,避免传统手术刀后造成的颈部疤痕、粘连、终生服药等一系列问题。

据悉,本次公益援助,将为经医疗机构评估,确认符合相关适应症及医学条件的两类人群提供援助:低保患者;领取低保金至少一年;低收入患者;经阶段治疗后效果良好,但难以承担后续治疗费用。

□ 本报记者 项 铮

■健康指南

□ 项 铮

世界血友病日 关注血友病患者儿童期规范治疗

在日前北京血友之家罕见病关爱中心举办“相互支撑 共建家园”的世界血友病日公益纪念活动上,专家指出血友病的治疗关键是早期持续规范治疗同时呼吁自我治疗、按需治疗。

血友病作为一种遗传性疾病,由于先天缺乏凝血因子,仅靠自身机能出血难以控制,严重情况下甚至有性命之忧。当面临关节出血时,患者通常会伴随一种出血前感,早期产生灼热感或针刺感,随后出现关节僵硬、疼痛、血肿;而这种血肿可能会引发组织坏死、外周神经病变、关节畸形等,造成关节严重负重不能负重,最终导致正常活动极度受限。

江苏省血液研究所所长耿院士表示:“为了保护关节避免残疾,我们建议血友病患者及早进行按需治疗,通过静脉输注的方式进行凝血因子补充,使得患者体内的凝血因子浓度达到正常人的水平从而实现止血。而且,一旦发生出血,患者必须早期及时补充足量凝血因子。此外,这种凝血因子替代治疗贵在坚持,无论患者接受按需治疗方案还是预防治疗方案,都必须严格认真坚持下去。如果患者接受按需治疗,应当遵照医嘱尽早止血,越快止血对关节的损伤也就越小。”

北京协和医院内科学赵永强教授认为:“血友病的治疗关键在于早期持续性

的规范治疗,儿童期是血友病治疗的黄金时期,因此患者家属有责任有义务在患儿幼年时期即向患者传递血友病早期治疗及护理的知识,这样患者在家人力所能及时能够实现自我治疗及协同治疗,更能早期建立规范治疗的意识,保护好关节。”

血友病是一种遗传性凝血功能障碍导致的出血性疾病。临床主要表现为关节、肌肉的创伤后或自发性出血。它属于罕见病中的“大病种”,危害大,我国诊断率低,反复出血和难治性并发症导致患者致残率高,且往往伴随患者终身。按照血友病的发病率5—10/10万估算,预计我国的血友病人多达10万左右,但当前登记在册的仅占一成左右;而且其中绝大部分人因病致残、因病致贫,生活捉襟见肘,其生存现状不容乐观。

血友病的治疗伴随终生,患者每年需承担不菲的治疗费用,相当部分的血友病患者因病致穷,不能做到及早治疗,造成关节损伤日积月累,最终造成不可逆转的严重后果。中华慈善总会联合拜耳医药保健有限公司,自2009年起,在全国各地陆续开展救助血友病儿童的活动,旨在帮助2至18周岁的中重度血友病患者提供经济援助获赠几个月的重组凝血八因子治疗药物,以减少关节损伤,避免残疾,提高患者生命质量。

■医疗器械创新在中国

新影像导航技术推动精确外科手术发展

科技日报记者自日前在南京举行的2015年O型臂高峰论坛上获悉,目前,O型臂3D术中影像导航技术已经在南京鼓楼医院应用两年,这种精确外科手术的辅助工具帮助医生随时调整手术规划,降低脊柱等复杂外科手术的病患风险和并发症发生率,是目前最先进的精确外科手术辅助手段。

南京鼓楼医院脊柱外科2012年引进3D立体影像系统,在国内率先成立“3D术中O型臂导航脊柱侧弯畸形手术团队”,在脊柱侧弯手术的领域上,不管是在国内或国际上,都有着纯熟的临床经验与卓越名声,在治疗患者的同时也在国际医学研讨会和医学期刊上发表研究成果。

据记者了解“3D术中O型臂导航技术”是利用最新引进的3D立体影像系统,提供

医师3D立体影像判读。由于椎弓根附近结构复杂,有脊髓、神经根、大血管等,加上每个人椎弓根形态都不同,主刀医师若一不小心,就有可能伤到椎弓根附近的血管或神经,因此在进行脊柱侧弯畸形手术时,精准的判断椎弓根螺钉的钉道就格外重要。

该系统的先进性在于,医生在手术中,先将患者放进类似电脑断层扫描影像(CT)的仪器中,用完整360度自动环型扫描取像,并在启动后13秒内完成拍摄,不仅可节省传统脊柱手术的X光辐射剂量,其立体定位导航系统,还可处理医学影像达到手术导航应用,且于术前可规划模拟出立体重组影像与各切面影像,为主刀医师计划最佳的手术路径,并在术中能即时更正路径规划与导航,避免伤害到周围的神经血管等重要器官组

■快讯

欧丽薇兰推动橄榄油行业规范

科技日报讯(记者项铮)记者自日前召开的第三届国际橄榄油高峰论坛上获悉,欧丽薇兰已经引入国际橄榄油理事会公布实验室(IOC公布实验室),运用国际一流的橄榄油营养及品质指标的监控、检测、分析能力,确保安全、高品质的橄榄油。

IOC公布实验室顾问、西班牙巴塞罗那医学院心脑血管与营养科的Montserrat Fitó教授表示,橄榄油中的橄榄多酚含量越高,而橄榄多酚可以增强人体高密度脂蛋白功能,并增强高密度脂蛋白胆固醇的排出,从而降低心脑血管发病率。

橄榄油对减少心脑血管疾病有帮助,但是消费者对橄榄油了解不足。消费者对于原装、分装,酸度对橄榄油品质的影响方面还存在评判标准上的疑虑。专家认为,“原装、分装并不是评判橄榄油好坏的标准,只是灌装地的区别。橄榄油品质的高低主要与多酚等营养成份的含量有关。实验证

明,多酚在货架期内含量非常稳定。酸度并不是判断橄榄油品质高低的标准,酸度过低更有掺假嫌疑。

监测表明,目前市场上普通特级初榨橄榄油的多酚含量在150—200PPM之间,欧丽薇兰高多酚橄榄油多酚含量高达400PPM。据了解,欧丽薇兰拥有中国首个IOC公布实验室,在产品创新与研发技术上坚持引领行业发展模式,专业、安全、高品质。欧丽薇兰还将持续倡导和推广公认的健康膳食模式——地中海膳食模式,以及橄榄油在中式烹饪中的广泛应用,以高品质的产品满足消费者对橄榄油营养、使用的需求。

未来五年,欧丽薇兰IOC公布实验室还将在橄榄油标准、临床营养、橄榄油的中文式烹、品质检测技术、感官评价等方面做出更深入的研究,持续促进橄榄油行业的健康发展,并为中国消费者提供科学依据。



Medidata提升云技术在中国临床试验中应用

全球领先的生命科学临床研究领域云解决方案供应商 Medidata 日前宣布与北京大学临床研究所加强合作,后者是专注于提升中国高质量临床试验和医疗创新的世界知名学术研究中心。该合作将促进 Medidata Clinical Cloud® 在中国的应用,从而通过提高临床试验的操作效率及速度来优化本地药物开发。图为北大临床研究所常务副所长武阳丰(左)和 Medidata 公司山本武在签字仪式上。

(刘文)

□ 本报记者 项 铮