

■创新启示录

广药白云山融资百亿 为大健康产业布局

□本报记者 项铮

1月13日,中国最大药企广药集团旗下白云山制药发布融资预案,拟在A股融资百亿元人民币,在H股融资10亿港元,成为迄今为止中国医药企业最大融资手笔。百亿资金由阿里旗下的云锋基金、广药集团的员工持股为主,此举的亮点不仅在于是中国两大企业的联手,同步实施的员工持股计划有望成为国企改革样本。

国企改革新样本

白云山制药是在A股上市的药企,股票代码600332,这是广药自2013年完成吸收合并广州白云山制药股份有限公司,实现广药集团主业资产整体上市后的首次股权融资,同时也创造了我国A股医药行业最高融资规模。消息传出白云山制药股票当天涨停。通过本次非公开发行,公司将继续夯实大南药、大健康、大商业、大医疗四大产业板块的发展实力,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。

此次募集的资金均以现金形式认购,广药集团、广州国资发展控股有限公司、上海云峰创投等五家公司分别以一定比例投资,最小认购金额也在5亿元以上,认购股份锁定期36个月。

据了解,在融资中包括白云山员工持股计划,即公司部分董事、监事、高级管理人员、员工的认购,总金额约为5亿元。白云山是广州第二大国有控股上市公司,此举有望成为广州新一轮国企改革新典范。一位业内人士告诉记者,在国企改革的背景下,通过合理再融资安排,落实员工持股计划,建立合理激励约束机制,不仅有利于白云山员工与企业共同成长,同时也在广州国资深化混合所有制改革做出积极探索。目前广州市尚未出台国企改革政策,但是国有企业的改革一直在酝酿行动中。白云山的员工持股计划不仅引起市场高度关注,同时也走在国企改革的前列,同时令其它医药类国企羡慕不已。

与阿里健康联手 拥抱互联网

此次另外一个亮点是与阿里健康联手,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。

互联网巨头阿里巴巴认为医药健康产业是我国电子商务的最后一块蛋糕,2014年,阿里巴巴便开始积极进行布局。年初,阿里巴巴集团联手云锋基金投资1.7亿美元,推进阿里医疗和健康领域的发展。

云锋基金董事总经理朱艺哲告诉科技日报记者,“我们看好医药健康产业,看好广药及广药的团队,在医药市场上,广药已经做出了非常好的成绩,股票市场上同样表现不俗”。

广药集团董事长李楚源则表示,电子商务是未来非常重要的发展方向,云锋基金对广药白云

山有关产业板块的未来发展潜力的充分信任,双方未来在医药电商等领域建立深层次合作关系有无限想象空间。云锋基金一直关注于互联网、医疗健康、消费品等领域,这与广药白云山的业务板块非常契合。本次阿里和云锋基金控股的“阿里健康”与广药白云山达成战略合作意向,将共同探索新医改和移动互联的大背景下双方跨界合作,也将为广药白云山向互联网转型提供新的思路和商业模式。

据悉,双方本着合作发展、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,推进医药健康产业信息化发展。

资本助力 增进研发

据了解,此次广药白云山拟投资“大南药”板块25亿元,其中“大南药”研发平台建设项目拟投资15亿元,主要用于符合公司发展战略,具有良好发展前景和盈利能力的医药领域,包括中药领域、化学药领域、生物制剂领域、医疗器械和体外试剂领域、大健康产品领域、医药产业共性技术和关键技术领域等六大研发领域;同时,投入“大南药”生产基地一期建设项目投资10亿元。

广药白云山在化学药物、中药及中药保健品、生物制剂等领域研究与开发处于国内领先地位。在今年1月9日召开的2014年度国家科技奖励大会上,白云山和记黄埔中药有限公司的调肝启枢化浊法防治脂代谢紊乱性疾病基础与应用研究荣获国家科技进步二等奖,其中白云山脑心清片作为该项目代表方药研究取得重大突破。该研究以理论创新为源头,围绕脂代谢紊乱相关疾病,以高血脂症为主要切入点,开展了临床、基础代表方药建设、物质基础及作用机理等系列研究,产生了创新理论、创新方药、创新平台,并在基础研究上有重大科学发现,在治则治法上有重大突破,显著提高了中医药防治脂代谢紊乱性疾病的疗效。该项目是今年6个中医药获奖项目中独具特色的一个项目,完成单位共四家,其中广东药学院、广州白云山和记黄埔中药有限公司分列第一、二完成单位。广东药学院院长郭晓教授、广药白云山集团董事长李楚源分列本项目第一、二完成人。

脑心清片是白云山和黄中药独家生产的国家中药保护品种,于2001年投产上市。但由于产品的作用机制不清楚,物质基础不明确,工艺技术和质控水平不高,且未收入《中国药典》,致使产品的推广应用受到极大限制,前几年仅局限在广州、北京等数十家医院使用,受益人群少,截止到2005年总销售额不到1亿元,综合效益不佳。经过科研开发,至2013年底以来,脑心清片累计新增销

售额超过5亿元,新增利税超过1亿元,取得了显著的社会经济效益,成为产学研协同创新的重要成果。

另外,白云山目前在研一类新药10个,其中有3个原创1.1类抗肿瘤药物。2014年首个中国伟哥——白云山金戈的上市,更成为大南药板块未来新的增长点。据悉,金戈上市后仅仅两个月的销售额就达到7000万元。

李楚源表示,通过本次融资,有望将广药“大南药”研发平台打造成为研发实力国内领先、成果技术国际先进的医药行业研发创新平台。同时,建设“大南药”生产基地,有助于占领国际竞争战略制高点还将大力拓展医疗器械、诊断试剂等业务板块,与2006年诺贝尔物理学奖得主斯穆特博士共同开发可穿戴设备等。

为成就千亿市值企业铺路

至此,广药集团已经是中国最大药企,而成为千亿企业,一直是广药的雄心所在。

2012年,广药白云山收回红罐王老吉生产经营权,经过两年多的发展,王老吉2014年销量按

快销口径顺利实现200亿元目标,保持高速增长态势。王老吉的战略目标是成为中国的“可口可乐”之后,打造世界的王老吉。目前,王老吉正在围绕产品出口、凉茶国际标准建设和全球凉茶文化推广三大路径打造升级版国际化战略。

至此,广药集团进入千亿企业的战略规划已经非常明确,以王老吉为核心建立大健康产业平台;利用资本运营平台,通过外延式并购,加速布局医疗服务、生物制药、医疗器械、诊断试剂等新型产业,以打造医药健康领域全产业链集群,为公司业务的转型升级、实现跨越式发展提供支持。

广药集团的目标是,到2020年销售收入超过1500亿元,成为集制药、医疗、健康产品、健康服务和商贸物流为一体的世界级医药健康产业综合体。本次募资百亿元的非公开发行,将为公司打造大南药、大健康、大商业、大医疗四大产业板块,提供强大的资金支持,借此提升公司综合实力和核心竞争力。通过发展转型,公司有望成为创新药领先研发制造商、医药健康产业领军者、商业流通领域前三强,迈入国内首个千亿市值俱乐部的健康产业龙头企业。

■图片新闻



广东省“科学认知生鲜鸡,免费试吃体验”活动在广州泮溪酒家启动,吸引了不少市民参加。为防控H7N9疫情,广东近期关停部分地区活禽市场。为消除公众对生鲜鸡的误解与偏见,推动家禽“集中屠宰、冷链配送、生鲜上市”,广东省政府有关部门将从1月20日至29日开展此项活动,请公众每日免费试吃100只生鲜鸡。图为1月20日,广州市民在泮溪酒家试吃免费的白切生鸡。新华社记者 梁旭摄

■中医视窗

云南:民族医药迎来发展黄金期

□本报记者 罗朝淑

在中国的西南边陲,坐落着一个风景秀丽的省份——云南,它是我国的中药资源大省,中医药文化底蕴深厚,《滇南本草》流传至今500多年,《哀牢本草》《玉龙本草》系统总结了彝族、纳西族的医药经验。

云南中草药资源丰富,有“植物王国”“百药之乡”的美誉,中草药品种达6157种,为中国之首,利用中草药制成的“云南白药”“血竭”“青蒿素”“灯盏花系列产品”等名贵中药驰名中外。

近年来,得益于国家对中医药和民族医药的大力支持,云南的民族医药得到了持续健康的发展,但由于地理位置和经济水平的因素,民族医药的发展也相应地受到了一定制约。日前,记者走进云南,近距离感受云南民族医药的发展。

人才奇缺制约民族医药发展

“云南是我国少数民族最多的省份,除汉族外,人口在5000人以上的少数民族就有25个,各民族分布呈大杂居、小聚居的特点。”云南省中医药管理局局长郑进告诉科技日报记者,在云南各民族聚居地区,民族医药有着广泛的社会需求,但受经济和社会发展水平的制约,云南民族医药的发展仍然面临着诸多挑战。

郑进介绍,云南全省共有中医药(民族医药)科研院所5所,包括云南省中医中药研究院、云南省彝医药研究所、西双版纳州民族医药研究所、普洱市民族传统医药研究所和沧源县佤医药研究所。

“云南是民族大省,民族医药较多,主要以傣医药、藏医药、彝医药为主,另外还有纳西东巴医药、白族医药、景颇医药、佤医药、壮医药、哈尼医药等众多少数民族医药。”但作为全国

少数民族最多的省份,民族医药卫生人才奇缺,却是制约云南民族医药发展的一大障碍。

郑进认为,人才队伍建设是民族医药继承创新的关键环节,民族医药人才队伍建设的滞后,已不能适应云南卫生事业发展的需求。“相对而言,傣医的发展是比较积极的,但更多的民族医药由于找不到相应的医学人才,仍然处于未被开发的状态,一些民族医学几近失传。”

联合培养“傣医博士”

“相比早些年,傣医人才的培养情况确实已经大为改观。”调研中,云南中医学院院长李玛琳告诉科技日报记者,近年来,云南中医学院大力开展傣医学的学科建设,在零起点的基础上,发展到目前不仅开设了傣医本科专业,而且还取得了傣医专业硕士学位授予权。

为了加强民族医药人才队伍建设,做好民族医药传承创新工作,加大民族医药传承力度,培养高层次民族医药人才,近年来,国家中医药管理局加快推进了民族医药师承工作与临床专业学位的衔接,对民族医药研究生采取单独考试、单独录取的形式。2006年,在国家中医药管理局的大力支持和帮助下,云南傣医医师资格考试也被纳入国家医师资格考试系列,与全国执业医师资格考试同步进行。截至目前,共有322人取得了傣医执业(助理)医师资格。

但作为云南中医学院的院长,李玛琳还有着更为长远的打算,她告诉记者,由于地理位置和经济条件的限制,在医学上尤其是民族医药人才的培养上,云南更多的还需要靠自己。尽管该校已与北京中医药大学达成协议,每年由北京中医药大学拿出两个博士指标给云南中医学院,联合培养“傣医博士”,但作为

云南唯一的中医学院,李玛琳希望国家能在少数民族医药人才的培养上给予更多的政策倾斜和支持,“当务之急,就是希望不久的将来能够取得傣医博士学位的授予权。”李玛琳说。

发展民族医药得天独厚

云南省中草药品种达6157种,为全国之首,在发展中医、民族医药事业中具有得天独厚条件。为推动民族医药发展,云南先后制定了关于扶持和促进中医药事业发展的实施意见和相关条例。

为了更好地挖掘整理民族医药的精髓,近年来,国家中医药管理局实施了民族医药文献整理和适宜技术推广项目,涵盖11个省区,涉及29个民族,完成了150部重要民族医药文献的整理工作,筛选了140项民族医药特色诊疗技术。

随着国家层面不断加大民族医药发展的支持力度,云南民族医药也迎来了发展黄金期。目前,该省已出版了7部《傣医本科教材》和傣、彝、纳西西巴医药等民族医药书籍10余部,研发民族药院内制剂400余种。在傣族和彝族聚居的西双版纳州、楚雄州,还研究制定了一批傣药、彝药的民族药标准。

国家中医药管理局办公室副主任赵明透露,未来,国家中医药管理局还将加大民族医药医疗机构基础设施条件建设,切实改善少数民族地区的就医条件,同时将加强全国重点民族医药医院、全国民族医药重点专科(专病)等项目建设,发挥民族医药特色优势,提高民族医药的临床疗效。

郑进说,这些举措让他看到了希望,对云南发展民族医药也更加有信心了。

■用药指南

我国糖尿病患者基础胰岛素用量不足

科技日报讯(记者李颖)我国是世界上糖尿病患者最多的国家之一,但是许多患者血糖控制却不达标。尤其是,“不少人对基础胰岛素使用认识不足,导致我国糖尿病患者基础胰岛素起始较晚、剂量低于指南建议、剂量调整不积极,严重影响着糖尿病患者的空腹血糖”。北京大学人民医院内分泌科主任医师纪立农指出。

1月10日,一项针对中国糖尿病患者基础胰岛素使用情况的观察登记性研究ORBIT结果显示:基础胰岛素对于控制糖尿病患者的血糖是安全、有效的,同时基础胰岛素在临床使用中仍面临很多挑战。

ORBIT全称“基础胰岛素治疗的观察登记性研究”,是中国目前最大的基础胰岛素研究项目之一,主要评估口服降糖药血糖控制不佳的中国II型糖尿病患者,接受基础胰岛素治疗6个月后的疗效和安全性。

“ORBIT研究显示,目前超过八成起始基础胰岛素治疗的患者选择长效基础胰岛素,七成患者选择甘精胰岛素。”北京大学医学部公共卫生研究所张普洪介绍,起始基础胰岛素6个月后,40%的患者血糖水平能够达到目标。同时,并没有发现与基础胰岛素明确相关的严重不良事件,患者的体重和严重低血糖事件的发生频率均与基线保持相同水平。

北大人民医院内分泌科主任医师纪立农教授在解读研究结果时也指出,不少医护人员和患者还没有真正意识到基础胰岛素的治疗价值和优势,导致中国糖尿病患者基础胰岛素起始较晚、剂量低于指南建议、剂量调整不积极,严重影响着糖尿病患者的空腹血糖。

“基础胰岛素,对于口服降糖药血糖控制不佳的患者,是十分有效的。”纪立农教授再三强调:患者应该积极使用基础胰岛素控制血糖,及时监测血糖变化,当糖化血红蛋白高于7%时,就应该使用基础胰岛素。

■一周视点

让“娜”双眼继续看世界

□李颖

“她留给世界好声音,还有一双明亮的眼睛……”与乳腺癌病魔抗争多年,始终没有放弃歌唱的梦想;即使走到生命终点,仍坚持签字捐献眼角膜,把光明留给更多人……歌手姚贝娜的青春时针永远停在了33岁,不过数以千万计的网友认为:她的歌声和临终义举依然会照亮人间。

1月16日,姚贝娜临终前做的最后一个决定,她的眼角膜捐献给了深圳和成都的两位受捐者。姚贝娜心愿完成了,受捐者将替她继续感受光明。

对于捐献角膜,姚贝娜的父亲这样对媒体表示,她本来就是一个阳光的人,对这个世界充满了光明的期许,他说,“这件事很正常,希望大家不要拔高”。

姚父所说“不要拔高”,是一种高风亮节。但是,如果看一下当前器官捐赠、移植的现状及器官捐赠管理现状,就会发现“拔高”姚贝娜捐献角膜一事的意义是很有必要的。

目前,我国器官捐献的数量用“少得可怜”来形容,一点也不为过。根据公开统计,我国目前每年约有30万患者急需器官移植,但相关手术仅有1万余例。现阶段我国的公民身后器官捐献率仅有0.6/100万人口,是世界上器官捐献率最低的国家之一。2015年之前,我国主要依赖死囚器官作为移植供体的来源。从今年1月1日起,我国全面停止使用死囚器官作为移植供体来源,公民逝世后自愿器官捐献成为器官移植使用的唯一渠道,这更让不少人为器官移植的前途捏了一把汗。

数据显示,我国目前每年因为角膜病变致盲的患者有300多万人,占全部盲人总数的三成,他们复明的唯一途径就是角膜移植手术,而全国每年只有不到5000人有机会得到角膜接受移植。而角膜来源严重不足的主要原因在于公众陈旧观念和心里障碍。受传统观念影响,亲人离世后,家属往往更愿意完整保留遗体,认为这是对逝者的尊重。有时即使当事者之前曾经签署过捐赠眼角膜协议,但工作人员上门时,同样会遭到家属的反对。

另外,缺乏鼓励角膜捐献的政策保障,也导致了公众志愿捐献的主动性和积极性不强。据笔者了解,目前一些患者想从国外进口角膜进行移植,但由于进口角膜审批流程复杂,周期长,进入国内医疗机构渠道不通,往往错过了最佳移植期。

也许,只有23岁的董亮和他的亲人才会深切感到失去光明的痛苦。所以,在得知姚贝娜的父母签订了眼角膜捐赠协议后,小董的妈妈当天也决定,自己身后将捐出眼角膜,“姚爸姚妈在失去爱女的情况下,能够签订角膜捐赠协议,我们作为受捐赠的人,还有什么值得忧虑的呢!”

当人们都在谈论生命的意义时,对于姚贝娜来说,她用33年的短暂生命活过了一种诠释:活过,爱过,笑过,做了她喜欢做的事,成为了她自己,最终奉献出自己。

其实,我们的社会不乏爱心,但奉献爱心的“多米诺效应”还是所及不多,甚至施予爱心常伴有寂寞的煎熬,甚至还有误会的戕害。时下最欠缺的,就是像姚贝娜一样,成为推动爱心“多米诺”的第一张“牌”。

人人需要爱心,人人也要付出爱心;没有爱心的正向回馈,就难以消除死寂冰冷的氛围。爱心如甘露,但不是永不枯竭的甘泉;爱心亦如火焰,但不是燃之不尽的火种;爱心需要更多的有心人不断给予滋润和浇灌,甚至再度点燃。

器官捐献是一种爱心的表现,更是生命的延续。尽管姚贝娜离我们远去,但她的“眼睛”却会感染更多的人,将爱心传递,永久续航。

北京发布体检统计报告

血脂异常为首要健康问题

科技日报讯(记者李颖)日前,北京市卫生计生委携手北京市体检中心联合发布了《2013年度体检统计资料报告》(以下简称《报告》)。血脂异常已连续几年成为首要健康问题。

该《报告》涵盖了六项专业体检的数据和323万人次的健康体检数据。其中男性体检170余万人次,女性体检153万余人次。男性健康体检异常体征检出率排名前五位的为血脂异常、超重、脂肪肝、骨质疏松骨质减少、肥胖和血压增高。女性健康体检异常体征检出率排名前五位的为血脂异常、骨质疏松骨质减少、超重、宫颈超薄细胞学检查异常、脂肪肝。

从近几年的重大健康体检检出率数据可以看出,排名靠前的都是血脂异常、超重肥胖和脂肪肝,这些都是慢性非传染性疾病的三大高危因素,其中,血脂异常已连续几年成为首要健康问题。对此,专家分析指出,导致高血压和其他慢病危险因素上升的主要原因是人民生活改善和生活节奏加快带来的一系列不健康生活方式所致。其中最重要的是膳食不平衡,吸烟和过量饮酒,缺乏体育活动和心理压力增加。因此现代人应合理安排饮食,加强锻炼。

另外,《报告》还显示,在7万多高三学生参加的高招体检中,视力不良检出率为88.5%,超重率和肥胖率分别是13.23%和13.15%;初三学生视力不良检出率为81.0%,超重率和肥胖率分别是9.79%和10.22%。

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