

领军者

小金银花的大产业梦

■本报记者 刘畅

山东省临沂市平邑县,种植金银花 65 万亩,年产干花约 1750 万公斤,是全国最大的正品金银花主产区 and 流通贸易集散地,远近闻名的“中国金银花之乡”。

20 年前,地处平邑县的九间棚村穷得远近闻名,1983 年人均收入还不到 180 元。

然而,依托金银花发展种植事业,山东九间棚药业(以下简称九间棚药业)已成为今日中国最大的金银花供应商;其在产业链的下游,通过对金银花进行深加工,研发以金银花为原材料的特效药品、食品、饮料来实现原材料金银花的增值。

新品种带来新效益

在经历 2003 年非典和“甲型 H1N1 流感”后,金银花价格一路水涨船高,但在 2011 年却出现了波动下滑。而此时,山东九间棚农业科技有限公司(九间棚药业是山东九间棚农业科技有限公司的控股子公司),董事长刘嘉坤却提出,打造金银花产业的百亿级企业。

据九间棚药业 2011 年年报数据显示,仅四倍体金银花新品种“九丰一号”金银花种苗年销售量达 2000 多万株,相比于 2011 年金银花行业趋于平淡的市场行情,这的确是一个惊人的数据。九间棚的秘密在哪里?一方面,九间棚将下属合作社生产、回收的“九丰一号”金银花,向鲁南制药、九惠药业等医药企业提供干花供应,从种、收、售形成“一体化”。

另一方面,九间棚注重向金银花中下游产业迈进,即通过提取金银花有效药物成

分,或加工成中药饮片供应给下游企业,加工提取后利润比直接卖原料高出许多。

而九间棚历经 13 年研发培育出的优良品种——“九丰一号”的金银花,绿原酸含量达 4.3%,木犀草苷含量达 0.16%,远远超过现行《中国药典》规定的绿原酸含量不得少于 1.5%、木犀草苷含量不得少于 0.05% 的标准。这也是获得国内大型医药企业青睐的原因之一。

进军制药领域

随着“九丰一号”金银花产业化推进,刘嘉坤不甘只做花农,他迅速瞄准制药这个产业高端。

去年 3 月,总投资 6 亿元的山东九间棚药业有限公司金银花制药项目奠基,是一个以金银花为主要原料的生产中药提取物、颗粒剂、片剂、胶囊剂、针剂等产品的现代化制药项目。预计项目建成投产后,将实现年销售收入 10 亿元以上。

去年 5 月,九间棚公司又成功收购山东大陆药业。此外,九间棚还与临沂市人民医院开展合作,研发出以金银花为主要原料的新药“银菊散结口服液”和“银菊散结颗粒”,获得了两项国家发明专利,填补了中药治疗甲状腺疾病的世界空白。

目前,九间棚公司也正在将触角延伸到以金银花为原料生产健康饮料、食品这一领域。刘嘉坤告诉记者,2012 年将建设投产有机金银花茶等保健食品。

中品品牌咨询机构 CEO 姜东分析,从产品到产业的驱动,九间棚将一株金银花发展成如今的全产业链,并带动整个金银花产业的良性发展。



九间棚药业中药材提取厂

“这个项目是我们延伸中药产业链,做好中药健康养生理念、继续保持中药的现代开发及利用的产物,也是续写九间棚精神新篇章的一个重要举措。”刘嘉坤满怀信心地说。

“百亿级航母”远航国际

据九间棚公司总经理廉士东介绍,九间棚金银花种植基地已于今年 5 月正式申请 GAP 认证。所谓的 GAP 即“中药材生产质量管理规范”,从源头上控制中药饮片,中成药及保健食品、食品的质量,也是中国企业药品进入国际市场的必备条件。

“该认证对当地环境、大气、土壤、水质每年进行检验一次,保证中药材重金属、农残不能超标。”北京中医药大学副教授李卫东介绍,认证是系统工程,包括对病虫害防治、整形修剪、加工储藏都要进行规范。

九间棚在平邑县境内首先对 4000 亩金银花基地进行认证,在此基础上,将面向全国推广 GAP 的种植管理技术。

一株金银花从种植到生产出药品、食品,实现了上中下游的完整产业链条,九间棚金银花百亿级产业帝国雏形正在凸显。如今,这株金银花驱动的“百亿级航母”正在扬帆远航。

肿瘤药降价或拉动研发热

■本报记者 张思玮

或许影响不大

“最高零售限价下调并不一定等于实质性降价,有些药品的价格在原基础上还有较大幅度的提升。”谈到此次药品价格调整之事,中国医药企业管理协会会长于明德认为,此举在给老百姓带来优惠便利的同时,对相关制药企业的影响或许不会太大。

理由是,最高零售限价是由发改委规定的该药品在终端的最高销售价格,属于行政性价格控制政策,而药品的实际市场售价由各省招标决定,并且都会低于最高零售限价。业内人士举例说,假设旧版药品最高零售限价高于实际售价 25%,即便这次最高零售限价降幅是 20%,则新版最高零售限价仍然比实际售价高出 5%,这对制药企业并不会产生太多的负面影响。

作为我国抗肿瘤药龙头企业恒瑞医药的多个产品,均进入“统一价药品最高零售限价”名单。海正药业旗下的柔红霉素、吗替麦考酚酯和他克莫司等均进入最高零售限价名单。

记者注意到,在此次降价通知公布后,恒瑞药业、海正药业等制药企业的医药股的确有下跌趋势,但并未造成大幅度影响。而部分血液制品制药企业则“皆大欢喜”。

比如,此次价格调整中提高了八因子这样供应紧张药品的价格。现规格为 200 单位的凝血八因子 VIII,价格已从 254 元涨到 396 元,提价幅度超过 50%。

其主要原因是近年来成本提高的压力已经使企业不堪重负。“血浆成本翻了一番,而且国家对血制品的管理越来越严格,相关检测费用、人力、水、电费用都在大幅攀升。再不提升价格,企业将面临倒闭的危险。”华兰生物工程股份有限公司相关负责人对记者说。

或推动研发步伐

如果说此次价格调整对国内部分制药企业的影响不足为虑的话,那么对外资企业的影响如何呢?

因为此次规定的单独定价药品最高零售限价涉及 63 种产品,其中包括诺华、罗氏、辉瑞、赛诺菲、礼来等 29 家外资企业的共 50 种产品,外资企业整体降价幅度较大。罗氏(中国)媒体负责人告诉记者,早在此次药品价格调整之前,他们就已经着手准备应对措施。“要配合国家有关部门的相关工作,为深化医疗体制改革作出自己的贡献。”

“其实,药品降价早已经是一种趋势,此举也是发改委有意拉近国内制药企业与外企之间的差距。”于明德说,从国际先进经验上来看,原研药和仿制药将逐渐拉小价差,并固定在一个相对稳定合理的范围内。

于明德估计,发改委对这个差距的把握应该在 20%-30% 之间。由此看来,此次降价对国内外企业都会存在一定影响。“降价可能会提升药品销售量,但也可能造成某些药品因降价幅度太大,没有利润空间,企业则可能会出新产品。”于明德表示,此举在某种程度上,还可以拉动国内外制药企业的创新研发步伐,这未尝不是一件好事。

检验传真

有效控制成本 推广适宜技术
检验学科将“计划”着过日子

■本报记者 王璐

丛玉隆自己也没有料到,这个半天的专题报告竟然如此受欢迎。9 月 22 日下午,深圳会展中心 5 层的报告厅内座无虚席,由中国医师协会检验医师分会等主办的第七届全国检验与临床学术年会暨国际检验与临床高峰论坛的专题论坛正在进行中。本可容纳 200 人的空间,硬是挤进去了将近 400 人,为了不挡住站在后半部分听众的视线,挤在中间或两边过道上的人们干脆盘腿坐在地板上。

这场专题论坛讨论的是国家医改的推进将给检验学科带来的变化。作为此次大会的主席,中国医师协会检验医师分会会长丛玉隆说,医改已到攻坚阶段,医改的进一步深化将给检验科的学科建设带来理念上的变化。今后,检验学科要更进一步与临床相结合,以患者为中心。

专家认为应该提倡单病种付费,实现节约成本的目标。

医院付费方式的变化,必定给检验科带来“震动”。医政司有关负责人表示,目前全国部分省份正在推行的同级医疗机构检验结果互认,就是提高医疗资源利用效率的体现,这也将是当前和今后检验学科的工作重点。

3 年的深化医药卫生体制改革,从未被激发的医疗服务需求涌现出来了,医疗服务的蛋糕也越做越大,医疗机构的发展有了更好的土壤和环境。卫生部医政司有关负责人在报告中说,在医改背景下,如何预见今后医疗机构的发展方向,至关重要。

在保证医疗服务质量的前提下,如何提高整体医疗的服务效率,降低成本,是眼下深化医改的重点。围绕降低成本的问题,医疗领域最关注的,恐怕就是医院收费方式的改变了。按照目前的收费方式,患者花了多少钱,决定医院赚了多少钱。这种成本推动的方式,某种程度上造成了“大检查”、“大处方”的出现。

为了有效解决这一问题,有些医院开始尝试“总额预付费”的方式。具体的操作办法是,由医保部门每年付给医院一笔固定的钱,超出部分的费用由医院负担。对此,有

专家认为应该提倡单病种付费,实现节约成本的目标。

医院付费方式的变化,必定给检验科带来“震动”。医政司有关负责人表示,目前全国部分省份正在推行的同级医疗机构检验结果互认,就是提高医疗资源利用效率的体现,这也将是当前和今后检验学科的工作重点。

检验项目须有的放矢

为了规范收费,今年 5 月,发改委等有关部门又发布了《关于规范医疗服务价格管理以及有关问题的通知》(以下简称《通知》),并正式对外发布《全国医疗服务价格项目规范(2012 年版)》。

《通知》中有多处内容涉及到了检验医学。比如,制定规范后的检验类项目价格不得区分试剂或方法,要充分考虑到医疗机构主流检验方法和社会承受能力等因素,以鼓励适宜技术的使用。

此外,《通知》还明确指出医疗服务开展按病种收费方式改革试点的地区,应结合新版项目规范的实施,进一步完善病种服务内容,逐步将疗效可靠、价格合理的新技术、新方法应用到按病种收费的服务包中,不断提高服务质量。

丛玉隆告诉记者,除了检验结果互认之外,临床路径的推行也将是今后检验科

面临的一项挑战。比如,什么样的疾病,在开始诊断、治疗过程中、康复阶段分别做什么样的检查,今后都会有规定。有的放矢地选择检验项目,是实现控制总体医疗费用的必要措施之一。

积极推广适宜技术

“今后的日子,要计划着过了。”丛玉隆所说的计划,是指降低成本、缩减不必要的费用,把有限的费用有效地用到患者的医疗上。他认为,检验科就应该从这个角度来认真研究将来的发展。

首先,要积极推广适宜技术的临床应用。具体来说,要以实验室人员与临床医生共同进行试验方法学、临床价值、试验成本(或检验收费)综合评估为依据,满足疾病诊治的基本要求。

其次,在考虑试验成本和价格的同时,还要考虑不同试验方法检验周期的长短对疾病诊治的特殊价值。比如,手工和自动化细菌鉴定与耐药检测不同的试验方法带来不同的临床效果和住院费用。

“医疗服务价格管理的规范,对于完善医疗机构补偿机制,减轻患者医疗费用负担具有重要意义。应该挖掘传统检验项目的新内涵,促进临床科室、检验科、药师的有效配合,以满足患者需求。”北大医院教授张正表示。

简讯

血小板聚集功能检测
有助心脑血管疾病诊治

本报讯 现代医学研究表明:心脑血管疾病多都是由血栓形成造成的,而形成血栓的核心因素及第一要素就是血小板。但现实中,95% 以上高风险人群及血栓病患者无法及时、准确检测血小板聚集功能,无法得到有效的预防和治疗。

但专家表示,目前临床上对于血小板聚集功能的检测方法均不理想,尚无法对高危人群及患者的血小板功能,以及对抗血小板药物治疗疗效进行合理评价。

不过,这一局面随着南京神州英诺华公司的 PL-11 血小板分析仪上市得以改观。

据悉,该仪器创造性地采用“连续计数法”原理检测血小板聚集功能,已经获得欧盟 CE 质量认证,并申请全球专利。它也是全球第一台自动直接计数法血小板功能检测仪,使得血小板功能检测能像血常规检查一样简便、快捷、准确。

“若能在常规体检项目中加入血小板聚集功能检测,就能在体检的人群中及时发现这类潜在危险疾病,真正做到早发现、早治疗。”专家表示。(栾奕)

第七届北京国际康复论坛举行

本报讯 9 月 21 日,由中国康复研究中心主办、中国康复医学会等单位协办的第七届北京国际康复论坛在京举行。此次论坛以“创新、融合、共享、发展”为主题,突出对康复医学各个专业领域的新理念、新技术、新成果的展示交流,以期推动国际康复医学进步与发展的目的。

据悉,此次论坛除了设置一个以发布国际康复领域前沿动态为主要内容的主论坛,还开办神经泌尿康复、儿童康复等 24 个专业分论坛。

“论坛的举办必将促进国家康复医学的发展,提高我国康复医学理论和康复技术水平,推动康复医学人才培养的步伐,早日实现残疾人‘人人享有康复服务’的目标。”论坛相关负责人表示。

自 2006 年以来,北京国际康复论坛已成功举办了六届,逐步成为我国康复领域最具规模和权威性,集残疾人康复医学、康复工程、残疾人康复相关政策研究于一体的国际学术盛会。(陈亚伟)

“爱的希望”癌症患者慈善援助项目启动

本报讯 “爱的希望”北京市红十字基金会爱必妥慈善援助项目 9 月 19 日在北京启动,该项目由北京市红十字基金会、中国抗癌协会大肠癌专业委员会、默克雪兰诺有限公司共同发起。

近年来我国结肠直肠癌发病率呈明显上升趋势,癌症防治任重道远。北京肿瘤医院放疗科副主任医师沈琳教授介绍,爱必妥等分子靶向药物的出现进一步提高了晚期结肠直肠癌的疗效。临床试验表明,化疗联合分子靶向药物,可大大提高治疗有效率并延长患者生存期,爱必妥联合标准一线治疗方案一线治疗晚期结肠直肠癌,早期肿瘤缩小的患者其中位生存期可达 30 个月,同时也为部分原来不可切除的肝转移患者提供了治愈可能。

据了解,该项目将帮助已确认在前期治疗中明显获益的经济困难晚期结肠直肠癌患者完成治疗,提高患者生存质量,延长患者生命,符合条件的患者可在全国 35 个城市设立的指定医院申请赠药。(潘锋)

“五黄养阴颗粒”获新药证书

本报讯 在重庆市重点科技攻关项目支持下,第三军医大学新桥医院药理基地周世文教授领衔与重庆东田药业有限公司经过 12 年的联合攻关,研制出具有自主知识产权的国家中药新药“五黄养阴颗粒”,于近日获得了国家食品药品监督管理局颁发的新药证书和药品注册批件。这也是目前国内唯一以黄连为主药,用于治疗糖尿病的药物。

目前,中国有超过 9240 万糖尿病患者,已成为全球糖尿病第一大国,且 95% 以上都是 II 型糖尿病。

相关研究表明,黄连中的天然活性成分可以增加胰岛素的敏感性,从而达到降低血糖、调节血脂等作用。“五黄养阴颗粒”正是以黄连为主药,治疗 II 型糖尿病合并脂代谢异常的纯中药制剂,通过调整糖脂代谢,改善胰岛素抵抗。

据悉,经过全国 10 家三甲医院的临床试验证明,糖尿病患者在使用该药 2 周后,临床症状得到比较明显的改善,血糖、尿糖平稳下降。(李春梅)

维护儿童语言健康公众演讲举行

本报讯 近日,由儿童语言健康国际研究中心、北京海淀培智中心学校主办的“维护儿童语言健康,促进心理和谐发展”公众演讲在京举行,多位专家在此次演讲中呼吁,希望儿童语言健康问题得到重视。

儿童语言健康与身体健康、心理健康同样重要,是儿童健康成长的必要条件。但我国却没有适合自闭症儿童的有效的语言训练方法。北京联合大学特殊教育学院教授、儿童语言健康国际研究中心特聘专家王梅在报告中提出,我国自闭症儿童的语言教育与培训现状很不乐观,高水平的教育机构非常少。特殊教育则主要把精力放在了儿童听力障碍上,对发展性语言障碍关注太少。

北京语言大学高立群表示,语言的使用是自闭症儿童的核心语言障碍。自闭症儿童很难与别人做持续性的交流、沟通,也容易误解别人的意思。如果能解决好语言障碍问题,将能很大程度上提高自闭症孩子的生活质量。

据悉,北京语言大学筹建的(脑磁图)MEG 联合实验室,将围绕儿童大脑语言机制展开研究,将有助于自闭症儿童的早期诊断。(王鸢鸿)

“温县铁棍山药”打响品牌保卫战

本报讯 经过近 3 年不懈努力,河南温县成功在国家工商行政管理总局注册“温县铁棍山药”商标。今后,市面上销售的“温县铁棍山药”将拥有独一无二的“身份证”,统一的外包装和防伪标识,专业“温县铁棍山药”网站可以查询所有相关信息。

作为四大怀药极品的“温县铁棍山药”,得益于当地独特的土壤、气候、水质等因素,富含 DHEA、氨基酸等多种微量元素,具有抗衰老、提高免疫力等功效,被誉为“长寿因子”。

然而,由于长期以来“温县铁棍山药”品牌始终缺乏有效的法律和行政保护,域外很多山药也打出“温县铁棍山药”的招牌,以致市场上产品良莠不齐、鱼龙混杂。同时,消费者缺乏甄别正宗“温县铁棍山药”的手段,极大地损害了“温县铁棍山药”品牌形象,制约了产业的发展。

据悉,此次商标注册成功,“温县铁棍山药”将统一设计风格、样式等。同时,在包装箱上方封口处粘贴防伪标识。还在防伪码上方设计了物流码,从而实现了产品的有效追溯。(史俊庭)



检验标本的电子交接有助于减少检验的误差