

# 好医生药业： 坚持科技创新 铸造中医药世界品牌

本报记者 龚友国

4月10日,在中共四川省委、四川省政府举行的四川省科学技术奖励大会上,好医生药业集团(简称“好医生”)的中药大品种康复新液系统创新及产业化关键技术研究应用项目获得了四川省科技进步一等奖。

“中医药大有可为,全力冲刺中医药的创新创业,推动医药产业供给侧结构性改革,做出中医药的世界品牌。”董事长耿福能的发言显示出中国中医药发展的雄心壮志与坚定步伐。



四川好医生攀西药业有限责任公司



好医生董事长耿福能上台领奖

## 质量建设助力 产业供给侧改革

“十三五”规划中,发展中药材产业是国家医药发展工作中的重要举措,种植、生产、流通、销售全流程监管的时代已经来临。耿福能说:“这两年,中医药的高速发展给了我很大的信心,让我倍感振奋,我们要撸起袖子加油干,为中医药事业添光彩。”

3月21日,好医生下属福能源生物科技宣布成立全产业链健康管理中心。该中心集大健康产品原料种养殖、生物医药研发生产、健康综合服务、精准医疗、医养康用融合和国际化营销于一体,这预示着好医生在中医药产业供给侧改革中迈出了坚实一步。

进入2017年,耿福能更加忙碌。“农业供给侧结构性改革、脱贫攻坚、创新创造等都与产业密切相关。”耿福能表示,好医生要继续落实好国家和社会的关切,立足集团产业升级,通过企业的转型为中医药产业供给侧结构性改革贡献一份力量。

要实现中医药转型升级,最离不开的是产品品质。好医生药业集团提出:进行中药材种养殖条件资源普查,建立可以种养殖中药材地块数据库;建立种质资源数据库,保证中药材质量;尽快制定实施各中药材种养殖标准,大力促进中药材质量建设和标准认证;建立中药材种养殖基地集散地,取代农贸市场交易。

“目前,最重要的是科研突破,科技要走在前面,然后做好市场。”耿福能说。下一步,好医生将继续大力建设优质的中药材以及大健康产品的原料基地,将“产品的第一车间建在土里”;通过持续提升产品质量,让消费者亲身体会高质量药品带来的临床疗效;逐步扩大中药材及大健康产品原料种植的品种与规模,增加新产品的规格和品种,适应消费者的新需求;最后继续扩大在国内和国际市场的份额和终端客户,建立品牌影响力。

## 建立全面质控体系 取得康复新液创新成果

梅花香自苦寒来。耿福能入行30年,深深懂得科技创新和药品质量对企业发展的意义。当其他企业忙于扩大再生产的时候,他潜心于科研;别人忙于到处投资跑马圈地的时候,他甘于寂寞,研究产品,攻克一个又一个难关,收获累累硕果。

好医生经过30多年的发展,已经成为中医药企业中的翘楚,在创新研发上一枝独秀。好医生建设了GAP标准的美洲大蠊、附子、天麻等中药材标准化种养殖基地,其中美洲大蠊GAP养殖基地是国内通过GAP认证的昆虫类药用动物养殖基地,布拖附子基地是全国附子种植和附子饮片生产基地。

好医生还在云南昭通小草坝

新建了双乌天麻产业园,进一步提升了中药饮片的标准,实施了天麻中药材全产业链运作。天麻精细粉和三七精细粉等中药饮片产品已经上市,并开发出全国领先的天麻助睡眠喷雾等专利产品。

据了解,这次获奖的“中药大品种康复新液系统创新及产业化关键技术研究应用”项目,共获得授权专利37项,其中,发明专利28项,实用新型专利9项。

该项目还建立了国内美洲大蠊GAP认证工厂化养殖基地,进行了美洲大蠊全基因组和转录组研究,为种源鉴定筛选优化奠定了基础,实现了中成药原料药材来源规范化、标准化,质量可控。该项目还运用三种指纹图谱技术

建立了从美洲大蠊原药材、饮片至中成药康复新液的全面质量控制体系,提高了康复新液质量控制水平;采用网络药理学方法,对康复新液药效机制进行研究,初步阐明康复新液的作用机理;运用循证医学方法全面系统评价康复新液对人体腔道黏膜创面的疗效和安全性,为康复新液在人体腔道黏膜创面治疗的临床研究和应用提供了依据。

业内人士评价,该项目成果突出,创新性强,技术研究方法先进,社会效益显著。目前,好医生牌康复新液已在国内4000余家二级以上医疗机构应用,经济效益显著;同时,推动了凉山彝族自治州区域经济发展,对实现精准扶贫起到了良好的示范和推动作用。

作用。

4月11日,好医生药业又领回“四川名牌”的奖牌。此次,好医生药业生产的好医生小儿解表颗粒、好医生攀西药业生产的好医生康复新液、好医生抗感颗粒(儿童装)以及四川攀西药业生产的好医生附片荣获第十二届“四川名牌”称号。

耿福能表示,通过此次获奖,好医生人将倍加珍惜荣誉,再接再厉,继续探索创新先进的质量管理经验,促进产业结构升级,切实发挥标杆示范引领作用,为推进供给侧结构性改革贡献力量,努力打造响全国、走向世界的“四川制造”品牌,为四川建设质量强省、全面建成小康社会作出新的更大贡献。

## 建立美洲大蠊实验室 基因系统研究获突破

去年12月10日,中国中药协会主办的“好医生康复新液——美洲大蠊全基因组研究成果发布会”在北京召开。

在发布会上,好医生药业集团和四川大学共同发布了药用美洲大蠊全基因组研究的阶段性成果,揭示了药用昆虫的基因组图谱。

据好医生药业集团董助沈咏梅介绍,好医生药业集团以创新驱动为发展战略,建立了国内第一家通过国家食药监局认证的美洲大蠊GAP养殖基地,一个国家级企业技术中心,两个省级企业技术中心;建立了国内第一个药用美洲大蠊四川省重点实验室及药用动物四川工程技术研究中

心;拥有两家国家级高新技术企业,且为四川省创新型企业;建立了省级院士(专家)工作站和国家级博士后科研工作站;与四川大学、浙江大学、大理大学、成都中医药大学等国内多所高校科研院所建立了产学研平台,围绕美洲大蠊及康复新液开展了一系列的临床及基础研究;先后承担了工信部“中药材扶持专项”、发改委中药标准化项目等多项省部级专项。

相比西药的单一分子结构,中药的成分复杂多样。中国工程院院士李连达发现,中医药中不少动物药很难回答“为什么有效”“什么成分有效”等问题,在走向世界时仍会遭到质疑。“在动物药

方面进行基因系统研究,就好比进行西药分子研究,是中药研发模式的创新。”

为了让中医药产品走向世界,好医生药业集团和四川大学共同启动了药用美洲大蠊全基因组研究,并于去年12月发布阶段性成果。中药基因组学研究不但有助于世界认识中医药,加速中药国际化进程,还可在国际化竞争中抢占主动。

研究成果揭示了药用昆虫的基因组图谱,探索美洲大蠊生长发育规律,为美洲大蠊实现种源基因鉴定、优化种源及养殖技术奠定了基础。在此基础上的后基因组学研究,将为美洲大蠊活性成分及相关分子机制研究奠定坚

实的基础,推动相关动物类中成药新药的研发。

不仅如此,本次获得省科技进步一等奖的项目运用了三种指纹图谱技术建立了从美洲大蠊原药材、饮片至中成药康复新液的全面质量控制体系,提高了康复新液质量控制水平。

“2017年是国家推进医药卫生体制改革的深化之年,企业要发展,科技打头阵。中医药企业的发展创新创业是关键,好医生将继续加大科研经费的投入,继续加大力度建设优质的中药材原料基地,致力于中医药的研发创新,擦亮中医药的金字招牌,让优质的中医药产品走向世界。”耿福能信心十足地说。