

王氏保赤丸制作技艺晋级非遗“国家队”

“中华第一丸”绽放传统中医药独特魅力

6月10日,国务院正式下发通告,公布了第五批国家级非物质文化遗产代表性项目名单。精华制药集团的独家生产技艺——王氏保赤丸制作技艺入列其中,这是2011年该集团生产

的传世名药——季德胜蛇药制作技艺进入第三批国家非遗项目后,我市中医药界的又一重大突破。
1956年,南通籍著名中医学家、中国中医方

剂学科创建人、首届“国医大师”王绵之这位中医十九代传人毅然向国家捐献了其家族自清朝道光年间问世的祖传秘方——“王氏保赤丸”全部制作工艺。

南通市人民政府将此文由精华制药集团的前身南通制药厂独家生产,至今已有60多个年头。多年来,王氏保赤丸曾获得国家质量银质奖等多项殊荣,成为驰名中外的中国名药。

01 传世近200年的工匠精神

炎炎夏日,很多市民喜食生冷食物,是胃肠疾病的高发季节,也是王氏保赤丸的生产旺季。在精华制药的生产线上,技工们有条不紊地各司其职。

一把银色的药匙,全长不过15厘米,在其顶端2厘米见方的空间内整齐而细密地排列着64个凹槽。年轻的技工们经手着“世间最轻的微粒”——王氏保赤丸,60粒仅重0.15克。

王氏保赤丸是南通王氏中医世家第17代传人王臚卿于清朝道光年间配制成。1956年,王臚卿嫡孙王绵之毅然将配方献给了国家并亲授制法。

新中国成立后,王氏保赤丸的第一代传承人叫施又斋,这位自幼在王氏药店当药工的老人无儿无女,将毕生精力都投入到钻研王氏家族传世名药的制作技艺中去,几乎达到了忘我的境界。在生产配料的关键阶段,施又斋日夜都守在生产车间,不敢有丝毫懈怠。

这样的绝世手艺,施又斋又传给了徒弟顾万霞。工匠的传承精髓是“一切手工技艺,皆由口传心授”,也就是说,工匠们在传授手艺的同时,也传递了耐心、专注、坚持的精神。

作为施又斋的女弟子,顾万霞始终铭记着师父的谆谆教诲:数百年历史的传世名药,制作工艺不能有一丝一毫的马虎!顾万霞记得,有一次,就是因为泛丸少加了一次粉,尽管旁人看不出其中的细微误差,她却被师傅当众训斥得流下了眼泪。“药是救命的,王氏几百年心血打磨出来的上品不能毁在我们的手中!”从此,顾万霞带徒传艺的第一课总要这样反复叮嘱。怀着对王氏保赤丸的敬畏之心,这种工匠精神延续至今,精华制药人从不敢越线。

60多年来,精华制药人注重质量更特别追求细节,他们将创新思维和工匠精神结合起来,在追求完美的路上从不取巧。“品味虽贵,必不敢减物力;炮制虽繁,必不敢省人工。”精华集团总裁周云中坦言,“修合无人见,存心有天知。我们制造药品的过程是没有人看见的,但是只要你存了善心,用自己的价值观指导自己做药,老百姓就会感受到疗效,也会口碑相传,甚至世代代口口相传!”

从17岁进厂,顾万霞在精华制药一直干到退休,并先后收下了7名徒弟。如今,顾万霞虽然已退休8年,但每年徒弟们都会请她回车间指导,在她的面传口授下,一批批王氏传承人走向了成熟。

02 66道工序的古法炮制

这几天,在精华制药保密车间,52岁的周战正在“泛丸岗”上紧张地忙碌着。

王氏保赤丸最为特殊之处,便是这味药初生的婴儿就能使用,王氏保赤丸的“赤”字,指的就是刚诞生的婴儿。细小如芥的药丸能瞒过婴儿畏苦的本能,以精准的剂量给药,是微丸的独到之处。

微丸制作是一门绝活。首先要将药粉变成极其微小的母丸颗粒,向药粉中加入蒸馏水,做到湿度适中,捏之成团,推之即散,将具备了一定黏合力的粉团过筛,获得细如沙砾的母丸。

泛丸是一项古老的中药制剂技艺,它巧妙地利用离心力让药丸变得浑圆,以水为黏合剂,让药粉逐层黏裹在药丸上。可是“大而化之”易,精雕细琢难,直径0.2毫米的母丸成品的标准是1.5毫米。

“在泛丸的过程中,我们不添加任何黏合剂,仅仅添加蒸馏水,通过加水来激发药材本身的黏性。因此,王氏保赤丸是正宗的水丸,而非蜜丸,药效更容易被人体特别是婴幼儿的胃肠道吸收。”作为王氏保赤丸的省级非遗传承人,周战在“泛丸岗”上已经工作了近30年,他也是王氏保赤丸制作技艺的第三代传人。

王氏保赤丸有多种原料药粉,它们需要以特殊的顺序,分66次添加。每次添粉,单颗丸剂的增量在0.01毫米之内。因此,必须小心翼翼。这规矩是早就定下的:必须加66次,全部加上去绝对不行。层层上粉的工艺,直接影响着丸剂的崩解度,也事关人体对药品吸收的效果。因此,从母丸到成品,仅增加了1毫米,却需要5天时间打磨。66道工序,稍有分心,上粉就会不均匀。

站在周战身旁的是他的徒弟——33岁的祁红,今年是她跟着师父学习“泛丸”技艺的第十个年头。“要想独当一面,在这个岗位上至少要干满三年。无论是眼力见儿,还是手上的功夫,都需要用心琢磨。”祁红说,搅拌的力度,加粉是否均匀,泛丸过程中的湿度等,每一道工序都很有讲究。

一锅泛丸锅,大约可以制作三四十公斤的干丸。“筛分”也是最为重要的工序之一,“成品湿丸的直径要求是10目,一般顺时针旋转药筛。筛丸的力度,拍打药筛边缘的力度,都要保持一致,这样筛分出来的湿丸才能确保大小一致。”而长达十年的师徒情谊,让周战和祁红练就了常人难以相比的默契,他们一左一右站着,筛分的动作、节奏、力度却惊人的一致。“腰部和臀部是不动的,只有双手发力,因此,手上的力道是最重要的。”

时代在变迁,如今,精华制药200多种药品生产线已进入自动化控制程序,但在加工丸药的提取车间里,仍可以看到老技师对粉碎后的原料进行手工反复筛分,进入后道工序仍由古老的泛丸锅匀速转动,娴熟的操作工们徐徐加入原料粉,直到每一粒小至菜籽般的药丸从特定的筛网中漏出。

正是因为精华制药仍采用古老的泛丸锅,配料、打粉、揉合等工序仍坚持手工操作,炮制方式一成不变,才使这款进入国家级保密配方的非遗名药在中华中医药大家庭中独领风骚。



精华制药总裁周云中深入四川阿坝川贝产区。



手工技艺拌料。



工人们向王氏保赤丸内包装抽样检查。



王氏保赤丸包衣完成的瞬间。

03 道地药材源头把控

每年7月,是川西高原天然贝母采收的最佳季节。贝母是多款中成药的主料,也是王氏保赤丸的主要原料之一。

中药材最讲究的是“道地”。近年来,受气候变暖影响,川贝的产量越来越少,价格更是比上世纪90年代翻了数十倍。精华制药的质控专家几乎每年都要赶赴产地,实地查看川贝生产情况,提前与当地采挖的藏民签订采购合同,确保正宗原材料的供货不会受阻。

淀粉是王氏保赤丸加工中不可少的黏合剂,可以加工淀粉的原料多种多样,而精华生产王氏使用的淀粉却几十年如一日从浙江金华的

孝笋产地进货,尽管这里的孝笋与其他地区的品种价格相差四五倍,精华制药却坚持使用。他们认为如果一味追求利润最大化,必将是王氏保赤丸质毁之时。

多年来,精华制药人始终把道地药材以高于中国药典的标准进行检验,把住了原料首道关。同时,为确保原料质量的稳定,他们多年前就投资数百万元,在安徽亳州、甘肃陇西等地建立了药材收购、加工基地。为了阻击不法原料商采用硫磺熏蒸原料,精华制药前年又投入巨资在皖西建起了国内中药制造业界规模空前、技术超前的无硫化加工生产线。

04 救死扶伤的佳话传遍五大洲

自新冠肺炎疫情暴发后,非遗名药王氏保赤丸对改善新冠肺炎患者胃肠道症状的功效受到相关专家的高度关注。去年3月7日,应伊朗驻沪总领事馆等有关方面的请求,精华制药集团向伊朗紧急捐赠包括2.4万支王氏保赤丸在内的抗疫药品总价值83.4万元。据悉,这也是新冠肺炎疫情暴发以来,我国制药企业较早向伊朗捐出的抗疫药品。

60多年来,王氏保赤丸不仅治愈了无数的病患,还作为我国援外名药多次走出国门,在五大洲多个国家留下许多救死扶伤的动人佳话。

2007年7月下旬,精华制药集团接到中国医药对外总公司的来电:贫穷落后、疾病流行的

西非小国加纳部分村落的儿童因食用被污染的野生木薯,造成肠道硬结消化不良而死亡,急需精华制药伸出援手,调拨王氏保赤丸救治。

非洲民众的危情容不得精华制药人半点犹豫!集团总裁周云中当即带领相关人员急赴西非。在14天的行程中,他们先后深入到加纳数十个部落,送去了近万支王氏保赤丸,近千命悬一线的儿童转危为安。

2018年3月,精华制药集团又派出专家组赴越南、柬埔寨,为“一带一路”上的建设者和民众送上了王氏保赤丸,为高温下常常因消化不良和肠道疾病困扰的人们排忧解难。当地媒体相继报道,对中国中医药的神奇功能赞叹不已。

05 在传承中不断创新超越

王氏保赤丸作为中国名药已经造福人类数百年,为了进一步挖掘它的潜能,近年来,精华制药集团先后投入数千万元,对王氏保赤丸开展上市后再评价,联合各大科研机构、三甲医院进行二次开发。

“我们从循证医学的角度,分别从儿童和成人两个方面进行临床研究,进一步验证了王氏保赤丸治疗功能性消化不良等疾病的安全性和有效性,同时从分子生物学、基因水平等角度,阐述王氏保赤丸治疗相关疾病的作用机理。”精华制药集团制剂研究所所长王兆龙介绍,2018年,中国中药协会领衔天津中医药大学第一附属医院等16家三甲医院对它在治疗功能性消化不良和其他病患方面进行了临床跟踪试验。

2020年,精华制药与上海长海医院李兆

申院士团队合作完成了王氏保赤丸治疗成人功能性消化不良的全国多中心循证医学研究。同时,精华制药还不惜投入资金,在美国哈佛大学医学中心开展王氏保赤丸改善肠胃功能评价及机理研究,与北京大学合作开展王氏保赤丸药理及毒理作用研究,与南京中医药大学合作完成王氏保赤丸治疗酒精性肝损伤的作用机理研究。目前,多项研究数据证实,这款中华名药在肠道菌群调节、改善酒精造成的急性肝损伤、胃损伤和肠道损伤等方面有显著作用。

因王氏保赤丸细如菜籽,每丸仅重0.0025克,是世界上最轻的药物,易被婴儿吸收且疗效显著,去年,南京中医药大学狄留庆教授在其学术论文中盛赞王氏保赤丸为“中华第一丸”。

06 让非遗文化代代相传

不久前,一群江海小记者们走进位于市区国城生活广场的王氏保赤丸陈列馆,学习中医药知识,了解中医历史,品味中医文化。活动现场,工作人员向小记者们展示非遗名药王氏保赤丸制作的原材料,讲述传统的手工制作技艺,小记者们拿出采访本认真地记录,纷纷赞叹这款非遗名药的无穷魅力。

近年来,精华制药集团积极开展多种方式的非遗文化宣传活动,规范建立非遗档案,采用现代化多媒体手段进行王氏保赤丸制作技艺和传承历史的宣传展示,产生了良好的社会反响。

2017年10月1日,东方卫视纪录片《草本中华·功夫》将王氏保赤丸制作技艺的传承故事娓娓道来,生动呈现,赢得了全国观众的一片点赞声。而在2012年人民军医出版社出版的《王氏保赤丸与国医大师王绵之》一书中,则详细介绍了王氏保赤丸的质量、药理研究,儿童与成人的

临床应用,展现了国医大师王绵之的学术精粹。

2019年,精华制药向北京中医药大学捐赠学术基金100万元,用于支持王氏保赤丸献方人王绵之先生的学术思想研究传承活动,鼓励创新王氏保赤丸产品研发。

“利用王氏保赤丸跻身国家非遗的契机,我们将进一步发挥‘传帮带’作用,制定准入传承制度,未来计划选拔一批品德过硬、动手能力强、传承人到高校进修研学,建设一支政治和业务素质过硬的传承人队伍。”精华制药集团董事长尹红宇表示,作为国家级非遗名药,王氏保赤丸为世界各国人民排忧解难声名远扬,也为南通这座历史文化名城带来了无限荣光。精华制药人将永远铭记王氏保赤丸传承至今的“工匠精神”,并在传承和发展我国古老中医药文化的征程中不断超越前行!

冯启裕 王广祥

