

从一粒种子到一味中药,要过十几道关

省中医院在贵州建道地药材基地,厘清供应链管理



每年三四月份,贵州黔东南的田野间,有一种植物正在旺盛地生长着,施秉县的大牛场镇的平地或缓坡之中,满目葱茏,白花绿叶相映,一片盎然生机。它就是大名鼎鼎的太子参。这里也是江苏省中医院在贵州种植的40多种道地药材之一,药材不同于食品,它有治病救人,延年保健养生的作用,因而对其种植极其严格,从田头到入口,最少要过十几道“关”。近日,现代快报记者采访了江苏省中医院的资深药学专家,揭开这些身在深山僻壤中道地药材的神秘面纱。在了解种植、采收和炮制全过程中,也感受到了医院把控质量之源的责任感。

通讯员 冯瑶 现代快报/ZAKER南京记者 安莹



贵州道地药材基地种植的太子参 医院供图



中药太子参 资料图片

在贵州设立道地药材基地,厘清供应链管理

“黔地无闲草,处处皆灵药”的谚语,形象地描述了贵州药用资源的丰富。资料显示,黔东南地处云贵高原东南边缘的苗岭山脉向湘桂丘陵盆地过渡地段,具有冬无严寒、夏无酷暑的良好气候,有中草药资源2831种,占全国药用植物的25.4%,适合种植天麻、杜仲、灵芝菌、金银花、茯苓、党参、血三七、当归、五倍子等珍贵药材。在全国普查的363种重点中药材中,该州就有328种,大宗药材总蕴藏量为1080万吨。

江苏省中医院也将自己的首个道地药材种植基地选在了贵州。2013年,江苏省中医院和贵州信邦制药集团公司共同投资建设了中药饮片生产企业——贵州同德药业有限公司。目前,公司已在贵州省及四川等周边省份如贵州石阡、松桃正大、都匀、毕节、罗甸等地适合中药材种植的区县建立规范化的种植基地,并严格按照GAP要求进行管理;通过专业的种植技术和推广团

队和优质种源的培育,医院从源头对中药材进行全面控制,率先实现中药从种植基地建设、中药饮片生产到医疗机构使用的无缝连接,有效保障中药饮片的质量。

张先林是江苏省中医院派驻在贵州同德药业的副总经理,他的主要工作是抓种植药材、产地加工、中药炮制的质量,一年中有200天奔波在外。他介绍,在长期的道地药材培育史中,既有得天独厚的先天条件加持,也少不了药农和药师的精心伺育。首先,对土壤中各种元素的检测,确定土壤不得含有有害元素,周围无任何工业污染的优良环境;其次,从种子、种苗的基原筛选,优质种苗的培育;第三是,整个生长期的管理全部使用有机肥,不得使用农药、化肥、催长催根植物激素以及除草剂之类的有害化学药剂,保证种植的中药材绿色的本质。

传统经验碰撞现代科技,为药材质量护航

太子参就是医院首批尝试种植的药材,

也是省中医院把控道地药材质量的一个缩影。

该院药学部主任姚毅介绍,在进行道地药材的建设和开发之前,专家对药材的基原进行确定,对区域内的太子参进行普查,他们走遍了每个种植太子参的地区,确定了种植基地后,先选取产地“小样”进行检测,“实践证明,种出来的道地药材从成分和安全指标方面都远高于中国药典标准。”姚毅说。

每年的十月下旬,是种参的时候,太子参采用无性繁殖,种下种苗后,来年的二月开始出苗,在这期间药农们要盯着,防止踩踏。出苗后的太子参,从抑制农药、化肥使用,人工锄草等每个环节都由药师们亲自把关。到了六月下旬,太子参就可以起收了,水洗干净、晒干去须根、检测、拣选、烘干、再检测、分包装、贴标签等这些工序全部由省中在当地合作的中药饮片炮制加工企业完成。

张先林介绍,医院建立了道地药材基地后,还将传统经验与现代科技相结合,在当地还建了实验室,配备了高效液相色谱

仪、紫外可见吸收检测器、荧光检测器、示差折光检测器、原子吸收分光光度计、气相色谱仪、紫外可见分光光度计等多种检验设备,能够彻底满足按照2015版《中国药典》(一部)对原药材和饮片的定性定量、重金属有害元素、黄曲霉素等各项目指标的鉴别、检测,保证了切实有效地对所有批次生产的药材、饮片进行全检。

药材质量验收前移,一改过去“家里蹲”现象

几年来,江苏省中医院道地药材的供应链管理模式的初现成效,对此姚毅也深有感触,“如今我们把对药材质量的验收工作提前到种植和加工的全过程中,原来是坐在家等药材,如果不合格就退货,这样很容易造成临床缺货的现象。”

近年来,国家对中药材质量的监管力度越来越大,从近期的“省抽”和“国抽”的结果来看,江苏省中医院的药材质量的合格率都名列前茅。2018年,省中“国抽”的11个品种,抽检合格率达到100%。

抗癌路上,你我同行 市第二医院将举办“肿瘤周”义诊

今年4月15日—21日是全国第24届肿瘤防治宣传周,今年主题为“科学抗癌,关爱生命——抗癌路上,你我同行”。4月18日,南京市第二医院(南京市肿瘤医院)钟阜本部举办“第24届全国肿瘤防治宣传周”大型义诊系列活动。

通讯员 李雅君 现代快报/ZAKER南京记者 任红娟

南京市第二医院肿瘤病学科带头人郑勤主任医师介绍说,虽然肿瘤已成为威胁人类健康的头号杀手,但随着肿瘤综合治疗技术的日新月异,各种新型抗癌药物的层出不穷,越来越多的专家认为“恶性肿瘤是可以控制的”。患者需要拥有积极配合治疗的信心和正确的治疗方法,完全可以将病情稳定在较长一段时间里,实现

“与瘤共存,带瘤生存”,最大限度地提高生活质量和延长生命。

据了解,南京市第二医院作为南京市肿瘤防治所,同时挂牌南京市肿瘤医院,在全身各系统肿瘤如肝脏恶性肿瘤以及消化系统恶性肿瘤的诊治方面积累了丰富的经验。此次义诊包括现场咨询、防癌科普宣传、癌症指标免费筛查等一系列活动。

时间	地点	义诊内容
4月18日8:30-11:00	南京市第二医院钟阜本部(鼓楼区钟阜路1-1号)门诊1楼大厅外广场	多学科一流专家联袂参加义诊。免费进行肿瘤标志物初筛:AFP(甲胎蛋白)、CEA(癌胚抗原)、CA199(糖类抗原19-9)三项;免费测量血压;并对当日肿瘤科就诊的患者免挂号费、诊疗费;免费为肿瘤患者进行心理咨询和营养指导;活动现场还将进行恶性肿瘤治疗新技术介绍和咨询,并可进行现场预约
4月18日9:00-10:00	医院门诊等候区	肿瘤内科徐瀚峰主任主讲《怎样科学预防恶性肿瘤》科普讲座
4月18日14:30-16:00	医院2号楼20楼示教室	举办“让生命更精彩,让明天更美好”肿瘤患者座谈会,邀请数名晚期肿瘤长期生存患者参加座谈会,分享其亲身抗癌经历及治疗的心路历程

南京医疗跨江支援: 中大医院四大临床分中心落户浦口

南京江北新区,尤其是浦口地区的患者看三甲医院的医生更方便了。4月12日,东南大学附属中大医院与浦口区中医院联合举办深度合作签约揭牌仪式,从即日起,中大医院重症医学分中心、胸痛分中心、内分泌分中心以及消化内科著名专家施瑞华教授工作站正式落户浦口区中医院。

通讯员 程守勤 崔玉艳 实习生 梅书华 现代快报/ZAKER南京记者 安莹

中大医院院长滕皋军教授介绍,中大医院江北院区以三甲医院的高端技术服务了100多万门急诊患者、4万多住院患者、12000人次左右的手术患者,四级手术占比达50%左右,分娩新生儿5000多名,抢救危急重症病人600多人次。

滕皋军说,面对江北新区百姓健康需要更多的优质医疗资源的需求,中大医院决定进一步加大对江北地区的医疗支持力度,将中大医院在国内最具实力的重症医学科、国家级胸痛中心、国内顶级的消化内镜专家施瑞华教授工作站以及内分泌疾病诊治分中心建在浦口中医院,就是为了更加方便浦口区及周边地区的患者就诊,减少跨江看病的麻烦。以施瑞华教授团队为例,专家每周坚持到浦口区中医院坐诊、查房、手术,方便了浦口区及周边地区消化疾病患者就诊。在施瑞华教授团队指导下能诊治的常见病、多发病,就在当地医院诊治。但有5%-10%的病人属于患上疑难杂症的,可以

进一步去中大医院明确诊断治疗,这也是顺应新医改推进分级诊疗的重要体现。

重症医学科刘玲副主任医师告诉记者,此次与浦口区中医院竭诚合作,重点是建立一个网络平台,远程视频指导危重病人诊治,就如同亲临现场一样,快速提升基层医院抢救危重病人的业务能力。目前,中大医院重症医学科已经与高邮、溧水等地的基层医院开展远程指导诊治危重病人,共享信息化资源,让更多的基层医院获益。

中大医院以需求为导向,采用多种形式支持浦口区中医院提升医疗技术和服务能力。浦口区中医院章真院长介绍,四大临床分中心落户基层医院,是充分发挥医疗资源效能,优化资源配置,推动优质医疗资源下沉的重要体现。今后,四大临床分中心专家会定期坐诊、手术,浦口及周边地区老百姓花二级医院较少的诊疗费就能享受到三级医院专家最优质的医疗服务。