

■ 本期关注

# 搭建医企交流平台 助推生物医药产业高质量发展

□李红范

## 核心提示

生物医药产业是南阳市重点培育和发展的战略性新兴产业。南阳市卧龙区结合全区实际情况,围绕国家和河南省大力发展新产业的总体部署,依托南阳“千百亿”产业集群和产业链群,大力发展生物医药产业。近年来,卧龙区生物医药产业链不断完善,企业规模逐步扩大,创新能力持续提升,在推动区域经济发展、保障人民健康等方面发挥着越来越重要的作用。

南阳是医圣张仲景故里、中医药文明的重要发祥地之一,拥有天然药库。南阳市卧龙区发展生物医药产业,具备得天独厚的资源禀赋和较为完整的产业链条,具有一批优质企业和“拳头产品”。

### 优势明显 生物医药产业前景光明

卧龙区拥有全市唯一的“南阳艾”种植资源保护和创新发展基地(南阳国家农业科技园区)。龙鑫公司溱河坡林下艾草种植基地被认定为“南阳市道地药材生态种植基地”,白术、柴胡等8个品种被列入“河南省第一批道地药材目录”。“卧龙艾叶”被评为“全国名特优农产品”;九地艾草种植业标准化示范项目被认定为省级农业农村领域标准化示范项目;南阳嘉农玫瑰基地被认定为“南阳市中药材规范化种植基地”。

卧龙区建成全国最大艾草产业园——卧龙艾草产业园;河南迈松医疗设备制造有限公司是国家心肺复苏机技术标准起草单位,产品连续9年入选中国医疗器械协会优秀国产设备目录;天华集团是广谱抗菌消炎药“磺胺间甲氧嘧啶(钠)”,及放松肌肉镇痛药“氯唑沙宗”的全球最大生产企业;西施兰“夏露”获全国轻工业优秀产品奖。

卧龙区围绕艾草产业链的不同环节,细分产品赛道,形成了以药益宝、铭锐、顺天祥、怀南堂、上海交愈、仁人艾为龙头的全产业链。中药饮片、器械、膏贴、新材料、布艺共六大领域产业竞相发展新格局。

卧龙区生物医药产业涵盖艾草产业、生物制药、化学制药、医疗器械、动保产业五

大门类,规模以上企业8家,规模以上企业3家,中小企业600多家。2024年1月~11月,卧龙区生物医药营业收入近6亿元,中医药产业年产值近80亿元。

卧龙区现有医疗卫生机构1089家。其中,三级医院2家,二级医院6家,一级民营医院24家,乡镇卫生院12家,社区卫生服务中心11家,村卫生室647所,社区卫生服务站19家,个体诊所368所。医药市场巨大,如何做好产销对接,实现资源的最优配置,达到医企双方合作共赢?

### 精准对接 促进医企协同发展

卧龙区卫生健康委从打通生产端与消费端的供需对接入手,强化链式思维,定期举办产销对接会,搭建产品供需对接平台,拓展区域内市场对接,加强产业合作,推动产业链、供应链协同发展;常态化开展“医保医企面对面”活动,指导优势医药企业参加国家集采、省集采,扩大临床覆盖面;建立医疗卫生机构与医药生产企业的信息共享平台,提高采购效率。

卧龙区促进药品及医疗器械生产企业与医疗卫生机构的沟通合作,实现产销的有效衔接,形成产业链流通创新发展良好生态。卧龙区卫生健康委加速对接成果向现实生产力转化,要求生物医药企业抓住机遇,充分展示自身产品优势和特色,提高自身竞争力,并且还要不断强化科技创新,积极寻求与医疗卫生机构合作发展空间,努力将对接成果转化为推动产业发展的实物增量。

卧龙区卫生健康委要求,

全区各医疗卫生机构要转变观念、主动出击,争取与企业找到契合点,不仅要实现本土好产品能在医院使用,更要在“产、学、教、研”方面开展全方位合作。企业要聚焦关键技术突破和新产品研发,不断提升自主创新能力,打造具有自主知识产权的核心技术和产品,增强市场竞争力。

### 细化措施 确保各项任务落到实处

卧龙区卫生健康委健全产销对接常态化机制,加强宣传营销,强化推介服务,畅通供需渠道,不断丰富对接形式、载体和内容,积极搭建合作平台,全方位推介该区生物与医药企业产品。生物与医药企业要紧紧围绕医疗卫生机构的实际需求,持续提升产品质量,不断丰富产品结构,提高服务能力,力求实现“人需我有”“人有我优”“人优我特”的发展目标。例如,药益宝、西施兰、天华集团、河南迈松等企业均有自己的“拳头”产品。

### 强化培育推进机制 实现产业共生

卧龙区生物医药产业目标清晰、方向明确、任务具体。为全力推动生物医药产业高质量发展,卧龙区卫生健康委咬定目标、踔厉奋发、真抓实干、压实责任。

卧龙区卫生健康委深入贯彻落实《卧龙区生物医药产业链建设行动实施方案》要求,要求生物医药技术产业服务专班和中医药、艾草产业服务专班成员单位定期到企业实地走访,及时协调解决困难和问题,确保生物与医药产业的持续健康发展;要求专班成员单位围绕生物医药产业链的关

键环节和重点领域,加速推进服务平台和产业园区建设,扶持卧龙艾草产业园、药益宝、龙鑫林下种植公司做大做强,提升中药材的市场竞争力;加快蒲山镇“区域中药材集散市场(基地)”建设,支持卧龙艾草产业园申报“南阳市中药材集散市场”。

同时,卧龙区做好先进制造业开发区生物医药企业进驻,西安华协医药产业制造及物流配送建设项目、兴华家畜防治生物制剂生产项目、天华磺胺间甲氧嘧啶生产线项目、中牧牧原猪药制剂项目、瑞麟康巴特消毒产品项目、山东鲁抗生物医药项目等,发挥平台公司“以投带引”作用,同时还配合政府引导与市场化、专业化管理相结合,吸引行业龙头企业的项目落户,逐渐形成“设立一只基金,引入一家龙头,延伸一个链条,打造一个集群”的招商模式。

为了优化生物医药产业发展环境,加强政策支持和引导,卧龙区卫生健康委完善了生物医药产业相关政策体系,紧紧围绕已经出台的产业政策,充分利用现有对口帮扶机制,统筹运用省级制造业高质量发展、创新研发等专项资金,加强人才引进与培养,土地、环保等要素支撑,推动生物医药产业与金融资本深度融合,打造生物医药产业创新发展新高地,加快提高生物医药产业集群竞争力;同时,还持续开展“四项对接”活动,积极推进“产、学、研、用”紧密结合。

在推动核心项目落地转化和促进产业发展方面,加速牧原实验室的实质化运行,在深化银企对接、推动产融深度

结合方面,积极组织生物医药产业链相关企业参加金融投资项目推介会,激发各类金融要素活力,打通投融资渠道,加速推动产融深度融合;在调研人才需求,助力企业人才发展方面,加强对产业链重点生物医药企业的高水平人才引进,促进企业科技创新;在搭建产销对接平台、实现产销互助共赢方面,坚持开放共享原则,深化政企合作机制,打造“政府搭台、企业唱戏”的医企沟通合作平台,推进医企双方协作互进。

卧龙区卫生健康委要求工作专班进一步强化对生物医药产业链链长制,加强对推进过程的跟踪分析与督促指导;严格按照省、市关于加强产业链群调度工作的相关要求,确保每月对工作推进情况进行书面报告的制度化;及时总结并推广先进经验,适时组织并开展成效评估工作,针对规划实施过程中出现的新情况、新问题,及时进行研究并解决;在规划实施的中长期工作中,要依据实际发展状况和发展需求。

推动生物医药产业发展,是事关卧龙区高质量发展的重要决策、重点任务和重大引擎,既需要政府的正确引导和积极推动,也需要广大企业的积极参与,更需要各级各类医疗卫生机构的配合与支持。

下一步,卧龙区卫生健康委将进一步健全生物医药产业链专班工作机制,全力推动生物医药产业链的整合优化和协同创新发展,为卧龙区经济高质量发展做出新贡献。

(作者系河南省南阳市卧龙区卫生健康委党组书记、主任)

笔者所在的社区卫生服务中心是24小时无假日医院。作为社区医院药剂师,笔者的主要工作有门诊药房、住院药房的调剂工作和处方点评工作,对合理用药更为关注。

### 药品调剂工作

合理用药一直是医疗卫生服务的重要内容之一。患者一旦在药物服用过程中出现药物性损害或药源性疾病,轻者增加痛苦、加重经济负担,影响患者的治疗效果;严重者可致伤残,甚至危及患者生命安全。因此,深入开展合理用药指导,具有重要意义及迫切性。执业药师应科学、有效地指导患者熟悉所用药品的用途、正确服用方法和剂量,促进合理用药,避免药物滥用。

随着我国医药卫生体制改革的深化及医学服务模式的转变,门诊药房的服务模式已由“以药物为中心”逐渐转变为“以患者为中心”。执业药师结合临床实际,为患者提供全方位的药学服务,确保药物选择的正确性和临床疗效,具体内容主要包括患者用药的依从性、用药时间及方法、药物不良反应等。

笔者在社区医院的门诊药房工作,结合这几年开展的工作中遇到的问题,有以下几个建议:

1. 定人定岗,提升执业药师专业技术水平及其素养。在门诊药房开展咨询服务,设置“合理用药咨询服务台”,并制定“专人专岗”负责制,为执业药师配备相关专业的杂志、书籍、电脑等,以便对患者提出的问题做到有案可查。定期推荐部分执业药师去更高级的医院进修、培训,提高专业技能。

2. 执业药师应根据患者的年龄、身体状况、具体病情等,详细为患者解释所用药物的适应证、禁忌证、有效期、剂量、正确的服用方法等信息,以及可能会发生的不良反应。执业药师还要明确告知临床医师和患者,服药期间若发生意外应采取防治措施,从而降低药品的不良反应发生率。

3. 执业药师应加强与院内其他科室医务人员交流,提供全面系统的药物咨询服务。

4. 对高龄患者、婴幼儿、孕产妇等特殊人群,执业药师应提供有针对性的用药咨询服务,以保障该特殊人群能够合理用药。

5. 执业药师要提高服务技巧,不断提升沟通能力及言语表达能力,熟练处理不同身份、年龄、文化背景的患者提出的问题,指导患者合理用药。

随着经济和社会的发展,人们对经济、安全、科学、合理的用药需求日益增加,深入开展合理用药宣传,很有必要。

### 处方点评工作

处方是医师在治疗过程中为患者提供的治疗药物的单据。处方的质量,直接关系到医疗服务的有效性、安全性。随着医药产业的快速发展,可供临床选用的药物也越来越多,药物的配伍也越来越复杂,合理用药更受人们的重视。滥用药物不仅会造成药物的浪费,增加患者的经济负担,降低疗效,还会增加药物的毒副作用,甚至危及患者的生命安全。为了保障患者用药安全,处方必须由注册的执业医师或执业助理医师提供,并由专门培训合格的药学人员审查调配、核对。作为患者服药凭证的处方,应当坚持安全、合理、经济、适宜的原则。

为了保障患者用药安全合理,应依据《医院处方点评管理规范(试行)》对处方进行点评。处方点评对合理用药与个体化治疗有重要作用,真正了解门诊处方的质量及用药合理性情况,对医师处方中存在的问题及时沟通与干预。

处方点评是改善处方质量和提高医师业务素质的重要途径。医院要加强处方点评管理,建立完善的制度,以提高医院的处方和药学工作的质量;成立监督小组,提高处方点评工作的质量,同时,加强对医生的技能培训,强化评价工作,对医生开具的医嘱、处方等进行有效监督,加强病历管理,针对患者的具体情况,进行个性化的用药调整,药名、剂量、用法、医生名字、患者名字和年龄,都应该写得很清楚,这样可以方便患者进行评价,降低患者拿错处方的概率,同时,也能保证药师对用药的合理性进行二次检查。强化药物监督,防止药品过期、失效或被污染等情况出现,不断强化评价管理,提高质量控制水平,确保其在开药过程中的作用,提高医院整体处方的质量。因此,要想改善处方的质量,就必须强化处方点评,只有这样才能明显减少不合格处方的数量,提高医生的专业技术水平,提高药物的疗效等。

综上所述,开展处方点评管理,能提高医生和患者对药物使用的认识,从而更好地指导临床合理用药。

随着社会的进步,人们越来越关注自己的身体状况,同时也越来越关注医疗服务的质量,患者在医院接受医生检查之后,医生会根据患者的病情,有针对性地开具专门的处方。临床医师的处方合理与否,与最终治疗效果以及患者发生不良反应的情况有密切的关系。在点评处方的过程中,药师对处方的审查能力得到提升,同时使得患者发生不良反应的概率有效降低,门诊处方的合格率大幅提高。

(作者供职于河北省雄安新区容西片区贤溪社区卫生服务中心)

# 门诊药房工作策略与合理用药实践

□王雪静

# 卫生院医养结合的探索与思考

□张保军

卫生院兴办医养结合机构,有哪些优势和不足?怎样利用卫生院的资源优势更好地呵护老年人健康?

近年来,长葛市南席镇卫生院紧紧抓住应对人口老龄化的重要窗口期和机遇,以护航老年人健康为使命,以医养结合为路径,以老年人健康需求为导向,以卫生院为依托,秉持医养结合的特色发展理念,积极探索医养结合发展新路径。

### 调查研究 掌握第一手资料

南席镇位于长葛市最东端,南席镇卫生院占地面积10694平方米,建筑面积5503.71平方米,其中业务用房4715.71平方米。南席镇卫生院医养结合服务中心现有病床70张,其中医疗床位45张,养老床位25张,业务辐射半径15公里。

在老龄化日益加剧的社会背景下,2023年南席镇卫生院针对60岁以上老年人开展了健康素养调查:很多年轻人外出务工,空巢老人缺乏医疗救助和关爱,有不少因病失能的老年人面临着“综合医院住不进去,养老机构缺乏医疗服务,家庭照护难以持续”的难题。南席镇卫生院通过调查,准确掌握60岁以上老年人人数,其中包括失能、半失能老人、80岁及以上老年人人数。

南席镇卫生院特邀许昌市中心医院专家团,对全镇乡村医生进行了老年综合评估和老年

认知能力筛查培训。在培训的基础上,南席镇卫生院对全镇31个行政村60岁及以上常住老年人进行了认知功能筛查,从疾病、体能、认知、心理、社会和环境等层面对老年患者进行全面的评估,并利用综合评估结果,为他们制定综合的治疗、康复、照护计划。南席镇卫生院在为老年患者提供精准医疗服务的同时,也提升了医疗队伍的服务能力。

2024年8月以来,南席镇卫生院利用医养服务中心提质升级之机,抽调医养服务团队,对全镇31个行政村60岁及以上老年人进行了认知功能筛查,从疾病、体能、认知、心理、社会和环境等层面对老年人进行全面的评估;为重度失能老年人上门服务140余人次,包括血压测量、末梢血糖检测、康复指导、护理技能指导、营养改善指导及心理支持等服务;向老年人及其家属普及健康知识,提供健康咨询和转诊建议。对于需要入院治疗或转诊的失能老年人,医务人员会提供相应的建议;对于需要转至医养结合机构照护的老年人,提供相应入住的建议。截至2024年11月,南席镇卫生院医养结合服务中心60岁及以上老人出院人次874人次,与2023年相比增加216人次。

### 加强内涵建设 做好全面准备

南席镇卫生院探索医养结合的发展之路,充分利用相关政

策,立足该镇实际情况,发挥基层医疗卫生机构的特色优势,开展医养结合。

2023年,在政策引导下,南席镇卫生院加大了医养结合服务工作推进力度。南席镇卫生院积极与长葛市卫生健康委、长葛市民政局沟通协调,2023年8月7日医养结合项目成功备案;对病房楼等基础设施进行改造,建成医养结合服务中心,投资98万元购置了老年人康复诊疗设备,建立了人文关怀文化长廊、老年康复活动中心;新建了老年休闲娱乐室、老年健身活动场地,以及餐厅和洗澡间等基础设施;加强对院内无障碍服务设施和标识系统的维护和改善,营造适合老年人的良好环境,为老年人提供安全、舒适和便捷的服务。

完善的设施是满足医养服务的保障。在原有CT(计算机断层成像)、全自动生化分析仪、四维彩超等基础诊疗设备的基础上,南席镇卫生院2023年投资100多万元购置了老年人康复诊疗设备,医养结合病床、老年活动器材等;2024年又引入河南省彩票公益基金160万元,自筹资金40万元,提升医养结合服务能力,包括基础设施适老化改造,购置动态心电图监护、微量泵、移动空气消毒机、多功能护理床等医养服务设备,购置了综合能力评估一体机、健康监测一体机、智慧公卫体检系统,推行

智能化管理,完成了医养服务信息化建设。南席镇卫生院利用现代信息技术,与长葛市医共体对接,实现医疗资源的共享,提高医疗服务效率。

为适应新形势,南席镇卫生院整合现有资源,完善配套设施,设置了医养结合、安宁疗护病房,优化环境,通过医养结合提升卫生院的综合实力;该院现有员工60人,卫生专业技术人员51人(其中全科医师8人、康复治疗师3人、中医师3人、老年能力评估师2名、老年营养师1名、养老护理员1名);设有门诊楼、病房楼、医养结合服务中心、中医馆、医技楼、公卫楼六大区域。2023年南席镇卫生院胸痛、卒中救治单元被河南省卫生健康委命名为省级达标单位。

### 开展健康服务 营造良好氛围

百姓的信任是南席镇卫生院最大的底气,服务好百姓健康也是卫生院的责任和使命。南席镇卫生院把老年健康、医养结合服务与家庭医生签约服务相结合,与基本公共卫生服务项目老年人健康管理、中医药健康管理、慢性病患者健康管理等衔接,持续推进老年健康与医养结合服务工作。

南席镇卫生院组织医务人员重点为失能、慢性病、高龄、残疾等老年人提供健康教育、预防保健、疾病诊治、康复护理、安宁疗护和生活照料等医养结合服务;同时推动落实《居家和社区

医养结合服务指南》,通过开展巡诊服务,利用家庭病床服务,为有需求的老年人提供上门医疗护理康复服务,将医养结合服务送到老年人身边;通过家庭医生签约服务,针对性地对这些家庭开展宣传教育引导,稳步扩大失能、慢性病、高龄、残疾等行动不便老年人群个性化家庭医生签约服务覆盖面,将医养结合服务向社区家庭延伸。南席镇卫生院通过组织开展形式多样的老年健康系列主题宣传活动,充分利用好“敬老月”“老年节”等重大节日,加大老龄工作宣传力度,推进医养结合服务体系建设。

南席镇卫生院利用微信公众号、乡村医生微信群、健康培训讲座、老年人认知能力筛查培训等,对老年健康与医养结合服务的相关政策进行解读;以“科学健身助力老年健康”为主题,结合南席镇空巢老年人多的特点,开展健康科普知识讲座、大型义诊、健康体检等系列活动,宣传积极老龄观和老年健康理念,并通过发放宣传页、拉横幅等形式进行宣传,营造了良好的社会氛围。

潮平两岸阔,风正一帆悬。下一步,南席镇卫生院将不断提升服务质效,构建更科学、规范、有效的医养结合服务体系,实现医养结合服务的可持续发展。(作者系河南省长葛市南席镇卫生院党支部书记、院长)

# 征稿

本版主要栏目有《本期关注》《经验探索》《一家之言》《他山之石》等,内容涵盖业务、行政、后勤、经营、医疗安全、医院文化、人事制度、医患关系等。

稿件要求:论点明确、论据充分、条理清晰、语句通顺,具有一定的科学性和实践指导性,热忱欢迎您投稿!

联系人:安笑妍  
投稿邮箱:707334863@qq.com  
邮编:450046  
地址:郑州市金水东路与博学路交叉口东南角  
河南省卫生健康委员会8楼医药卫生报社