

唐山在医联体内建立互联互通的云平台,使基层患者在家门口就可享受到大医院的优质资源

互联网+医疗:用技术跑代替患者跑

□记者 张淑会

中医讲 通则不痛。作为深化医改的一项重要举措 医联体建设就是要促进优质医疗资源上下贯通,以医联体之通 破解群众看病之痛。

近年来,唐山市人民医院牵头组建了涵盖该市所有县(市、区)的50多家医疗机构的医疗联合体。同时,充分利用互联网+,在医联体内探索建立了多个互联互通的云平台,用技术跑代替患者跑,使基层地区的患者在家门口就可享受到大医院的优质资源。

搭建云平台,让大专家 常驻 基层

11月8日上午8时许,正在办公室电脑前阅片的唐山市人民医院磁共振室主任钟洪波,听到电脑发出 嘀 的信息提示音,唐海县中医院有患者正在当地医院做腰部磁共振,需要他们的帮助指导。

唐海县中医院是唐山市人民医院医联体成员单位之一。钟洪波立即打开医联体影像云平台,与唐海县中医院进行影像资料共享。很快,患者的磁共振图像就被实时传了过来。

这位患者60岁,一直腰腿疼被家人送进当地医院。通过影像云平台,钟洪波不仅可以查看患者相关病历信息,还将通过云平台上传其磁共振的诊断结果。

两小时后,患者就可以在当地医院拿到检查报告了,根本不需跑到市里来。唐山市人民医院院长胡万宁说,有了云平台,就相当于我们的专家 常驻 基层医院。

影像云平台,是唐山市人民医院医联体打造的 互联网+医疗 远程诊断服务云平台之一。作为深化医改的一项制度创新,近两年来,全省各地医联体建设蓬勃发展。我们的医联体有50多家医疗机构,既有县级公立医院、民营医院和厂企医疗机构,也有社区卫生服务中心和乡镇卫生院。胡万宁介绍,他们长期安排专家到基层成员单位坐诊、会诊,开展手术指导,免费培训基层医务人员,开展检查结果互认等。

然而,由于地域的原因,专家不可能常驻 基层。因此,如何更好地利用 互联网+ 等技术,成为各个医联体发展必须面临的问题。

互联网+医疗 可以让 技术跑 起来,从而减少 医生跑 患者跑的烦恼。胡万宁表示。唐山市人民医院建起了与医联体内各医院的联系专线,并搭建了互联互通的云平台系统,包括远程诊断服务云平台(影像云、病理云、心电图云)、远程会诊云平台、分级诊疗和双向转诊云平台等。

在此基础上,他们还针对危急重症患者和肿瘤患者,建立了多学科联合会诊平台,建立了全天候学科对学科的PC端实时会诊平台和手机移动端实时会诊平台。基层医生和患者有什么需求,可随时与专家联系。

同时,对医联体内经济和技术实力相对薄弱的基层医院,唐山市人民医院实行影像科、心电图室整体托管模式,派专人负责其相关业务,基层医院技术人员只负责技术操作,检查报告均由唐山市人民医院影像中心和心电图中心专家出具。

医疗是主体,互联网是工具。胡万宁介绍,他们借助互联网提升了服务效率,并结合医疗的需求,对医院资源配置进行优化。通过远程医疗方式,可以把优质的医疗资源辐射到更广泛的基层地区,合理分流患者。

落实分级诊疗,解决小病大治 盲目就医

小病去大医院成本高,大病在小医院又怕治不好。胡万宁说,建医联体的目的,就是要做好区域内的分级诊疗,消除大家的这些现实顾虑。

近日,49岁的郭先生因脑出血被家人送到唐山市开平区医院神经内科住院治疗。患者的病情得到控制,但其家人仍不放心,希望转往上级医院。

那根据病情,患者到底要不要转诊呢?郭先生的主治医生很快通过该院所在的医联体平台联系到唐山市人民医院神经内科主任王彦。王彦详细了解了该患



唐山市人民医院磁共振室主任钟洪波通过医院云平台为基层患者诊断病情。
通讯员 郝秀凤 记者 张淑会摄

者的病情和治疗情况,并及时给予治疗指导和用药建议。患者病情稳定,不需转诊,就在当地按规程治疗即可。王彦说。

有城市大医院专家的远程坐镇指导,患者家人最终选择留在当地医院。

像这样的情况,在唐山市人民医院医联体内越来越多。然而,分级诊疗到底该如何分?哪些疾病,需要转往上级医院,什么样的病情,又该留在当地医院?

2016年以来,虽然国家、省和唐山市都出台了一系列推行分级诊疗工作的文件和要求,但效果并不是特别好。胡万宁说,只有做好医联体内四级平台(三级医院 二级医院 乡镇卫生院 村卫生室)疾病的分级、分类,才能真正推动分级诊疗的实行。

对此,唐山市人民医院依据《河北省常见病分级诊疗参考指南》,结合医联体内部各级平台的实际情况,确定了常见疾病的分级诊疗参照标准,并对170多种常见病进行了横向分类、纵向分级。同时,对这些疾病逐一进行编码,建立起了医联体内部三级医院 二级医院 乡镇卫生院 村卫生室的金字塔式资源分配模式。

这就是说,医联体内每个成员单位都会根据其实际救治能力,承担不同疾病的治疗。胡万宁说,基层能看的就留在基层,基层不能看的就上转至更高级别的医疗机构,这样可使现有医疗卫生资源得到充分利用。

为推动分级诊疗的实现,除建立互联互通的云平台外,唐山市人民医院还通过互联网,建立了远程诊疗服务网络,如交流培训平台、管理培训平台、乡医培训基地等,利用信息化手段促进各成员单位间的业务交流,以真正提高优质医疗资源可及性和医疗服务整体效率。根据医联体发展目标,医联体成立了转诊接待中心,制定了双向转诊标准、流程图,配备了专用救护车,长期负责分级诊疗病人的转运,并为危重症患者建立了转诊绿色通道。

随着分级诊疗的推行,医联体内越来越多的患者首诊选择基层医院,疑难危重症患者也很乐意双向转诊。据唐山市人民医院统计,自医联体建立以来,该院接诊的患者中,常见病、多发病的门诊患者比例明显下降,而收治的疑难危重症患者则逐年增加,今年同比增加了10%左右。

实施心脑血管疾病救治绿色通道工程 我省打造胸痛卒中患者一小时救治圈

本报讯(记者张淑会)省卫生计生委日前印发通知,决定在全省实施心脑血管疾病救治绿色通道工程,构建全省胸痛、卒中医疗救治体系。

急性心肌梗死、脑卒中等已成为威胁人们生命安全的主要重大疾病,具有起病急、病情重、病死率和致残率高等特点。为此,省卫生计生委制定了《河北省心脑血管疾病救治绿色通道工程实施方案》,明确提出,2017年底,以推进医联体建设为抓手,统筹谋划,科学布局,推动全省胸痛、卒中中心建设工作,每个设区市和县要按着打造一小时胸痛、卒中救治圈的原则,布局本地胸痛和卒中中心。2018年,我省胸痛中心和卒中中心进入全面建设阶段,每个设区市和县至少完成建设1家卒中中心和胸痛中心并规范运行,为急性心脑血管病患者救治提供方便、快捷服务,逐步打造胸痛、卒中患者一小时救治圈,最大限度降低死亡率和致残率。方案提出,建设单位要以建立多学科协作机制为重点,整合医院医疗救治资源,优化胸痛、卒中患者诊疗流程,建立救治专用绿色通道,实现院内区域救治协同,保障患者以最短时间得到救治。

石家庄 外来务工人员随迁子女入学需11月底前 申报居住登记

本报讯(记者尹翠莉)11月21日,石家庄市公安局、石家庄市教育局联合发出通知,提醒广大外来务工人员,如果随迁子女2018年选择在石家庄市入学接受义务教育,请于今年11月底前携身份证(或户口簿)、两张免冠一寸照片及相关材料到居住地公安派出所申报居住登记。

据了解,2016年以来,石家庄市按照国家统一部署,全面实施了居住证制度。外来务工人员随迁子女在石家庄市接受义务教育的,报名时,必须持有监护人双方及随迁子女本人于入学当年5月31日前在公安部门办理的居住证。根据规定,流动人口在石家庄市申领居住证,需在居住地公安派出所申报居住登记满半年后,凭合法稳定就业、合法稳定住所、连续就读等三个条件之一的相关材料方可申领居住证。

推进开发区改革发展

把钱花在刀刃上

省级财政开发区专项资金两年15亿元投向了哪儿

从省商务厅了解到,省委、省政府高度重视开发区改革发展,将其作为建设经济强省、美丽河北的战略举措和关键一招来抓,近年连续安排省级财政专项资金投入到开发区建设当中。2016年5亿元、2017年10亿元的省级财政资金,对全省48家开发区进行了支持。

这15亿元都花在了什么地方?笔者对部分开发区走访调查后发现,这些开发区纷纷根据各自实际需求,力争好钢用在刀刃上,把钱花在最有价值的地方。

完善公共基础设施建设

完善基础设施是优化开发区发展环境的重要内容,我省开发区利用专项资金支持,不断提升基础设施水平,打造良好的发展硬环境。

石家庄高新区申请到的示范试点专项资金6000万元,用于基础设施建设项目,仓盛东路(太行大街-天山大街)道路工程和天山大街(南三环-仓丰东路)道路工程。该项目建成通车后,将成为石家庄东部南北向第二条交通大动脉,南北向经济发展轴,解决周边石药集团、金诺康、藏诺药业、东方药业、国亿城、日中天、渤海生物、人天通讯、金环钢构等企业的配套排水、电力、通信等管网问题,改善生产投资环境,助力项目生产。同时将彻底解决高新区南部都马镇范围多年来没有贯通城市道路的问题。

沧州经济开发区专项资金共扶持了两大类6个项目,其中公共基础设施建设类项目4个。通过城市排水设施改造,提升水环境及城市环境,增强排涝能力,为开发区生产和生活提供了更为有力的安全保障。

廊坊经济技术开发区2016年度示范试点专项资金全部用于区内基础设施建设,实施了第二供热站4*40t/h燃气锅炉房改造、第四供热站锅炉房煤改燃,以及金源道西延给水主管道工程、南水北调输水管道(和平路-翠青南道)工程、供水中心HW6#、HW7#、HW8#水源井工程,极大提高了开发区的供热供水能力。

支持投融资平台建设

完善投融资平台,可以更加高效地放大

利用专项资金,这是各开发区使用资金的一大方向。

秦皇岛经济技术开发区从2016年、2017年示范试点专项资金中支出5000万元,入资了中关村协同创新基金,他们有着更长远的打算。

中关村协同创新基金是国内首支以京津冀为重点、合作覆盖区域最多的协同创新投资基金,规模20亿元,已有天津、河北、江苏等省份的10家地方政府出资。以秦皇岛经济技术开发区入资5000万元为基础,该基金将成立子基金,推动秦皇岛经济技术开发区产业环境建设,同时以这一基金为契机,开发区还与中关村生命科学园发展有限公司签署了合作协议,引来中关村生命科学园秦皇岛分园落户开发区,5000万元的财政资金起到了既引入资金又引入项目的作用。

石家庄经济技术开发区综合运用直接投资、股权投资、担保费用补贴、资本注入等方式,撬动各项社会资本近47亿元。其中,通过专项资金直接投资方式用于开发区投融资平台建设,撬动社会资本6亿元。例如,开发区对石家庄经济技术开发区创业投资基金有限公司注入专项资金1000万元,公司充分利用资金的杠杆作用,撬动社会资本,扶持开发区科技型中小企业发展,一方面引进社会资本扩大资金规模,公司正在与石家庄股权交易所洽谈成立产业投资基金,基金规模计划为1亿元。另一方面通过股权投资扶持企业,目前公司正与一些企业洽谈股权投资事宜,利用股权投资方式,缓解企业资金缺口。

衡水高新技术产业开发区列支1000万元,与衡水农村商业银行、衡水市科技局合作建设衡水科技银行,设立1000万元的风险补偿基金,目前合作协议已经签署,预计该基金可撬动1亿元的贷款规模,支持科技型企业发展。

支持产业发展平台建设

加强产业基地建设,也是开发区专项资金的一项重要用途。

石家庄高新区申请示范试点专项资金4000万元,专项用于支持新一代信息技术产业、生物医药产业、高端装备制造产业三大类、16个方向的技术改造及产业化项目。



位于文安智能电网产业园的河北暖贝电热科技有限公司员工,在检测获得6项国家实用新型专利的发热电缆产品。文安智能电网产业园围绕承接京津功能疏解和产业外溢,确定了以高端装备制造、汽车及零部件、新材料、工业电商为主导方向的3+1产业发展体系,努力实现京津冀高端制造基地的产业发展目标。
赵永辉摄

这些项目带动了高新技术产业产业化发展,整体创新发展水平明显提升。高新区两年共实施38个项目,使用专项资金4000万元,带动企业投资达到8.3亿元。2016年19个项目全部达产后,可年增产值(销售收入)3.46亿元,利税3236万元;2017年19个项目全部达产后,可年增产值(销售收入)6.5亿元,利税6000万元。目前,高新区优势产业不断聚集,形成了生物医药、电子信息、装备制造三大优势产业集群,高新区产业竞争力越来越强。

建设公共服务平台

各开发区还运用专项资金不断完善公共服务平台。

保定经济开发区建设双创基地,打造2000平方米的众创空间,牵手华北电力大学、河北大学、河北工业大学等高校,引进保定大学生创业群体,打造大学生创业咖啡厅,成为小微企业、创业企业活动大本营,成立亿脉通创业服务中心,打造200平方米服务超市,为初创企业提供税务、财务、

法律、人力、项目申报服务。打造微巢学院,300平方米左右,包括培训教室与会议室,进行定制培训、专业培训。

此外,保定经济开发区还打造了新经济企业集聚区、京津冀、深圳企业承载区、人力资源服务区、生活配套区等。

武安工业园区支出5629万元建设创业服务中心孵化基地,支出250万元建设招商中心,提升园区公共服务水平。

创业服务中心是园区科技型中小企业孵化的重要载体,可以为中小企业提供生产经营、产品研发、技术开发等配套服务。该基地规划总投资5.88亿元,约可容纳企业50家左右,纳税额亿元以上,安排就业5000人以上。截至目前,共完成投资2亿元,已建成标准化厂房10.6万平方米。目前,已有欧希实业、国鑫新能源、中冶蓝天、北京茨威格等10余家优质项目入驻创业服务中心,累计引进投资22.48亿元,安置就业近千人。

招商中心作为园区的公共服务平台之一,是为创新型、科技型企业提供产品展示、信息咨询、商务洽谈等优质高效服务的公共平台,目前招商中心已建成,即将交付使用。

支持开发区及企业科技创新平台建设

专项资金的一大用途,是支持企业、开发区进行技术创新和研发平台建设。

石家庄经济技术开发区使用资金300万元成立了科技创新引导基金,重点用于支持战略性新兴产业、高新技术产业、科研机构、重点实验室等。已支持企业包括河北国龙制药有限公司、石家庄聚力特机械有限公司、河北康利动物药业、河北龙海药业、河北科技股份有限公司、石药集团中诺药业、河北太行机械工业有限公司、石家庄四药有限公司、石家庄创客创业孵化器有限公司、石家庄大成冀台机械有限公司等。

衡水高新区建设了科技型企业培育和创新平台,用于高新技术企业和科技型中小企业培育、研发平台创建等。截至第三季度末,全区完成高新技术企业认定14家,累计42家。

高碑店经济开发区在获得资金支持后,今年建成了两个科技创新平台。一个是奥润顺达建筑节能院士工作站,是目前我国唯一的建筑节能院士工作站,扶持资金200万元,重点购置研发检测设备。另一个是天津大学 隆泰丰博士石墨烯应用研发中心,扶持资金200万元,重点购置石墨烯实验研发设备。

服务重大项目引进

我省开发区还将专项资金用于引领重大产业项目。

石家庄经济技术开发区使用资金1000万元支持重大产业支撑项目。一是对石药集团新药成果转化及智能物流项目给予500万元扶持资金,引入项目建设资金35亿元,目前该项目已签约,正在进行前期手续准备工作。二是对河北宏昌天马公铁联运项目给予500万元扶持资金,引入项目建设资金5.26亿元,预计明年开工建设。

唐山海港经济开发区利用专项资金扶持了3个重点产业项目,包括唐山海港合缘锌业有限公司钢铁烟尘清洁利用及多元化回收工程项目、唐山周行科技有限公司蕙醌系列产业项目、唐山明州科技有限公司活性翠兰染料项目。唐山周行科技有限公司蕙醌系列产业项目已于今年5月27日正式开工,目前正在大规模建设,建成后分别增加销售收入3亿元和2.5亿元。专项资金的注入,推动了产业项目的发展,也推动了开发区现代产业体系的发展。

保定经济开发区支持长城汽车股份有限公司进行C30纯电动车研发与产业化,去年共拨付800万元。今年5月,长城首款纯电动新能源汽车长城C30EV,正式上市,共推出舒适型、豪华型、悦享型3款车型,市场前景可期。

(唐金江、李文革、王成果)