

# 国家骨科医学中心挂牌成立

**本报讯** 前不久,国家卫生健康委发布《关于设置国家骨科医学中心的通知》。《通知》指出,以北京积水潭医院、上海市第六人民医院为主体设置国家骨科医学中心,形成南北协同、优势互补的模式,建立多中心协同工作机制,落实相应职责任务,带动全国骨科领域的建设与高质量发展。

随后,国家骨科医学中心挂牌成立仪式在北京积水潭医院举行。会议伊始,中国工程院院士田伟回顾了医院发展的历程,对国家骨科医学中心给予了期望和要求,希望医院在做好临床研究的基础上,加强科技创新和成果转化,建立“积水潭模式”的骨科专科医师培养体系,以骨科医学中心为发展平台,实现引领辐射作用,推动中国骨科高质量发展。

北京市医院管理中心党委书记潘彦表示,北京积水潭医院获批国家骨科医学中心来之不易,在医疗服务、学科建设、人才培养、应急救援等各项工作中经受住了考验,未来更应积极担负起国家医学中心的责任,引领骨科医学事业发展,完成科技创新成果转化的使命,盘点优势,补足短板,不断推动中国骨科事业高质量发展。

北京市卫生健康委员会党委书记钟东波对国家骨科医学中心的发展提出三点要求。一是要在医教研和医院管理等各项成绩的基础上,不辱使命,砥砺奋进,把中心建设好。二是要按照国家卫健委要求,全面对标对表国家医学中心建设规范和标准,发挥辐射引领作用,服务“四个中心”建设,助力



国家骨科医学中心成立仪式。

北京积水潭医院供图

新时代首都发展。三是要履行地方主体责任,利用好北京优势资源,建立高水平的国际一流医学中心,推动首都科技创新和医药产业发展。

科技部社会发展科技司副司长张军表示,北京积水潭医院是国家科技部首批科技成果赋权改革试点单位,希望该院以国家骨科医学中心为契机,在科技创新体制机制、知识产权转化、人才培养等方向不断探索,主动承担国家战略科研任务,打造创新和人才的新高地。

国家发改委社会司副司长孙志诚表示,希望北京积水潭医院发挥中心辐射作用,形成更多的技术标准、规范、指南,推动中国骨科事业高质量发展。国家发改委也将继续支持国家骨科医学中心的建设,助力健康中国建设。

国家卫健委医政司副司长李大川介绍了国家骨科医学中心成立的相关政策及战略意义,希望北京积水潭医院在更高的格局和站位上,围绕中心的八项任务全面提升,不断提高中国

骨科的国际学术影响力,让中国骨科处于世界领先水平。

随后,北京积水潭医院贵州医院执行院长冯超介绍了贵州医院的工作情况。半年来,几十名北京积水潭医院派驻专家带去了上百项新技术,开展了一系列高难度手术,同时积极参与贵州疫情防控和医疗救治工作。贵州医院门急诊和手术量同比有大幅度增长,在提升区域医疗服务能力,减少患者跨省、跨区域就医的目标建设中初显成效。

最后,国家骨科医学中心主任、北京积水潭医院院长蒋协远介绍,国家骨科医学中心定位为世界一流的骨科中心,要围绕八项重点任务,向国际国内顶尖机构学习,发挥辐射和带动作用,推动优质医疗资源扩容和区域均衡布局,科学制定长期及短期工作目标,将国家医学中心和国家区域医疗中心建设与群众需求结合起来,不断细化各项措施,脚踏实地开展工作,力争向党和人民交上一份合格的

答卷。

作为国家骨科医学中心的另一主体医院,上海市第六人民医院骨科具备骨科疾病诊疗的先进理念和先进技术,针对骨科常见病、多发病和疑难病各个专业方向建立了一系列完整的诊疗技术规范及体系。其中有7项技术达到国际水平。近5年,开展的手术技术覆盖骨科核心手术技术清单所列项目的97.9%。

该院积极发挥长三角地区的辐射带头作用,推动骨科医联体建设,通过人才培养、技术输出等方式,先后在福建、海南、安徽等地参与推进国家创伤区域医疗中心建设。目前拥有骨科医疗联合体和技术支持医院27家,并建立了符合骨科疾病诊疗特点的分级诊疗体系,包括医疗集团医院5家、技术合作医院19家,以及对口支援医院3家。通过学术交流、继续教育学习班、进修、远程会诊、送医下乡等多种形式,为医联体及基层单位提供人才培养的机会,将先进的技术下沉到基层,提高基层医院的服务能力和水平,扩大了三级医院的服务半径,起到了分级诊疗技术引领的作用。

截至目前,我国已经设置了国家心血管病中心、国家癌症中心、国家老年医学中心、国家儿童医学中心等13个专业类别的国家医学中心,将在疑难危重症诊断与治疗、高层次医学人才培养、高水平基础医学研究等方面发挥牵头作用,提升整体和区域医疗服务能力,减少患者跨区域就医,助力分级诊疗制度建设。(丁思月)

## “神奇”纳米纤维欲破解颅内手术三大难题

**本报讯** 在临床开颅手术中,颅内恶性肿瘤具有高复发性,通过手术通常难以彻底切除。此外,脑瘤摘除手术中的出血和耐药细菌感染问题,也一直十分棘手。这是临床开颅手术的三大难题。

日前,青岛大学物理科学学院张俊和龙云泽团队制备了一种“神奇”的复合纳米纤维,可同时实现颅内

止血、杀菌和清除残留癌细胞的三重作用。

据介绍,团队采用绿色静电纺丝技术合成了壳聚糖/聚环氧乙烷-硒化铜复合纳米纤维,纳米纤维孔隙极小,因此具有快速止血作用,可实现8秒快速止血;与此同时,该纤维还有一个独特之处,那就是具有很强的近红外第二窗口吸收特性,近红外

第二窗口在900~1700毫微米之间,可用波长为1064毫微米的激光光源进行照射激发。

在开颅手术中,团队采用手持静电纺丝装置原位电纺沉积的方式,在肿瘤切除后的出血部位定向沉积壳聚糖/聚环氧乙烷-硒化铜复合纳米纤维膜,在不使用其它止血材料的情况下8秒实现颅内快速止血。波长为1064毫

微米的激光能够穿过头皮和颅骨直接照射到复合纳米纤维膜,激发该材料以光热疗法和光动力学进一步实现杀菌和抗癌作用。该方法缩短了开颅手术的时间,降低了肿瘤复发的概率,加快了术后切口的修复。

据介绍,随着静电纺丝与临床手术日益结合,这种治疗方式未来可以应用于颅内微创手术。(廖洋)