

我省完成东北首例5G远程示教会诊手术

本报讯 记者王敏娜报道 在刚刚落幕的第二届辽宁移动信息化展示大会上,中国医科大学附属第一医院通过5G信号传输直播了一场妇科肿瘤的达芬奇机器人辅助微创手术,与会人员看到了一场让人身临其境、纤毫毕现的“示教大片”。这是5G在东北地区首次应用到医疗实践。

“这样的技术真是太厉害了!”“画面非常清晰,能看到细小的血管,真是让人大开眼界……”6月2日,第二届辽宁移动信息化展示大会会场,一场手术直播正在进行,观看者不时发出一声声感叹。

当天,中国医科大学附属第一医院妇科主任张颐带领团队在手术室内为一名妇科肿瘤的患者进行“肿瘤细胞减灭术”,并借助5G信号进行手术直播,将达芬奇机器人的手术视野传输到新世界博览馆展会会场。

与此同时,中国医科大学附属第一医院“智慧医院,未来医疗,5G赋能”主题展区利用5G传输信号直播了手术视野,整个传输过程音视频流畅、画面高清,让参会的医疗界人士清晰观摩到机器人辅助的微创子宫全切及淋巴结清扫手术技巧。同时,现场的妇科专家结合远程手术视野图像进行了达芬奇手术机器人原理的科普宣传,也让现场人员真实感受到5G远程医疗应用的魅力。

“此次5G直播手术的最大魅力,在于实现了手术室与远程现场专家的音频以及视频融合的交互,



中国医科大学附属第一医院专家在5G环境下开展远程示教会诊手术。

会场专家实现了可以“手把手”对术者给予超越地域限制的实时指导支持的能力,为以后分级诊疗、远程会诊手术做了技术储备和有益探索。”中国医科大学附属第一医院智慧医院筹备组负责人宫大鑫介绍。

当天接受手术的患者病情复杂,局部病灶粘连较重,通过机器人辅助完成手术难度较大,在清扫淋巴结、分离血管时,手术医生与会场的血管外科专家进行了远程实时交流会诊,专家在远程会场标记出宫外孕静脉的位置和范围,

融合后图像传到远端手术室达芬奇机器人术者视野中,这样术者可直观地看到远程专家的标记定位和指导意见,并与会场的专家进行了远程实时交流。

5G通信技术作为高科技的代表,拥有高速率、大带宽、低时延等特性,不仅令远程手术示教成为现实,在远程查房、远程会诊、远程急救预诊等方面也大有可为。

当天,中国医科大学附属第一医院还展示了肿瘤内科利用院内5G网络与彰武县人民医院等医联

体协作医院进行了直肠恶性肿瘤术后患者的远程会诊,在线上实现了医疗资源下沉,让患者真正得到实惠。通过多个场景的应用展示,充分体现了5G促进医疗健康行业信息交流的明显优势。

据介绍,目前中国医科大学附属第一医院初步建立了互联网医院诊疗平台。展会期间,中国医科大学附属第一医院还进行了互联网医院诊疗平台模拟运行,现场群众通过中国医科大学附属第一医院智慧医院小程序与专家进行了

远程视频交流,体验5G互联网诊疗带来的快速和便捷。医院5G实时交互会诊系统和健康直播平台初具雏形。血管外科和急诊科医生通过实时交互系统对病房患者进行了远程会诊;心内科通过健康5G直播平台为百姓进行了高血压、冠心病等心血管常见疾病的科普知识讲座。

未来,随着5G网络发展,诊断和治疗将突破地域限制,上级医院专家不但可以远程实时指导下级医院手术,甚至可以远程操控手术,让外地患者无须长途跋涉,在当地医院便可“直接”享受高质量的诊疗。

近年来,中国医科大学附属第一医院在“智慧医疗”“智慧服务”“智慧管理”三大领域统一规划,协调各方面资源,努力打造医教研一体化的智慧医院信息系统。

作为省内首批铺设5G信号网络的医院,今后中国医科大学附属第一医院将充分运用“互联网+健康”医疗新模式,促进优质医疗资源的有效流动,提升区域医疗服务水平和服务半径。通过“让信息多跑路、群众少跑腿”,有效地解决“医疗资源总量不足,优质资源匮乏,分布也不够合理”等医改中的痛点、难点、堵点问题。此外,医院将充分发挥5G网络、物联网、大数据等信息技术手段,加速医联体建设,升级院内核心系统,推进智慧医疗服务的产品研发、应用、推广和优化,实现医疗资源上下贯通,提升广大群众在医疗健康领域的获得感。

开展专项整治行动 保障用水卫生安全

本报讯 记者王敏娜报道 为进一步保障全省人民生活饮用水卫生安全,省卫生健康委日前部署开展全省自建供水单位专项整治行动。

此次专项整治,对全省范围内城市自建供水单位进行全面排查,摸清底数,开展全覆盖监督。专项整治内容包括供水单位持有卫生许可证情况,水源卫生防护情况,管供水人员持有有效体检合格证明情况及卫生知识培训情况,储水设备、设施清洗、消毒情况,消毒设施运转情况,水质消毒及检验情况,涉水产品卫生许可批件情况。专项整治行动分动员部署、自查整改、专项监督、总结上报四个阶段,在2019年7月10日前完成全部工作任务。

大连启动公益筛查救治小儿脑瘫项目

本报讯 近日,“0411大连行动小儿脑瘫公益行”项目正式启动。

该项目主要由大连医科大学附属第一医院的全国首个精神干细胞治疗小儿脑瘫临床研究项目团队负责,针对贫困偏远地区或行动不便的脑瘫患儿及具有遗传性的孕妇进行筛查、诊断,为新生儿脑瘫筛查、干预等工作提供保障。

据介绍,2017年4月11日,神经干细胞治疗小儿脑瘫临床项目正式启动,项目主题被定为“0411大连行动”。同年12月,大连干细胞与精准医学创新研究院成立。两年来,项目进展顺利,接到来自全国各地申请加入小儿脑瘫临床研究的患儿已超过500例,此外,还有许多国外的患儿要求加入临床研究。在整个临床实验阶段,绝大部分患儿在大运动、精细运动以及精神症状等方面均有不同程度改善。目前,在大连医科大学附属第一医院进行治疗的患儿中,已经有能够站立并独立行走的成功案例,理想的治疗效果也为更多家庭增添了信心。

路远

沈阳举办首届儿童健康促进年活动

本报讯 记者王敏娜报道 日前,由沈阳市儿童医院、沈阳市慈善总会联合开展的沈阳市首届儿童健康促进年正式启动。近视防控、换牙期面临龋齿该咋办、注意力不集中咋处理……家长关心的这些问题,在“儿童健康促进年”的系列活动中都能找到答案。

沈阳市首届儿童健康促进年将持续一整年。从今年6月起至明年5月,围绕儿童常见疾病及问题,沈阳市儿童医院将举行系列公益活动,通过健康宣讲、大型义诊等方式,为承受病痛的患者送上快捷、优惠的高品质医疗服务。其间,医院还将通过网络信息平台提供儿童健康宣教、疾病预防、筛查、诊治等系列服务。家长关注沈阳市儿童医院微信公众号,便可获知不断更新的健康主题活动信息。

在儿童健康促进年启动仪式当天,“关爱童年 慈善同行”活动同步举行。沈阳市慈善总会今年设置了“少年儿童重病特病救助项目”“脑瘫类疾病患儿慈善援助项目”“先天性心脏病救助项目”等8个救助项目,覆盖全市困难家庭儿童。凡符合被救助人群条件的患者,到定点医院治疗便可获得相应救助。

沈阳开展中草药鉴别展示活动

为进一步普及中医药文化知识,提升广大人民群众获得感,6月5日,沈阳举行了中草药鉴别展示暨中小学中草药种植大赛。

据介绍,本次活动以“迎端午、送艾草、保健康”为主题,通过对各种中草药进行展示,增强广大群众识别中草药的兴趣和鉴别中草药的能力;现场免费发放艾草,宣传中草药的特性及作用;增强中小学生对中医药的兴趣爱好,向13个县

(市)、区发放了桔梗、夏枯草、知母、白术、射干、红花等多种中草药种子,引导中小学生对认识中草药到培育中草药,再到热爱博大精深的中医药传统文化。

通过此次展示,加强了中医药法和中医药知识的宣传,增强了广大群众的文化自信,宣传中华传统节日和传统习俗,提高人民群众中草药鉴别能力。

本报记者 王敏娜 文 宋中华 摄



辽宁省肿瘤医院举行第三季放疗高峰论坛

国内知名专家聚沈城交流肿瘤放射治疗最新成果

本报讯 记者王敏娜报道 日前,辽宁省肿瘤医院放疗高峰论坛(第三季)在沈阳举行。国内放射治疗领域唯一一位院士于金明以及多位知名专家学者齐聚沈城,开展了11场高水平学术讲座,内容包含肿瘤放射治疗基础研究、规范化诊疗、个体化治疗及精准医疗,涉及肿瘤放射治疗最新理论成果和

重大科技进展。据介绍,随着技术的飞速发展,越来越多的恶性肿瘤可以通过放射治疗治愈或控制病情。放射治疗不但能激活人体免疫系统,而且与免疫治疗相结合能明显提高肿瘤治疗效果。近年来,我省放疗治疗发展迅速,越来越多的医疗单位开始组建放疗科。

省肿瘤医院一直注重放疗科的发展,近年来大力引进新设备、新技术,培养放疗人才,拥有省内最多的放射物理师和医师团队。放疗科目前设置以头颈、乳腺、胸部肿瘤、消化肿瘤和综合放疗亚临床专科为区分的5个病区,拥有先进的放疗设备和技术,在国内率先开展高剂量率后装治疗,省内率先开展三维适形放疗、调强放疗、立

体定向放射治疗、影像引导放疗等先进的放疗技术,尤其是大孔径定位CT、VMAT旋转调强以及TO-MO-HD等先进技术设备的引进,使得医院放疗科诊疗水平达到国内先进水平。

作为区域性肿瘤防治专科医院,辽宁省肿瘤医院肩负着提供优质医疗服务、繁荣肿瘤医学事业发展的重要使命。未来,辽宁

省肿瘤医院将始终把把握新时期卫生健康工作特点,按照党的十九大大勾画的健康中国蓝图前行,明确深化医改的方向和要求,落实分级诊疗制度建设、立足医疗服务质量提升、深入推进改善医疗服务行动,不断满足人民群众多元化的医疗服务需求,不断为实现“健康中国”和“健康辽宁”战略添砖加瓦。

“讲文明树新风”公益广告



中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

大德 中国



中国网络电视台制 上海丰子恺旧居陈列室供稿