

跨越4000公里 闽昌携手实施远程手术

昌吉州人民医院完成5G远程机器人口腔种植手术

本报讯 通讯员孟宪绪报道:4月24日上午,昌吉州人民医院口腔科在福建医科大学附属口腔医院专家指导下,跨越4000公里,顺利完成5G环境下首例远程机器人口腔种植手术。

日前,24岁的患者赵先生因外伤导致上前牙缺失前往昌吉州人民医院口腔科就诊,希望能种植缺失牙齿,并尽量缩短治疗时间,以满足美观和社交需求。经检查患者术区骨量不足,骨质菲薄,对种植操作精度要求极高。如果采用常规自由手植入方式手术,存在手术中因骨量不足造成种植体暴露,需要另外植骨,增加感

染风险等不利因素。经口腔科主任王尚才与福建援疆干部、口腔科副主任陈熙讨论,并与患者充分沟通,决定联合福建医科大学附属口腔医院开展远程机器人种植手术。

口腔种植机器人由机械臂和光学引导装置组成,给种植机器人输入电脑中的手术程序,再由光学引导装置进行信息采集,由医生和计算机系统共同指引机械臂,像医生的手一样,深入患者口腔精准手术。

在手术现场,福建医科大学附属口腔医院党委书记、教授、博士、博士研究生导师、中华口腔医学会常务理事陈江远程指导,陈熙、王尚才联合主刀,指引机器人机械臂操作。

口腔手术机器人分别作为医生“脑”“眼”“手”的补充和增强,在导航的引导下,构建并校准三维空间,按照术前的手术规划自动完成种植窝洞的制备和种植体植入,恢复了患者的口腔美观和咀嚼功能。

此次5G+机器人远程的应用,大大提升了昌吉地区口腔疾病患者便利度,让他们享受到优质的医疗服务。同时,远程医疗技术使闽昌两地专家能够实时沟通交流,实现了医院医疗质量的同质化,在普及先进种植技术的同时促进了技术提升,有效提升区域医疗水平,推进昌吉地区口腔卫生事业高质量发展。

100分钟手术出血不到50毫升

新医大一附院昌吉分院首台国产手术机器人“入职”后首秀

本报讯 记者何春泉、通讯员马晓蕊报道:4月20日,新疆医科大学第一附属医院昌吉分院(以下简称:新医大一附院昌吉分院)引进的全州首台国产手术机器人“入职”后首秀,身患前列腺癌的赵先生(化名)成为我州第一位“吃螃蟹”的人。

1个月前,79岁的赵先生参加全民健康体检时被查出患有前列腺癌。为减少手术创伤,缩短手术时间,经全科、麻醉科、护理等多学科讨论后,新医大一附院昌吉分院泌尿外科团队为该高龄患者制订了全麻下机器人辅助腹腔镜前列腺癌根治术,邀请新疆军区总医院泌尿外科主任董炎鑫主刀。

当日,记者观摩了此次手术过程。只见主刀医生稳坐控制台,目视裸眼3D显示屏,脚踩“离合”,手戴“指套”,稍微动手指,3.5米外的手术台上,手术机器人舞动着4只机械臂,与医生发出的操作指令同步,切割、移动、捏夹……手术室里,在泌尿外科专家的操控下,手术机器人或夹持、或持钳、或持腹腔镜镜头、或持手术剪刀,深入患者体内进行手术操作。

“前列腺位于盆腔的最深处,膀胱与尿道之间,手术器械顺利进入和清晰地显露手术视野的空间,十分困难。切除前列腺后还需要对膀胱和尿道进行吻合,因而难度很大。”新医大一附院昌吉分院泌尿外科主任卢文波介绍,传统的腹腔镜长柄不可弯曲,而手术机器人的4个机械臂有12个自由度,可以360度旋转,弯曲及旋转程度远超过人手的极限。

记者看到,主刀医生在控制台上,身体前倾,探头看向控制台沉浸式3D显



四月二十日,新医大一附院昌吉分院引进的全州首台国产手术机器人,正在医务人员操作下,辅助腹腔镜前列腺癌根治手术。

本报记者 何春泉 摄

示屏,病人腹内病灶位置的立体图像被放大了15倍,为医生提供更深入的观察和更清晰的图像,让医生有一种身临其境的感觉。

实际上,主刀医生并不直接和病人接触,代替他的双手进行手术操作的是机械臂。他用双手通过两个主控制器遥控机械臂,左脚踩脚踏板,控制三维高清内窥镜的摄像头,右脚踩脚踏板,控制手术钳,增强了稳定性。

完成一台手术,绝不是主刀医生一个人的事,助手医生和器械护士通过前方屏幕进行观察,配合更换手术机器人的器械臂。主刀医生先制备气腹、放置机器人手术器械臂,切开盆底筋膜,再谨慎缝扎背深静脉复合体,游离膀胱颈部,处理神经血管束,离断尿道,完整切除前列腺及精囊腺,随后精准吻合膀胱与尿道。剥丝抽茧100分钟后,根除前列腺和精囊腺,手术顺利完

成,整个过程出血不到50毫升。

手术成功,赵先生安全返回病房,在术后第2天,他就顺利排气,下地行走、正常进食。

“作为首批体验手术机器人的专科,我院泌尿外科紧跟医疗创新,未来,其他专科也将相继开展机器人手术,利用更加清晰的手术视野、更精准的操作方式,让患者解除病痛。”卢文波说。

据了解,手术机器人是一种高级腹腔镜镜系统,由外科医生控制台、床旁机械臂系统和成像系统3部分组成,是目前世界上最先进的外科手术设备之一。机器人辅助腹腔镜前列腺癌根治术在前列腺癌治疗史上具有里程碑式意义,实现了前列腺癌根治术的肿瘤控制、尿控保留、性功能保留“三连胜”,这为推动昌吉州乃至全疆的机器人手术发展和创新提供了新的探索模式。

新医大一附院昌吉分院走进昌吉供电公司普及急救知识

本报讯 通讯员路晓丽、柯玉涵报道:4月20日,新疆医科大学第一附属医院昌吉分院(以下简称:新医大一附院昌吉分院)南丁格尔志愿护理服务队12名志愿者走进国家电网昌吉供电公司,为100余名职工科普急救知识,提升大家的应急能力和自救自护能力。

活动中,志愿者为职工进行集中专业培训,介绍了心肺复苏急救技术、海姆立克急救法、外伤急救包扎方法、高空坠落伤急救、电击伤急救等多种急救方法,重点讲解了如何在紧急情况下进行有效急救操作。为巩固学习成果,志愿者还模拟了电击伤、高空坠落伤等突发事件场景,向职工们演示了实际急救操作的流程和技巧,让他们更加直观地了解到急救知识的实际应用,更加深入地了解掌握急救技能的必要性和重要性。随后,志愿者还向职工们发放了健康知识宣传手册,帮助他们更好地掌握和运用所学技能。

旅游达人汤大爷住院了,阅人无数的他这样说……

本报通讯员 杨舒婷

“非常感谢你们精湛的医术和无微不至的关怀照顾,这面锦旗请你们一定要收下。”近日,患者汤大爷将一面写着“医术精湛医德高尚 服务热情护理周到”的锦旗送到了昌吉市人民医院消化内科主治医师袁春英手中。

汤大爷今年83岁,别看他年龄大,却是个名副其实的旅游达人。退休后汤大爷便开始了周游世界。这次因不明原因腹痛,呈持续性胀痛,自行口服药物后,效果欠佳,就来到昌吉市人民医院就诊,被消化内科收治入院。

袁春英医师接诊后,详细了解汤大爷病史信息,为其制定了治疗方案。根据病情,汤大爷需要在麻醉下完善胃肠镜检查,袁春英及时与汤大爷进行有效沟通,耐心讲解舒适化诊疗中心开展的无痛胃肠镜手术事宜,消除了他的紧张和顾虑,并顺利进行了直肠息肉电切治疗。

“今天吃饭了吗?”“有没有什么不舒服?”“有事要按床头铃,护士一直都在……”见汤大爷总是独来独往,只身前去检查,护理人员主动关怀帮助,贴心问询服务,还主动帮他购买生活所需用品,专人带他做相关检查。

袁春英和医护人员的付出,让汤大爷在医院安然度过了治疗期。这份医患情谊让汤大爷铭记于心。“我周游了世界很多国家,在全国的好几个省市也住过院,虽然咱们昌吉市人民医院的环境没有内地的优越,但医护人员的服务意识和服务能力是一流的!”汤大爷激动地说。

康复出院当天,汤大爷便送来了锦旗表达谢意。金杯银杯不如老百姓的口碑。一面锦旗,传递的不仅仅是患者对医护人员的感激之情,更是对医院医疗技术的信任与肯定。

呼图壁县“一站式”移动健康体检车“零距离”服务企业

本报讯 通讯员刘鑫承报道:近日,呼图壁县“一站式”移动健康体检车开进呼图壁县大丰工业园区,为54家企业的2600多名员工进行健康体检,“零距离”服务辖区企业,助力优化县域营商环境。

这天上午,在园区生活服务区,企业员工有序排队,进行血常规、心电图、B超等全民健康体检项目的检查,医护人员认真检查、详细记录,并完善每个人的健康档案,对员工的体检结果进行科学

分析,提出合理建议。

今年以来,呼图壁县卫健系统按照“不漏一人,实现全覆盖”的原则,按乡镇划分片区,采取集中体检、错时体检与上门服务相结合的方式,开展全民体检工作。

针对大丰工业园区企业员工多,距体检医院较远的问题,呼图壁县卫健委抽调医护人员协同移动健康体检车,上门为广大企业员工提供体检服务,大大提高了体

检效率,保证了企业正常生产。

呼图壁县大丰工业园区赣商医疗科技有限公司员工李世博说:“以前体检都要去县城或者镇上,今天体检车直接开到了园区,让我们在企业门口就能参加体检,特别方便。”

呼图壁县大丰镇卫生院院长柴云说:“我们每天的体检量可达200人以上,此次体检将持续一周左右的时间,让园区的所有人员应检尽检。”