

世界首创200W蓝激光手术设备成功应用于临床

阳光讯(记者 郑亚雷 通讯员 王美英 王睿)5月20日,西安交通大学第一附属医院再次传来好消息,继世界首台30W蓝激光手术设备成功研发并投入临床使用之后,教授贺大林团队与蓝极医疗博士穆力越团队双方强强联手再创佳绩,成功研发出大功率200W蓝激光手术设备,并正式获得国家药品监督管理局颁发的三类医疗器械注册证。这也是当前世界上汽化切割效率最高的一款激光能量平台设备,充分体现了激光手术的各种优势,同时避免了其他激光能量平台汽化切割效率低的劣势。设备的成功问世是医院国家医学中心创建的阶段性重大成果,充分展现了医工交叉、医企合作、成果转化的巨大成效,是推进医学技术创新引领公立医院高质量发展新趋势的具体体现。

据了解,30W蓝激光手术系统是为人体的腔道黏膜上皮病变治疗设计的

一款激光治疗设备,结合蓝激光在生物医学、生物物理学上的特点及人体腔道黏膜上皮病变的治疗原则和需求,实现了汽化速度快、切割精准度高、止血效果好等特点。基于30W蓝激光的研究理念,教授贺大林团队发现在单位时间、同等功率的条件下,200W蓝激光手术设备对治疗前列腺增生效果显著。该设备汽化组织效率最高,凝固层厚度适当,能最快速度把堵在尿道里的前列腺组织汽化,同时具备对手术区外围损伤小、术中出血少、术后恢复快等特点,大大缩短了医生的手术时间,提升了患者满意度。

目前,西安交大一附院泌尿外科应用世界首创200W蓝激光手术设备已成功实施两例前列腺增生患者的手术。术中使用国产蓝激光手术系统进行前列腺汽化,汽化效率高、噪音小、视野良好、无碳化组织(有利于伤口愈合)。患者术后第二天尿管引流清亮,病情平稳,已进

食和进水,目前已康复出院。

据悉,该设备按照国家药监局三类医疗器械证申报注册的相关要求,由国内安徽医科大学第一附属医院教授梁朝朝、河南科技大学第一附属医院教授李志军、西安交通大学第一附属医院教授李磊担任主要研究者,按照相关要求,严格进行临床试验,充分证明了200W蓝激光手术设备高效的汽化速度和稳定的安全性能。目前,该手术系统已在西安交通大学第一附属医院、安徽医科大学第一附属医院、咸阳市中心医院、西安高新医院开展临床应用。

与此同时,该系统打破了学科之间的界限,将30W蓝激光手术设备应用到妇产科手术领域,成功在西安交大一附院、二附院和省人民医院开展子宫内膜息肉手术。据悉,30W蓝激光手术系统之后也将应用在耳鼻喉及消化道等疾病的治疗当中。

西安市胸科医院多科协作成功抢救危重消化道出血患者

阳光讯(记者 张华)近日,西安市胸科医院重症医学科响起了急促的电话铃声:“郭主任,我这边是妇儿结核科,有一位肠结核患者,男性,28岁,突然大量出现鲜血便,出血量约在1000ml,现患者血压下降、心率加快,仍出血不止,请求立即转科。”

接到电话后,重症医学科主任郭玉琪立即安排医护人员整理床位、接收患者。患者入科后持续便血,出血量超过3000ml,血红蛋白最低值为

45g/L。情况危急,郭玉琪当机立断,安排医师周倩倩立即向输血科紧急配血、输血。同时,医师李养军向家属交代病情,医师曹杨为患者进行中心静脉置管,医师张志华紧急联系消化科、外科、介入科会诊,护士长吴彤组织护理团队进行配合救治。

该院消化科副主任医师张排旗查看患者情况后,建议进行紧急床旁结肠镜下止血。时间紧迫,护士长杨博、护士潘欢婷迅速准备结肠镜检查

设备,由张排旗为患者进行ICU进行镜下检查及止血处理。经积极补液、镜下止血、输血等抢救措施,患者血压恢复、意识好转、生命体征逐渐平稳、便血渐止。

此次对患者的成功救治,得益于医院妇儿结核科、重症医学科、消化科、输血科的多学科通力合作,他们用精湛的专业技能争分夺秒抢救患者。目前,患者在医护人员的精心护理下恢复良好,将于近日出院。

4岁女童患神经性尿频 西安市中心医院收治后患儿症状明显好转

阳光讯(记者 张华)四岁多女孩出现尿频症状一个多月,数分钟就要去小便一次,但奇怪的是,在集中注意力看电子产品时和晚上入睡后却没有尿频症状。家长怀疑这是孩子调皮所致,直到接到幼儿园老师的电话,说孩子频繁小便影响课堂秩序,家长这才意识到情况不对,赶紧带孩子去医院就诊。经检查,患儿尿常规显示正常,泌尿系统B超结果也正常,医生说不排除尿路感染,于是开了头孢抗生素进行药物治疗,可是吃了几天,孩子的尿频症状仍未好转。西安市中心医院儿科医生孙艳经综合分析认为,孩子可能是患了神经性

尿频,给予了适当的非药物治疗后,患儿尿频症状得到明显好转。

据孙艳介绍,神经性尿频好发于学龄前儿童,尤其多见于3-5岁的小儿,主要表现为每天排尿次数增加却无尿量的增加,尿常规检查正常,排尿次数每小时可达十多次,每次排尿量不多,有时仅几滴,睡眠后则无尿频症状,常在上床睡觉前、吃饭时、上课时病情加重。

那么,到底是什么原因导致孩子出现尿频症状呢?孙艳表示,小儿大脑皮质发育尚未完善,对脊髓骶段排尿中枢的抑制功能较弱,而且这一功能最脆弱最易受损,这是小儿易患神经性尿频的内在原

因。此外,儿童受惊吓、精神紧张等易使神经功能失调从而患病;患有尿路感染、尿道炎、肾盂肾炎、小儿慢性阴茎头包皮炎、外阴炎等病时也会出现尿频症状。

患儿在临床治疗中,一般注意饮食、休息、保暖等事项即可,当然,心理治疗也很重要。家长应反复告诉孩子,他们是健康的,神经性尿频的症状会很快改善,不要训斥打骂,否则会使患儿更加紧张,加重尿频症状。对于改变生活习惯及心理治疗无效而症状比较严重的患儿,需要在儿童心理医生和儿科医生的指导下,根据医嘱使用阿托品、氯丙咪嗪、尿多灵等药物治疗,还可以采用中药、穴位等方式治疗。

陕西省研究型医院学会成立

阳光讯(记者 郑亚雷)5月21日上午,陕西省研究型医院学会首届会员代表大会暨成立大会在西安召开,西安国际医学中心医院北院区院长贺西京当选陕西省研究型医院学会首届会长。

陕西省卫健委张建平巡视员、西安国际医学董事长史今等领导,以及省内各三甲医院的专家、学者等100余人出席了此次大会。

作为陕西省研究型医院学会的主委单位和依托单位,西安国际医学的董事长史今在讲话中表示,西安国际医学将发挥上市公司综合优势,整合集团强大的医疗科研实力,支持西安国际医学中心医院各项工作,助力陕西省研究型医院学会蓬勃发展。

贺西京表示,陕西省研究型医院学会成立后将开展临床科研工作,进一步提高医院的医疗水平和医疗质量,学会还将与外省研究型医院学会联合,不断学习先进经验,为全国的研究型医院发展作出贡献。

陕西省中西医结合学会 第一届耳鼻喉专业委员会成立

阳光讯(记者 郑亚雷)5月21日,陕西省中西医结合学会第一届耳鼻喉专委会成立大会在西安高新医院国际会议厅召开,会议采用线上、线下相结合的方式,线上参会人次达8000余人。陕西省中西医结合学会会长李玉明、秘书长闫小宁,陕西省中西医结合学会、陕西省中医药学会、陕西省针灸学会三学会办公室主任苟立成,西安高新医院总经理范郁会等领导参会。

会上,西安高新医院耳鼻喉科主任孙安当选为第一届耳鼻喉专委会主任委员,孙晓鹏、刘晖、刘志等13人当选副主任委员。

孙安在致辞中表示,中西医结合的发展任重道远,必须将传统中医药与现代医学有机结合,才能推动中西医学相互促进、共同发展,专委会将带领同道共同努力,推进陕西省中西医结合耳鼻喉事业的发展。

西安市人民医院(西安市第四医院) 开展预防宫颈癌义诊活动

阳光讯(记者 张华)5月20日上午,西安市人民医院(西安市第四医院)疾控科联合妇产病院的医护人员,在航天城院区南广场开展预防宫颈癌的宣传和义诊活动。活动吸引了前来就医的许多市民参加,大家咨询最多的问题是如何预防、诊断及治疗宫颈癌,妇产病院的医生现场对相应的问题进行了解答。

据了解,宫颈癌是指发生在宫颈阴道部及宫颈管的恶性肿瘤,它是最常见的一种妇科恶性肿瘤,是除乳腺癌之外威胁妇女健康的第二大癌症。宫颈癌好发年龄在25-55岁,高发年龄在45-55岁,近年来,该病的发病年龄呈年轻化趋势。宫颈癌是唯一可预防的癌症,癌症早期无明显症状和体征,与高危型人乳头瘤病毒(HPV)持续感染有关,可通过改善生活方式、接种HPV疫苗、定期进行宫颈癌筛查等方式,做到早发现、早诊断、早治疗。

此次预防宫颈癌的宣传和义诊活动,医生从宫颈癌的产生、预防、治疗、危害等方面给市民进行了相关知识的普及。