

太和手术机器人再立新功

为胃癌患者实施微创根治术



助手医生和护士在手术室无菌区配合机器人操作。

■文、图/记者 吕鑫

本报讯 自全球最先进的第四代达芬奇手术机器人在太和医院正式上岗以来,其在太和医院各类手术中已经得到广泛应用。日前,太和医院普外Ⅱ病区的医生团队使用该机器人成功为一名老年男性胃癌患者实施了腹腔镜微创胃癌根治手术。

据太和医院普外科Ⅱ病区副主任医师刘焱伟介绍,第四代达芬奇手术机器人是目前世界上最先进的微创手术操作系统之一,共由3个部分组成:外科医生控制台、床旁机械臂系统、成像系统。使用达芬奇机器人开展手术相较于传统的腹腔镜手术,有着较为明显的优势。

首先从外科医生控制台来看,主刀医生可以不必进入手术室无菌区,仅在控制台上使用双手(通过操作两个主控制器)及脚(通过脚踏板)来控制器械和一个三维高清内窥镜,实现手术器械与外科医生的双手同步运动,“远程”为患者完成手术。整个过程中,主刀医生可以在相对节省体力的状态下把精力更多地集中到手术上,关注操作细节,更好地把控手术效果。

从床旁机械臂系统来看,它们比人手更灵活,有着超出人手极限的旋转角度,可以从不同方向深入狭小的空间,从任意角度完成手术操作,让手术变得简单。机械臂还可以自动过滤掉人手的抖

动,使操作更加精准,出血更少,使手术更安全。

成像系统的内窥镜为高分辨率三维(3D)镜头,对手术视野具有10—15倍以上的放大倍数,能为主刀医生带来患者体腔内三维立体高清影像,使主刀医生较普通腹腔镜手术更能把握操作距离,更能辨认解剖结构,提升了手术的精准度。

刘焱伟告诉记者,胃癌根治手术属于较为复杂有难度的四级手术,在传统的手术治疗过程中,往往需要多名医护人员相互配合、各司其职,才能顺利完成手术。使用达芬奇手术机器人后,他作为主刀医生,一人就可以同时操纵4只机械臂,同时完成各视角检查和多项手术操作,中间既省去了以往手术团队间彼此沟通带来的时间消耗,又避免了信息不对等可能造成的失误,手术安全性得到较大幅度提升,同时也节省了人力,整场手术只有3名医护人员参与,一名主刀医生、一名助手医生和一名护士,而且手术时间也仅仅用了两个多小时,可以说用人用时都更为节省。

刘焱伟表示,目前太和医院是全省市州医院中首家引入达芬奇手术机器人的医院,也是我省应用机器人完成胃癌微创手术治疗较早的医院。相信有了达芬奇手术机器人的加持,太和外科医疗团队的手术技术将得到大幅提升,更好地为患者服务,造福一方百姓。

护佑新生 无“陷”健康

市妇幼保健院围产保健专家谈预防出生缺陷

■文、图/记者 胡恬波

婴儿出生前发生的身体结构、功能或代谢异常被统称为出生缺陷。有报告指出,我国每年新增出生缺陷约90万例。其中,出生时临床明显可见的出生缺陷约有25万例。如何预防出生缺陷、做好孕前准备和产前筛查?请十堰市妇幼保健院孕产保健部副主任、围产保健科副主任医师唐文娟告诉你。

基因检测阻断疾病复制

近日,在市妇幼保健院产科病房里,怀孕6个月的彩霞(化名)忍痛终止妊娠。这是彩霞的第二胎,产检和基因检测结果显示,这个孩子遗传了重型β-地中海贫血。这对彩霞一家来说无疑是沉重的打击,因为她两岁大的儿子也是重型β-地中海贫血。

唐文娟说:“接诊后我跟她和家属谈了很长时间,让他们对遗传基因疾病有一个了解,同时建议他们做基因筛查,确定第一个孩子的地中海贫血是先天遗传,还是基因突变。”

基因检测结果显示,彩霞夫妇均携带β-地中海贫血基因,这意味着头胎宝宝的病遗传自父母。唐文娟说:“经过羊水穿刺产前诊断技术,确定彩霞宫内胎儿也是重型β-地中海贫血。受此病影响,孩子会出现渐进性加重的贫血、肝脾肿大、生长发育迟缓、心力衰竭等并发症,且需要长期大量输血、祛铁治疗,严重影响生活质量。如无有效治疗手段,大多会在5岁之内夭折。”

唐文娟介绍,此病属于常染色体隐性遗传病,彩霞夫妇均是遗传病致病基因的携带者,不会发病,若致病基因同时传递给后代,则有四分之一的概率导致患病。随着基因检测技术不断成熟,可大幅提高对遗传病、基因病的诊断,避免悲剧发生。

孕前孕中产后三级预防出生缺陷

唐文娟介绍,出生缺陷的防治要做到孕前、孕中、产后三级预防措施。

一级预防,孕前适龄夫妻应接受健康教育、婚前医学检查、遗传咨询、计划生育、增补叶酸、孕前保健(谨慎用药、

戒烟戒酒、避免接触放射线和有毒有害物质、避免接触高温环境)等。

二级预防,孕期通过早发现、早诊断和早采取措施,以减少严重出生缺陷儿的出生。采用医学手段,包括围产保健、产前筛查、产前诊断等技术检测胎儿是否存在出生缺陷,对严重出生缺陷儿终止继续妊娠。

三级预防,产后对新生儿进行相关疾病筛查(如新生儿先天性甲状腺功能减低症、苯丙酮尿症、听力障碍、先天性肾上腺皮质增生症等),及时干预和康复治疗,预防疾病对孩子造成更严重的伤残,提高孩子生活自理能力。

十堰市妇幼保健院2010年创建“湖北省围产保健重点专科”,并开展孕前遗传优生检查与咨询指导工作、孕期健康检查、高危妊娠管理、产后康复等工作,为预防出生缺陷、提高人口素质作出了较大贡献。



专家简介

唐文娟,十堰市妇幼保健院孕产保健部副主任,围产保健科副主任、副主任医师,湖北省产前诊断专家组成员,从事妇产科及围产保健工作10余年,擅长围产期保健、高危妊娠管理等,特别是在产前诊断、产前筛查、遗传咨询以及预防出生缺陷方面有较高的造诣。

坐诊时间:周一、周二全天
联系电话:8663003



扫码听专家怎么说

十堰和瑞阳光房地产开发有限公司现以公告方式通知十堰海阔家庭服务业创新发展有限公司,从公告之日起,与我公司联系并按湖北省十堰市张湾区人民法院已经发生法律效力的(2018)鄂0303民初2362和2363号民事判决书,执行法律文书中的相关义务。若十堰海阔家庭服务业创新发展有限公司因各种原因发生更名、改制、歇业致营业执照变更或丧失民事主体资格等情形,请相关继受主体、清算主体代为履行或承担责任。

欠款催收公告

公告内容:我公司与十堰海阔家庭服务业创新发展有限公司于2017年1月21日签订《国瑞·栖谷天街租赁协议》,将16054.13m²商铺租赁给十堰海阔家庭服务业创新发展有限公司(公司法人李晓春、股东彭勇、郭少军)。因长期拖欠我公司房屋租金、水电费、物业费,我公司于2018年11月30日向湖北省十堰市张湾区

人民法院提起诉讼,自2019年6月终审判决我公司胜诉后,十堰海阔家庭服务业创新发展有限公司至今未履行生效法律文书(2018)鄂0303民初2362和2363号的法律义务,截至2020年1月16日法院强制执行收铺后,尚有房屋租金12728352元、水电费527859.05元、物业费1182152.3元,合计14438363.35元

(壹仟肆佰肆拾叁万捌仟叁佰陆拾叁元叁角伍分)未偿还。

张湾区人民法院已依法将十堰海阔家庭服务业创新发展有限公司列入“全国失信被执行人”名单,法定代表人李晓春被列入“限制高消费人员”名单。

自本公告之日起,若十堰海阔家庭服务业创新发展有限公司仍未向我公司偿还上述欠款,我公司将采取法律手段维护自身合法权益。

十堰和瑞阳光房地产开发有限公司
2020年9月7日