

实现肝胆胰疾病全周期诊疗 全市唯一肝胆胰疾病诊疗中心 位列全省第一方阵

一年实施肝肿瘤切除超500例,胰腺肿瘤切除超100例,肝移植超60例,胆囊切除超3000例……宁波市医疗中心李惠利医院肝胆胰疾病各项数据均稳居全省前五位,牢牢占据省内第一方阵;在全市率先开展腹腔镜胆囊切除,并将腹腔镜技术应用到复杂的肝胆胰手术,目前常规开展各类高难度手术,技术水平国内领先……

2018年5月8日,作为全市十大医疗卫生品牌学科之一的“肝胆胰疾病诊疗中心”在宁波市医疗中心李惠利医院正式成立并启动。这家全市唯一的诊疗中心以肝胆胰外科为核心,联合肝病内科、消化内科、放射科、影像科、病理中心,开展肝胆胰领域疑难危重疾病的多学科会诊,全方位诊治,影响力覆盖浙东地区和周边省份。

经过三年的建设,中心在首席专家陆才德教授的带领下,以肝胆胰恶性肿瘤综合治疗、肝脏移植为特色,融入肝癌预后模型构建、肠道微生态调控、干细胞移植、人工智能开发、计算机辅助图形重建及虚拟切除、医学大数据、3D及荧光腹腔镜等一系列临床新技术,凝聚宁波市乃至浙东地区肝胆胰疾病诊治优势力量,汇集了一批临床科研经验十分丰富的高素质研究团队。

同时,成立“宁波市肝胆胰专科联盟”,提高我市肝胆胰专业科学研究的整体水平,共同探讨和学习该领域国内外研究新进展、新动态,实现信息互通互联,资源共享与合理配置,真正将这张学科名片亮相于世。



宁波市医疗中心李惠利医院肝胆胰疾病诊疗中心团队合影。



出院前,病人与肝胆胰疾病诊疗中心首席专家陆才德教授(右二)和肝胆胰微创外科主任周新华(左三)合影。

1 从0到400 一张耀眼的成绩单

坐在该院肝胆胰疾病诊疗中心主任兼肝胆胰外科一病区主任吴胜东的诊室里,56岁的洪女士红光满面。可就在9个月前,她腹胀如鼓,连下床走路的力气都没有,是李惠利医院应用最新的劈离式肝移植技术挽救了她的生命。

像洪女士这样的患者并不在少数,肝源严重不足与移植等待患者剧增是不可调和的矛盾。这个难题如何破解?在成人活体肝移植的技术积累基础上,团队决定在技术上做一次大胆尝试,率先在省内开展器官捐献供肝的双成人劈离式肝移植手术。

也就是说,这次要把一个肝脏劈离成左右两半,并同时给两个成年人使用。该手术需要对肝脏体积、血管分布进行精确的计算和模拟,建立虚拟肝并重建肝脏管道,获得3D模型。

肝脏获取过程中既不能阻断肝脏血流,又不能出血过多,还不能损伤肝脏的管道,这对团队是不小的挑战,更何况手术中需要接通的最细的肝动脉只有一两毫米。

是知难而上还是临阵退却?陆才德教授最终拍板,施行全省首例双成人劈离式肝移植手术。

今年3月30日,吴胜东带领房炯泽、朱宏达两名骨干医生首先顺利完成肝脏劈离,并完成血管修整重建。

随后,由陆才德教授和吴胜东主刀顺利完成病肝切除和新肝植入。在麻醉科、手术室、监护室的密切配合下,手术圆满完成,患者康复出院。

至今,该团队已经顺利完成31例劈离式肝移植手术,大大缓解了器官短缺的难题,团队的技术水平也迈上了一个新台阶。

记者在采访中了解到,2001年,陆才德教授作为人才引进来到李惠利医院。在他的带领下,2003年,该院独立完成宁波市首例肝移植,并开展高难度肝胆胰外科手术,填补多项宁波外科史上的空白。目前累计完成肝移植手术400余例,围手术期死亡率、术后总生存率达到全国领先水平。

2 从开放走到微创 引领技术潮流

从开放到微创,是现代外科发展的必经之路。

早在1995年,宁波市医疗中心李惠利医院副院长李宏就率先在全市开展腹腔镜胆囊手术。由于创伤小、恢复快,并发症少,他看到腹腔镜技术巨大的发展潜力,进而腹腔镜右肝叶切除、胃癌根治术、胰十二指肠切除术等一项项复杂腹腔镜技术在省市内率先开展,填补技术空白。

2015年,他为一胰腺癌患者成功开展联合门静脉切除重建的腹腔镜胰十二指肠切

除术,技术水平省内领先。为了在达到治疗目的同时减少身体留疤,他从三孔腹腔镜胆囊切除逐步改进到二孔、单孔、隐切口,甚至自然腔道的腹腔镜胆囊切除术,其中二孔腹腔镜切除术还获得了省医药卫生创新三等奖、市科技进步三等奖。近年来,他又在我市率先推行3D腹腔镜技术。

医技不断传承,该院肝胆胰微创外科主任周新华在李宏的培养下飞速成长。就在不久前,他刚为一位大连患者从腹中取出重达4.64kg的巨大肿瘤。

3 飞跃式发展 实现疾病全周期诊疗

在巨大肿瘤前临危不惧,面对微小的肿瘤,肝胆胰疾病诊疗中心的专家们有着另一套精准的治疗锦囊。

“目前,我们中心在肝癌切除手术方面已经没有禁区。不管是肝尾状叶,还是右后叶,都可以轻松拿下。”该院肝胆胰外科二病区主任华永飞说。

记者在采访中了解到,该院肝病科在女博士许烂漫的带领下,终末期肝病救治水平迅速提升,为众多重型肝病患者等待肝源赢得了时机,实现了疾病全周期诊疗。

据统计,肝胆胰疾病诊疗中心近3年年均手术超过3000例,其中包含了大型手术和疑难手术的三四类手术占近40%。

中心常规开展肝胆胰复杂疑难疾病多学科

科诊疗(MDT)活动,联合多个科室多位专家每周对肝胆胰复杂疑难病例进行讨论,至今已为1000余例本院及外院患者开展多学科讨论并制定诊疗计划,同时平台向全市免费开放,有力地推动了宁波大市及浙东地区肝胆胰疾病诊治水平的提高。

陆才德还透露,学科人才队伍的建设将以内部培育为主,适当引进外部学有专长的创新人才,已培养10余名宁波市领军人才、拔尖人才及高级人才,兼具临床上掌握相应专业复杂疑难手术技术及相关术后并发症的处理能力,目前已获批省级及以上课题2项、市厅级项目20余项,发表SCI论文35篇,中华及一级期刊论文35篇。

记者 陆麒雯 通讯员 张林霞 文/摄