

国药东风总医院成熟技术介绍

器官移植技术:生死“器”约 “移”路同行

国药东风总医院器官移植技术是十堰名片,国药东风总医院是鄂西北唯一一家通过器官移植国家准入资质的医院,也是湖北省唯一一家开展器官移植的地市级医院,国药东风总医院院长魏润是器官移植学科带头人。

1979年,同种异体肾移植在东风公司总医院(国药东风总医院前身)首获成功,病人存活4年7个月之久,开创了国内厂矿企业医院开展器官移植的先河。

早在1992年,总医院器官移植研究

所就正式成立,面对肝病高发的十堰山区,专家们向难度更高的肝脏移植发出了挑战。1993年4月,医院攻克了同种异体原位肝移植,其难度大、涉及面广、操作复杂被称为外科手术之最,也标志着该院器官移植尖端技术达到了国内先进水平。

1998年,成功开展亲属肾移植手术,成功完成了14例亲属之间活体肾移植,其中包括一例夫妻间肾移植手术,并且被中央电视台一套专题跟踪报道。亲属肾移

植手术目前保持供体、受体以及移植肾围手术期3个100%存活记录,充分体现了医院的综合实力。

2019年10月,国药东风总医院首次利用腹腔镜技术摘取供肾,成功完成鄂西北地区首例亲属供体腹腔镜取肾肾移植手术。

目前,器官移植学科不论在技术还是人才梯队培养已经基本成熟,肾移植病人存活率和生存质量达到国内先进水平,三年存活率85%,五年存活率75%,比肩国

际水平。

器官移植学科一路走来,40年间始终与国际最先进的技术设备接轨,院内的器官移植病区、器官移植研究所与医学实验中心紧密合作,院外充分与华中科技大学同济医学院附属同济医院器官移植研究所、美国圣母大学和清华大学质谱中心加强交流,不断学习、引进、移植新技术。

为更好地服务广大鄂西北以及陕、豫周边贫困地区患者,国药东风总医院器官移植外科坚持“低成本、优服务”的理念,使许多患者受益于新技术带来的高质量的生活。

断肢再植技术:接筋续骨 精气回生

国药东风总医院断肢再植技术诞生于三线建设如火如荼的上世纪七十年代,是载入鄂西北医学史上的重要医学技术革新,彼时断肢再植技术全国领先,技术成果荣获湖北省科技大会科研成果大奖。经过五十年持续、稳健发展,目前国药东风总医院断肢再植手术在鄂西北地区已成为传统强项。

上世纪七十年代初期,随着二汽、襄渝铁路的大规模建设,随之而至的是隧道

塌方、施工事故、生产事故等,断胳膊断腿的伤残事故时有发生,当时还是青年外科医生的戴宗晴和同事张柏、刘开坪心急如焚,激发了他们向断肢再植这门新技术挑战。

1970年底,戴宗晴主持成立了断肢再植科研小组,为尽快掌握技术,断肢再植科研小组一班人战高温斗严寒,坚持在芦席棚手术室反复进行实验。到1972年,该团队终于为广水民工饶成金植活了被

石头砸断的上臂肢体。第一例断肢再植宣告成功,它也填补了鄂西北医学史上空白的一页。1978年,断肢再植技术成果荣获湖北省科技大会科研成果大奖。

1983年,骨科从大外科分枝出来。骨科陆续在鄂西北领先开展了小手指末节再植、大脚趾带血管神经的皮瓣移植再造拇指、带血管的腓骨移植、带血管的前臂皮瓣移植再造舌头等高难度的再植手术,并且在创伤骨折、治疗骨缺损、肢体严重

创伤的显微修复与重建方面达国内先进水平。

近年来,国药东风总医院手外·足踝·显微外科开展了大量富有成效的临床工作,积累了丰富的专科诊治经验,在四肢复杂性骨折、手指(趾、肢体)离断再植、四肢复合组织缺损皮瓣修复、周围血管修复重建、手足部畸形以及腕肘踝关节镜技术应用等方面不懈探索,各种复杂骨折治疗、断指再植技术、拇指再造技术、四肢畸形矫正技术、小关节镜技术、下肢缺血性疾病的治疗在省内有较大影响力。

微创技术:穷纤入微 普惠众生

早在上世纪90年代,国药东风总医院预见微创技术成为人类外科手术发展的方向,是21世纪人类外科医学发展的主流趋势。医院于1992年开始投资从国内外购置各种腔镜设备,并将医院各领域的学科带头人送到国内甚至国外知名医院进修学习取经。

1992年,国药东风总医院肝胆外科在医院及东风公司的大力支持下,斥巨

资购置了十堰市第一套腹腔镜。1993年初,国药东风总医院肝胆外科与武汉同济医院专家一道,为50多岁的病人完成了腹腔镜下胆囊切除术,成功完成了鄂西北首例腹腔镜下胆囊切除术,填补了鄂西北地区医学空白,开创了鄂西北地区“微创”医疗的先河。随后,一项项手术如星火燎原,一发不可收拾。

在微创技术蓬勃发展的今天,国药东风总医院70%的外科手术不再开刀,省内领先、国内同步的微创技术品牌逐步形成,使全院步入微创医疗的新时代,再次证明了他们的绝佳眼光!

如今,国药东风总医院已配备众多当今世界上先进的腔镜手术设备,形成了首开鄂西北地区微创医学先河的中青年专家组成的精锐队伍,普外科、骨科、

妇产科,泌尿外科、器官移植科、心胸大血管外科等全院外科科室广泛开展了腹腔镜、关节镜、鼻内窥镜、胸腔镜、脑室镜、膀胱镜、椎间盘镜、宫腔镜等高新技术代替传统的开刀手术,形成了有腔就有镜、无腔造腔,腔镜系列微创手术遍及全身的格局。

现在的国药东风总医院,外科主治医师以上的医生个个都会微创技术。他们微创技术全面扎实,把术后恢复快、患者痛苦少、家庭负担减轻等优点普惠鄂西北地区广大市民。

介入技术:精巧介入 精准施治

介入治疗是利用现代高科技手段进行的一种微创性治疗,介入技术以其所涉及的专业领域不同而分为心脏介入、外周介入和神经介入三大类。国药东风总医院在本世纪初就开始引进介入技术,治疗许多过去无法治疗、必须手术治疗或内科治疗疗效欠佳的疾病。如各类肿瘤、心脑血管疾病等疑难杂症。

国药东风总医院心血管内科是该院最有影响力的专业学科之一,也是最早在本地区引进介入治疗的科室。目前,心内科常年开展左右心导管检查、心内

电生理检查和各种快速心律失常的射频消融术、冠脉造影和冠心病介入治疗、外周动脉疾病的介入诊疗、心脏瓣膜病经皮球囊成形术、永久人工心脏起搏器植入术、先心病介入治疗、主动脉夹层接动脉瘤的介入治疗等先进技术,技术力量处全省同级医院领先水平,为鄂西北民众的心脏健康保驾护航。

呼吸内科很早就已熟练开展多项介入技术项目,如无创呼吸机辅助通气以及肺康复训练治疗慢阻肺,有创呼吸机辅助通气治疗呼吸衰竭,CT/超声引导

下介入经皮肺穿刺活检术、CT/超声引导下胸膜活检术辅助诊断肺癌,支气管动脉介入栓塞术,支气管动脉介入栓塞并局部化放疗。同时,积极购入高频电刀、氩气刀、内科胸腔镜等设备,以便开展更多、更为完善的气道内介入治疗项目,服务于鄂西北地区的人民群众。

神经内科运用介入技术,广泛开展脑血管造影术、脑血管支架置入术、肾动脉支架置入术、静脉溶栓术、动脉溶栓术、动脉取栓术、超声介入假性动脉

瘤治疗。

感染性疾病科在彩超引导下的肝穿刺活检技术、肝癌介入栓塞术,各类肿瘤的介入治疗,是鄂西北地区广大肝病患者捍卫生命健康的一大福音。

心胸大血管外科夜与时俱进,与国内同步开展了房间隔缺损封堵术、动脉导管未闭封堵术、室间隔缺损封堵术、主动脉夹层动脉瘤覆膜支架植入术。

一花独放不是春,百花齐放春满园。不开刀、创伤小、恢复快、效果好,如今,介入技术在国药东风总医院各个临床科室得到了广泛运用,也为车城人民的健康筑起了一道坚实的屏障。

心脏手术:心尖舞蹈 医林毫巅

心脏是人之生命根本,血管是人之生命通道,保障人体心脏和血管的正常运行,是心胸大血管外科的神圣职责。国药东风总医院心胸·大血管外科就是守护鄂西北地区人民心脏安全的基石。

科室人才结构合理、设备完善、技术力量雄厚、全面发展。在以曹建军教授、刘伟教授为领衔专家的医疗团队努力下,科室始终坚持技术领先优势、创新诊疗手

段,50余年来创造了众多鄂西北第一,多项技术填补本地医学空白。

科室1976年就开始开展肺癌、食管癌手术。1979年开展低温先心病房间隔缺损修补术。随后,心内直视房间隔缺损修补手术、心脏瓣膜置换手术、冠脉搭桥手术、不停跳冠脉搭桥手术、微创胸腔镜手术纷至沓来,成为鄂西北心胸大血管疾病治疗领域的权威。

近年来,外科射频消融治疗房颤、全弓置换加象鼻手术治疗I型主动脉夹层动脉瘤、覆膜支架植入治疗胸腹主动脉瘤手术、心脏二尖瓣成形手术等均省内领先水平,在鄂西北地区一枝独秀。

2019年,国药东风总医院心胸大血管外科成功完成首例髂静脉压迫综合征经皮左髂静脉球囊扩张、支架成形术。微创心脏搭桥手术技术难度大,操作困难,

目前国内真正开展的医院较少,这项技术的开展,让鄂西北广大患者看到了生的希望。

此外,心脏介入手术的发展同样走在地区前列,与国内同步开展的房间隔缺损封堵术、动脉导管未闭封堵术、室间隔缺损封堵术、主动脉夹层动脉瘤覆膜支架植入术,采用外科治疗加介入治疗的联合治疗方法,提高了患者的生存率及安全性,已帮助周边县市很多患者解决了的心头困扰。

(通讯员蒋辉 整理)