攻坚克难 精准服务

——记安徽省重点学科安庆市立医院血液内科

健康的血液是健康身体的源泉，血液疾病成因复杂，诊断和治疗也颇为棘手，无论对于患者还是医生来说，血液疾病的康复都是一道难关。在安庆市立医院血液内科有这样一群医护人员，他们攻坚克难，一步一个脚印，不断提高自身诊疗水平，在血液病治疗上获得了一次又一次的胜利，也为自己赢得了一个又一个的殊荣。

从无到有 从弱到强

安庆市立医院早在七十年代即拥有血液病专科病房及骨髓细胞室，1997年再次独立建成血液内科并成为院重点学科，成立血液病实验室，配备专业的检验人员。截至目前，安庆市立医院血液内科是安庆地区唯一一个独立的血液病专科。50多年以来，经过几代人的共同努力，安庆市立医院血液科经历从无到有、从小到大、从弱到强的发展，成为市立医院、安庆市、安徽省重点学科，目前也正在与安徽省立医院血液科共建成为安徽省皖西南地区血液系统疾病诊断、治疗的区域性专科中心。

2021年10月，家住安庆怀宁的马老先生在一次体检过程中被确诊为骨髓瘤，这个消息对马先生一家犹如晴天霹雳，他们立即前往安庆市立医院血液内科，在医护人员一年的精心治疗下，今年的10月18日，马先生的父亲顺利的出舱出院。

细分专科 强化技能

为了能够更好的服务安庆地区及周边居民，安庆市立医院血液内科由血液内科病房、门诊、血液病实验室三部分组成。目前设有白血病亚专科、淋巴瘤亚专科、多发性骨髓瘤亚专科、出凝血亚专科、造血干细胞移植亚专科方向。自2020年开展自体造血干细胞移植以来，该科截至目前，共开展近30例。2022年成功开展1例异基因造血干细胞移植，第2例父供女半合移植正在进行中。

科室注重人才培养，先后派送多名护理人员赴上海瑞金医院、中科大附属第一医院进修学习。护理团队承担的是血液系统疾病、造血干细胞移植护理工作，优质护理服务理念贯彻工作始终，为患者提供暖心服务。

随着医疗技术的发展，血液内科更加注重学术及临床研究能力的建设。血液内科医护人员共发表数十篇医学研究论文，其中包括5篇SCI文章。近年来，已申报多项省市级课题，并在“安徽省第一届血液内科临床思维与技能大赛”获团体二等奖及多项个人单项奖。

提升服务 勇担责任

在努力提升自身诊疗水平的同时，血液内科不忘承担起社会责任。2018年2月，科室受医院委托与安庆市慈善会共同设立了“中华慈善总会慈善援助项目”安庆发药点，为安庆及周边地区近百位血液病患者义务发放慈善援助药品。同时，作为中华慈善总会“志愿者”单位，科室的志愿者医师还利用医院的优质医疗资源为患者提供专业的医疗咨询。

从2003年被评为安徽省卫生厅认定的市级重点学科，2017年再次被评为安庆市第四周期重点培育专科，到2022年被评为安庆市第五周期重点培育专科、安徽省重点学科，再到2022年8月承接安徽省卫健委与安庆市政府共建项目，接受中国科学技术大学附属第一医院/安徽省立医院血液内科帮扶创建安徽省区域专科医疗中心，这一路走来，安庆市立医院血液内科克服了一项又一项困难，勇攀高峰，我们期待并相信，在未来，他们能够为血液病患者提供更精准更专业的诊疗服务。

全媒体记者 张影

预防血栓 缓解疼痛 促进健康

——市立医院开展“世界血栓日、世界疼痛日”科普义诊活动

义诊活动现场。

本报讯 近日，市立医院护理部加速康复小组联合血管外科、创伤骨科、肿瘤内科、营养科、呼吸及危重症多学科，在东院区开展以“预防血栓、缓解疼痛、促进健康”为主题科普义诊活动。前来咨询、测血糖血压人数达350余人次。

医护专家现场问诊阅片、答疑解惑，并讲解血栓与疼痛的相关知识、讲解气压泵的操作及注意事项，加速康复小组成员进行健康宣教，测血糖、血压等。现场还通过演示防栓操、发放健康教育手册等多形式向公众普及血栓相关知识，互动气氛热烈，受到在场群众的一致好评。（通讯员 余永美）

无“微”不至 “镜”雕细琢

本报讯 腰椎间盘突出症好发于青壮年、工作姿势不良者、孕妇及更年期女性等人群，严重时会影响患者的正常生活。近年来，安庆市立医院骨科微创脊柱亚专科，大力发展脊柱微创技术，于2021年在全市率先开展UBE微创手术，为饱受腰椎间盘突出症困扰的患者带来了福音。

58岁的叶先生，常年奔波劳累，5年前患上了腰椎间盘突出症，一直未予以重视。2个月前叶先生出现了行走困难，已严重影响到日常生活，由于叶先生对手术非常恐惧，对开放手术治疗更是难以接受，于是一开始选择保守治疗，但收效甚微。

不久前，叶先生来到该院骨科就诊，经过仔细的查体以及充分的术前讨论后，骨科主任胡靖、副主任陈义医师团队为叶先生实施了UBE微创手术。术后，叶先生疼痛很快消失，腿部活动明显改善，告别了困扰其多年的腰椎间盘突出。

胡靖表示，市立医院骨科已为近百名患者成功开展此类手术，其中年龄最大的患者79岁，最小年龄25岁，在腰椎间盘突出症的微创治疗方面积累了丰富的经验。

（通讯员 雷木清）

市立医院4项基因检测项目通过质评

本报讯 近日，安庆市立医院病理科分子病理室四大基因检测项目顺利通过2022年度国家病理质控中心（PQCC）室间质量评价。此次PQCC质评的顺利通过，意味着该院病理科在分子检测流程及结果判读能力方面均达到了国家标准，标志着病理科在肿瘤基因检测领域迈上了一个新的台阶。

据悉，室间质评是病理诊断的重要的评价标准，是病理精准医疗之本。PQCC分子病理质控组于2011年成立，是我国最具权威的病理实验室质控评价机构，一直致力于提高全国分子病理检测水平，定期组织开展各项检测能力验证专项计划。

为满足临床需求，市立医院病理科于2021年年底开始筹建分子病理室，经过完善制度及技术储备后，于今年10月，委派段书强副主任医师与熊若华主管技师赴广州学习FISH检测技术。经培训，两位骨干均顺利通过考核，并获得合格证书。

熊若华作为质控负责人，代表病理科参加质评，最终以优异的成绩通过测评，获得中华医学会病理学分会颁发的合格证书。此次通过质评的检测项目包括：乳腺癌HER2基因状态、肺癌ALK基因融合状态、肺癌ROS1基因融合和胃癌HER2基因状态荧光原位杂交（FISH）检测。

“分子病理室已具备FISH和原位杂交2个技术检测平台，目前可以开展肺癌、乳腺癌、胃癌、肠癌和淋巴瘤等肿瘤的相关基因检测。”病理科副主任宣兰兰表示，PQCC质评的通过为分子病理实验室的发展奠定了坚实的基础，必将促进该院病分子病理诊断水平的进步，为更多肿瘤患者的靶向治疗提供精准的指导。 （通讯员 熊若华）

新技术帮助透析患者走出困境

本报讯 近期，安庆市立医院肾内科陆续开展中心静脉狭窄介入治疗、人造血管闭塞球囊扩张、下体动静脉内瘘以及人造血管置入术等多项新技术，解决了尿毒症患者长期透析后所面临的血管狭窄、内瘘重建困难，难以持续血液透析的困境。

患者江某，维持性血液透析1年，反复内瘘血栓形成，术前CTA提示头静脉汇入腋静脉入口处狭窄，遂考虑彩超+DSA下处理血栓及狭窄。手术顺利，术后复查狭窄处均匀扩张内径增加，可触及明显震颤，术后透析顺利，让患者的这条生命线得以保留和继续使用。

患者王某某系“血液透析7月余，人造血管血栓形成1天”入院，入院后彩超提示肱动脉-人造血管吻合口至贵要静脉-人造血管吻合口全程血栓形成，长约40cm。医师在人造血管动脉侧穿刺内瘘顺向建立介入通道，行内瘘溶栓+球囊扩张后，造影见人造血管以及中心静脉通畅，让患者免受了长期导管置入的痛苦以及避开长期留置导管带来的不便和感染的风险。

患者檀某某，透析多年，血管条件差，既往左前臂内瘘手术失败，右前臂高位瘘反复血栓重建，现难以维护。经医师术前慎重讨论及评估，决定为患者在臂丛麻醉下行左前臂人造血管置入动静脉内瘘手术，为患者后续透析再次打开一条新的生命通道。

此外，肾内科还多次为双上肢血管条件差，或多年透析后双上肢内瘘消耗难以继续维护的患者行下体动静脉内瘘手术，术后均反应良好，部分患者已用于血液透析中。

人工动静脉内瘘是指将静脉和动脉连通在一起，使动脉血流到静脉血管里面，静脉血在有动脉的情况下发育、动脉化。在进行动静脉内瘘时，目的是让发育的静脉能够进行穿刺，供透析患者使用。故而人工动静脉内瘘是尿毒症患者透析的生命线。随着现在生活水平的提高以及医疗技术的发展，维持性血液透析的尿毒症患者的生存期越来越长，与此同时，人工动静脉内瘘的使用与维护显得更为重要。

动静脉内瘘是尿毒症患者的生命所在，面对他们的性命之托，肾内科始终坚持“以人为本，病人需求至上。”的信念，以此为己任，苦练医技，创新求索，不断攀登医疗技术新的高地。

（通讯员 张莉）

张焰平获评省级先进工作者

本报讯 近日，安徽省委、省政府以电视电话会议形式召开安徽省劳动模范、先进工作者和先进集体表彰大会，安庆市立医院消化内科、内镜中心主任张焰平喜获“安徽省先进工作者”荣誉称号。

张焰平从事消化内科临床工作30年，在省市消化病学会、医师协会担任兼职。主持省、市卫生健康适宜技术推广项目共3项，主持市科研项目2项，以负责人或主要参与者身份参加省卫生厅及安医大科研项目4项，以药物临床试验基地主要研究者身份完成药物三期临床试验1项。获省、市级科学技术进步奖各2项。2009年参加安徽省第三批对口支援松潘县援建医疗队并担任队长，被评为安徽省对口支援松潘县先进个人奖，获安徽省第九届青年志愿者优秀个人奖。

今年是五年一次的省劳动模范、先进工作者和先进集体评选表彰年，经基层推荐、集中审核、征求意见、省级公示等程序后，安徽省表彰705名省劳动模范和先进工作者（490名省劳动模范、215名省先进工作者），98个省先进集体。其中，安庆47人获表彰。

张焰平的获评，既是其本人多年来甘于奉献，追求卓越的努力结果，也是医院近年来加强人才队伍建设成效的显现。他表示，今后将始终坚持以病人为中心，不断提升技术服务水平和学科建设，为医院的高质量发展以及健康安庆建设贡献力量。 （通讯员 龙皖江）

3D打印技术首次应用到创伤骨科领域

术前准备。

本报讯 近日，安庆市立医院创伤中心通过3D打印技术成功为一位车祸伤者实施微创手术治疗，这也是安庆首次将3D打印技术应用到创伤骨科领域。

伤者何某，因车祸导致失血性休克、骨盆多处骨折并伴有明显移位，急需进行手术治疗。

骨盆骨折是全身最复杂的骨折之一，术前出血多，术中血管损伤风险高，治疗难度非常大。传统采用常规手术切口，伤者创伤大，致残率高，康复时间长，而且由于骨盆结构复杂，没有解剖型钢板可用，一般都需要术中根据患者骨盆结构对所用的重建钢板进行塑形后，才能进行内固定，增加了手术时间和操作难度。

考虑到伤者病情危重，无法承受长时间手术操作，创伤中心陶岳峰主任决定利用3D打印技术重建骨盆骨折模型，在体外塑形定制骨盆钢板，并通过模拟手术制定了精确的、个体化手术方案。一切准备就绪后，创伤中心团队为伤者实施了改良Stoppa入路微创治疗复杂骨盆骨折手术。术中复位骨折后，顺利将提前塑形定制的钢板植入固定，完美贴合伤者骨盆，有效避免了反复操作塑形钢板。整个手术过程持续一小时，术中出血仅150ml。

“在传统的骨盆骨折治疗中，我们更多地依赖X线片及CT平扫等二维空间数据来对骨盆骨折进行术前评估，但骨盆的解剖结构复杂，这些数据往往难以全面、准确地评估骨盆骨折。因此，利用薄层CT平扫数据进行骨折部位的虚拟重建，并通过3D打印技术以光敏树脂为材料打印1：1比例的三维实体骨盆模型，可以更好地帮助骨科医师了解骨折类型和移位程度，还能为术中复位提供直观的参考。术前利用模型进行模拟手术操作和练习，并对钢板进行预塑形，从而减少术中手术操作时间及X线透视次数。患者个体的实体模型还有助于术前与患者的充分沟通，更容易取得患者的理解及配合。”陶岳峰表示。

近年来，医院不断加大科研创新力度，积极推动3D打印技术在临床的成果应用转化，此次创伤中心成功利用3D打印技术治疗骨盆骨折，标志着医院利用3D打印技术打造个体化、精准化治疗方面又取得了新的突破。（通讯员 何健 张冰）

本版图片由安庆市立医院提供

卫生
13178552@qq.com
媒体运营部
热线电话：139 5562 1113