

# 抢救生命的“急先锋” 护佑健康的“特种兵”

## ——安徽理工大学第一附属医院南区急诊急救中心 24 小时为生命奔跑



“急”你所急，“救”在身边！“只要百姓需要，我们就要冲锋在前。”自安徽理工大学第一附属医院南区开诊运营以来，南区急诊急救中心医护团队就坚持冲锋在救治危重症患者的第一线，全力护佑百姓健康，中心运营以来日接诊量最多达 100 多例，急诊的患者遍布全市各区。

### 整合资源科学布局提升医疗服务精准度

“我们整合了院前急救、急诊门诊、急诊抢救复苏室、急诊重症监护室（EICU）和急诊亚重症病房等，整体布局更加科学合理，科室规模在省名列前茅。”中心负责人潘日虹主任介绍，依托医院胸痛中心、卒中中心、胸痛中心、创伤中心、危重症孕产妇中心“五大中心”建设，南区急诊急救中心秉持“急诊医生重症化、重症技术前移”的现代化管理理念，采用“五位一体”的管理模式，打造一站式无中转的急诊诊疗服务，进一步缩短病人救治时间，提高救治成功率。

目前医院南区急诊急救中心人员配备合理，有医师 12 名，其中高级职称 3 名，中级职称 7 名；护理人员 22 名，其中包括 4 名省级急诊专科护士及专业的呼吸治疗师等，人员结构、技术储备等在淮南地区都处于领先水平。

南区急诊急救中心专门配备了创伤医生，创伤患者的治疗以急诊科创伤医生为主导，形成了多学科会诊模式。同时采用一站式绿色通道检查模式，完成检验、影

像学、心电图、超声等检查，让患者就医更便捷。此外，南区有先进的气动物流通道，各项检验样品、药品、物资传递都可以通过这条先进的物流传送系统传送，节约了救治时间，提高了救治效率。

### EICU 分秒必争守护生命

“快！你负责插管，你去准备呼吸机……”4月13日上午7:45，一名胸部挤压伤、创伤性室息的患者被 120 救护车送到医院南区急诊急救中心抢救室，出现严重窒息状态、全身紫绀，急救医生迅速进行气管插管、呼吸机通气，奋力抢救终于让患者生命体征趋于稳定。

此次 120 院前急救在接诊出诊的同时，就已提前与急诊抢救室联动，中心做好了各项抢救准备，联系了胸外科、神经外科、普外科、急诊创伤中心的医师严阵以待。病人入院经抢救后，在急诊中心创伤医师的主导下对患者进行了多学科会诊，给予初步伤情判断后在转运呼吸机维持下进行了影像学检查，以进一步排查是否存在迟发性出血、潜在危及生命的损伤等。“通过全身 CT 检查，我们发现患者有严重的蛛网膜下腔出血、脑肿胀、胸骨骨折、肋骨骨折、双肺的多发性挫伤，腹部可疑肝挫伤表现。”潘日虹主任介绍说，因患者创伤性窒息已出现严重脑功能丧失，立即转移至 EICU 行亚低温复苏治疗，动态床旁超声评估，伤后 4 小时内再次开展了第二次多学科会诊评估。

在 EICU 内，潘日虹团队对患者实施了深镇静、控制性亚低温、限制性液体复苏、肺保护性机械通气策略等治疗，患者癫痫症状没有再发作，体温也达到了目标温度，整体状况稳定。“当天下午我们又对患者进行了影像学复查，并组织了第三次多学科会诊，进一步评估病情制定下一步治疗方案。”潘日虹主任介绍说，患者目前总体状况稳定，各项指标趋于稳定。

EICU（急诊重症监护室）是全院重症的前沿和缓冲地带，是医护人员与死神搏斗的第一战场，收治的是危重症患者或急诊抢救室处置后须进行生命支持和严密观察的高危患者。医院南区 EICU 设置了 8 张床位，总

面积 800 平方米，目前配备有先进的呼吸机、有创血流动力学监测系统、重症血液净化系统、床旁支气管镜、亚低温系统、床旁超声等各种生命支持类设备。

“EICU 为医院实现院前急救、院内急救、危重症救治一体化的现代救治模式打通了关键环节。”潘日虹介绍说，南区 EICU 运营一个多月以来，收治的危重症患者包括重度的多发伤、重度的颅脑损伤、感染性休克、重症胰腺炎、糖尿病高渗性昏迷、糖尿病酮症酸中毒、心血管系统重症、呼吸系统感染重症病人等。

### 发挥学科优势抢救呼吸系统感染危重症患者

医院南区急诊科在急性药物中毒、食物中毒、一氧化碳中毒救治方面，居于省内技术领先优势。科室依托特色技术——呼吸系统感染危重症综合治疗，正在申请国家呼吸系统感染危重症建设示范项目。“我们希望通过这项国家示范项目的建设，让患者体验到一站式无中转的诊疗服务，救治更多的呼吸系统感染重症患者。”潘日虹主任介绍说，呼吸系统感染重症包括重症哮喘、重症慢性阻塞性肺病急性发作、重症肺炎、急性呼吸窘迫综合征患者等。

家住泉山地区的 82 岁老太太王奶奶（化名），一直患有慢性阻塞性肺病，今年 3 月初感染呼吸道疾病后在家附近的医院治疗，治疗第三天出现了严重的喘息症状以及意识障碍。她的家人赶紧拨打 120 转入医院南区急诊科治疗。“病人来时已经出现深昏迷，全身紫绀，呼吸非常微弱，处于严重濒死状态。”当时的急诊医生回忆说，急诊团队第一时间在急诊抢救室对患者进行气管插管、机械通气，通过床旁超声检查发现她的右侧有大量胸腔积液，心脏扩大，肺动脉高压，直接将患者送入 EICU 治疗。

“我们在 EICU 内对患者进行气管镜治疗、胸腔穿刺引流胸水等综合治疗效果明显，患者在入院第三天成功插管脱机。”潘日虹主任介绍说，经过一段时间的抗感染治疗、营养支持等，患者逐步恢复，住院 14 天后顺利出院。

“特别感谢你们急诊科医生护士，没有你们没日没夜地救治，我们老太太早不在了！”王奶奶的家人多次对潘日虹主任团队表示感谢，他们介绍说，老太太出院以后，急诊中心医生还定期随访，指导家庭呼吸治疗，还安排了呼吸治疗师每周上门服务一次。

“我们不但要在医院中做好救治，出院后做好家庭



服务的延伸。”潘日虹主任说，呼吸系统感染危重症患者在家里如果缺乏有效的指导和规律的用药，很容易导致慢性病急性发作，危及生命，科室积极推行将重症技术、呼吸支持和呼吸治疗技术延伸到患者家庭中，保证患者在家中也能享受到医院高水平的医疗服务，减少重症病例的发生，改善患者的生活质量。

扬急救之帆，为生命护航。医院南区急诊急救中心将继续秉承以人为本、急救为先、健康第一的理念，依托专业的医疗技术、科学的人员配置、先进的医疗设备和优质的服务水平，为人民群众提供优质、高效、方便快捷的 24 小时接诊服务。

# 勇担“侦察兵” 搭建临床诊疗精准“路标”

## ——安徽理工大学第一附属医院南区影像中心倾心为患者服务

“南区影像中心胃肠造影、CT、磁共振这些检查都在一个地方，设备先进，检查得又快！”近日，57 岁的李先生（化名）因身体不适前来安徽理工大学第一附属医院南区就诊，医生根据他的病情给他开了胃肠造影、CT 等检查。看着检查单，他原本担心“好几个检查，每一项单独查，要查到什么时候？”没想到来到南区影像中心，在分诊台客服人员的贴心引导下，他很快就完成了各项检查，不由地为医院服务点赞。

医院南区影像中心包括放射、磁共振和 CT，配备了 8 名医生和 2 名护士。中心整合医疗资源和技术力量，依托先进的设备，精准高效完成各项检查，及时出具专业诊断报告，为群众健康保驾护航。

工欲善其事，必先利其器。随着医疗水平的不断提升，人们对医疗保障的要求也更高了，为了使患者得到更好的诊治，医院南区引进了先进的影像学检查设备，提高综合诊治能力。南区影像中心目前有一台 GE Revolution 256 排 CT，一台德国西门子 MAGNETOM Vida 3.0T，一台 GE64 排 CT，1 台数字胃肠机，2 台

DR 数字 X 线摄影系统等。

GE256 排螺旋 CT 被誉为“CT 界的航母”，融合当今 CT 领域顶尖科技于一身，可以在 1 秒内完成心脏冠状动脉扫描，扫描速度快、辐射剂量低、图像质量高，节省了就医时间，提高了医疗效率。依托这台最尖端的设备可开展冠状动脉 CTA 检查，填补了山南地区影像检查高端项目的空白。目前南区影像中心基本每天都会做冠状动脉 CTA 检查，最多时每天可做 15 例。

德国西门子 Vida 3.0T 是目前世界上最先进的医用磁共振检查设备之一，是业界首台具备生命矩阵系统的磁共振。当病人平躺在扫描床时，这台磁共振设备可以自动识别病人解剖、呼吸、磁场等人体信息，在扫描过程中会根据病人生理变化自动调整扫描，获得高质量的检查结果。

“南区影像中心设备与总院设备一致的，总院可以做的相关检查在南区都可以做。”南区影像中心负责人盛军介绍说，医院现在所有的影像系统都是通过 PACS 系统传输，在总院和南区都可以实现影像及时传输及时

取、放射、CT、磁共振相关检查结果都由副主任医师以上进行审核把关，确保了诊断报告的质量。

“我这次是来做肺结节复查了，上一次是半年之前在总院做的，这次在南区做，两次的片子能放在一起对比看看？”在南区影像中心，一位女士向 CT 室医生提出疑问，医生耐心地向她介绍说，在南区医生随时可以调阅总院的就诊资料，不耽误医生诊断。

为了提高服务质量，提升检查效率，医院南区病人影像学检查都能够及时安排，并且每天做到检查日清日结，方便病人及时诊断和治疗。在医院南区，急诊患者可通过绿色通道流程，由绿色通道医生护士陪同快速完成影像学相关检查。

“目前南区正在建设综合影像诊断中心，下一步总院所有影像学诊断医生都会在这边集中办公。”盛军主任



介绍说，南区影像中心设有现代化的诊断示教室，方便科室读片、业务学习，开展疑难片的讨论、多学科会诊、远程会诊等，中心医生将不断提升诊断技术，在多变的黑白影像片中搜寻蛛丝马迹，帮助患者寻找病灶，为临床提供准确诊断和治疗依据。

# 自动化流水线助力检验更便捷高效

## ——安徽理工大学第一附属医院南区检验科“智”启新发展



走进占地 2100 平方米的安徽理工大学第一附属医院南区检验科，全自动化免疫流水线、血液分析流水线、智能化采血系统……各种先进的检验设备让人应接不暇，各条流水线流畅地运行，不仅进一步提高了检测数据的准确性，也缩短了患者的等候时间，为患者提供优质的诊疗服务。

医院南区检验科功能划分齐全，包括采血区、门/急诊区、临检区、生化区、免疫区、微生物区以及 PCR 实验室。“这是目前最先进的全自动化免疫流水线，整个流水线由进样模块、离心模块、去盖模块、轨道、生化模块、免疫模块、后处理和在线冰箱模块组成。”在生化区，南区检验科负责人程龙强指着一组大型设备向

们介绍说，这条流水线运用人工智能技术实现了对标本的智能识别与控制，可以进行标本信息识别、离心状态、标本质量识别（血清量、溶血、脂血、黄疸）和室内质量控制的实时监测等功能。

我们看到工作人员将采集好的标本放入设备流水线后，设备可以进行自动离心、自动拔盖、自动分检、自动检测、自动出报告等系列操作，现场智慧大屏清晰地显示了流水线各设备运行状态、标本数量、检验项目状态、试剂状态等信息。“一旦检测某个环节出现状况，智能控制系统会及时报警，我们可以第一时间进行处理，检测时间大大缩短。”程龙强主任介绍说，全自动化免疫流水线生化项目如肝功能、肾功能、血脂分析检测的最大通量可达每小时 7200 测试，发光项目如甲状腺功能检测、性激素检测、内分泌检测等的最大通量每小时可以检测 1500 测试，整个流水线一上午可以检测约 2000 多份标本。而这样快捷高效的流水线只需要两名工作人员就可以完成相关操作，过去因为检验标本的前处理（分检、离心、开盖）主要由人工操作，完成相关生化免疫检测工作需要 6 人才能完成。

医院南区检验科工作由总院检验科抽调的 13 名骨干

力量承担，因为科室多数检验项目可以实现自动化，虽然工作人员不多，但检验过程更流畅，可以让患者在更短的时间内获得检测结果。“现在检验真快，我早晨来做的生化检查，一个多小时就能看到结果了。”4月13日一早，家住山南的 74 岁庞大爷（化名）在女儿的陪同下来到医院做肝功能、肾功能抽血检查，8:30 左右完成抽血，10 点 15 分女儿就在手机上查到了检查结果，他们拿着化验单前去就诊科室问诊，不到半天就完成了诊疗，高兴地说：“南区新医院检查设备先进，速度又快，我们以后看病更方便了！”医院南区检验项目与总院进行同质化管理，现在南区周边的患者都就近选择南区进行相应的检验。

“我们科室即将开展串联质谱系统检测，对人体血液样本中的无机或有机化合物进行定性或定量检测，有助于相关更精准的诊断。”程龙强充满信心地表示，质量是医学检验科的生命，服务是医学检验科的温度。南区检验科依托成熟的检验技术和最先进的设备，不仅提升检验精准度，更提高检验时效，提升服务能力，为临床提供最有利的诊疗依据。

（本报记者 何婷婷 本报通讯员 袁誉宁 陈心妍）