

# 慢周刊

196  
期

## 于细微处侦查疾患， 做医学影像界的“福尔摩斯”

——记江大附院医学影像科主任王冬青

有这样一群医生，被看做医院里“眼神”最好的人，他们不拿手术刀，却为手术指明方向；不用问诊患者，却能准确地指出病灶；他们精于操作各类影像仪器，在一张张黑白图像中寻找威胁身体健康的蛛丝马迹，给疾病诊断提供技术支持，他们就是医学影像科医生。作为江苏大学附属医院“家底”最雄厚的科室，医学影像科每年为数以万计的患者进行检查，科室主任王冬青博士工作十多年来，就如医学界的“福尔摩斯”，在 X 射线和医学影像图片中，默默守护着众多患者的健康。

关于医学影像科主任医师的责任，王冬青理解为，应该像福尔摩斯一样，于细微处寻查异常，诊断明确而干脆，因为尤其对肿瘤患者来说，时间就是生命，及早进行准确的诊断，就能让患者尽快对症下药治疗，多一份治愈的希望。

胰腺癌因其恶性程度高，诊断治疗难，一直被人们称作“癌中之王”。曾经有一名患者，因为上腹疼痛，辗转多家医院

就诊均未检查出问题，后至江大附院医学影像科，经高分辨率 CT 进一步扫描，王冬青发现在患者胰头处，有稍低密度病变，“经过对图像分析，判断为胰腺癌可能，手术病理检查证明我们的判断是准确的！”

“现在医学影像与过去相比，速度快，剂量低，成像复杂，能够满足更多临床诊断需求。”王冬青以最新 Revolution CT 为例，“该 CT 综合了能谱、宽体、速度等优势，提供 0.23 毫米空间分辨率的高清图像，至少降低 55% 的射线剂量和 50% 的对比剂用量，同时还可以进行四维成像、动态灌注和能谱成像等功能分析，是目前业界最宽、最快、剂量最低、图像最清晰的能谱 CT”。

先进影像设备是基石，近年来，江大附院投入大量资金引进顶级设备——52 环 PET-CT、256 排螺旋 CT、64 排螺旋 CT、3.0T 磁共振、多功能数字化 X 线摄影系统 DR、CR、数字 1000mA 胃肠诊断机、乳腺 X 线机、500mAX 线摄影机、

电脑遥控灌肠整复仪、数字减影心血管造影设备、CVL plus 等一系列功能较全的仪器设备，还通过 PACS 系统实现全院联网，极大提高工作质量和工作效率。

设备接轨国际，对医学影像科医生也提出了更高要求，“不少人对影像科医生的定位仅仅是拍片子，其实，这只是我们的一项任务，更重要的是结合‘片子’做出准确诊断。”在王冬青看来，想要揪出黑白图像中暗藏的致病“元凶”，不仅要有先进的影像设备，还必须配备一流的医务团队，才能更好地利用先进仪器设备为患者做出准确诊断。

目前，江大附院医院影像科 PET-CT 中心、CT-MRI 室拥有博士、硕士学位授予点，现有医师 18 人，其中博士生导师 1 人，硕士生导师 4 人，博士 4 人、硕士 14 人。毕业于复旦大学影像医学与核医学专业的王冬青为博士生导师，现任医技科主任、影像科主任、CT-MRI 室主任兼 PET-CT 中心主任、镇江市医学影像专业委员会主任委员，先后获得

江苏省“333”工程第三层次人才、江苏省六大人才高峰培养对象、镇江市有突出贡献的中青年专家、江苏省高校“青蓝工程”培养对象、江苏大学拔尖人才培养对象、镇江市“169 四期工程”学术技术带头人、镇江市医学重点人才等称号。从事医学影像诊断工作十多年来，他在 CT 及 MRI 疑难病症诊断方面积累了丰富的临床经验，尤其在腹部及中枢神经等方面有深入系统研究，曾主持和参加国家、省、市厅级科研项目十多项，相关研究成果多次荣获江苏省卫生厅新技术引进奖及镇江市科技进步奖，在 SCI、中华期刊及核心期刊发表相关论文 40 余篇。

“细微观察，精准诊断”八字科训，凝练出王冬青所带领的医学影像科的特点和工作态度，也正因始终秉承这一科训，医学影像科也不断夯实江苏省临床重点专科地位，为更多患者拨开迷雾，寻找致病真相。

(文/羊城 陆璋 杨冷 图/马吉)