

中华医学会核医学分会第十一届委员会
技术与继续教育学组
系列专家讲座

如何规划与推动核医学MDT工作

复旦大学附属中山医院核医学科

石洪成

2019.9 昆明



石洪成

博士，主任医师
教授，博士生导师

复旦大学附属中山医院核医学科主任

复旦大学核医学研究所所长

美国核医学研究院荣誉FELLOW

上海市住院医师规范化培养工作督导专家

中华医学会核医学分会副主任委员

中国医师协会核医学医师分会常委

中华分子影像与核医学杂志副主编

以第一或通信作者发表论文140余篇，其中SCI收录论文80余篇。主编《PET/CT影像循证解析与操作规范》、《SPECT/诊断CT操作规范与临床应用》和《心脏核医学》三部专著。承担国家卫健委住院医师规范化培养教材《核医学》第一版、第二版的副主编，人民卫生出版社第九轮本科生规划教材和研究生教材《核医学》副主编。主译《人类行为的脑影像学SPECT图谱》。承担国家自然科学基金、科技部重大专项等科研项目多项

MDT的组成与作用

MDT (Multiple Disciplinary Team)，是**多学科团队**针对某一疾病进行临床讨论，以循证医学为基础给出个性化的治疗方案。

MDT还兼有继续教育的功能；提升循证诊疗意识；提高沟通协调效率

中山医院核医学科参与MDT状况

- 牵头1个：肿瘤骨转移综合诊治多学科
 - 包括：肿瘤内科、骨科、放疗科、病理科
- 参与16个：肺癌、乳腺癌、胃癌、结直肠癌、胰腺肿瘤、胆道肿瘤、神经内分泌肿瘤、间质瘤、脊柱肿瘤、腹膜后软组织肉瘤、前列腺癌、多发性骨髓瘤、卵巢癌、胸腺瘤、肺结节和肿瘤心脏病等

中山医院MDT的形式

➤ 多学科病例讨论

➤ 目标明确、易于准备

➤ 多学科门诊

➤ 内容复杂、机智应变

召集MDT的经验分享

➤ MDT团队的构建

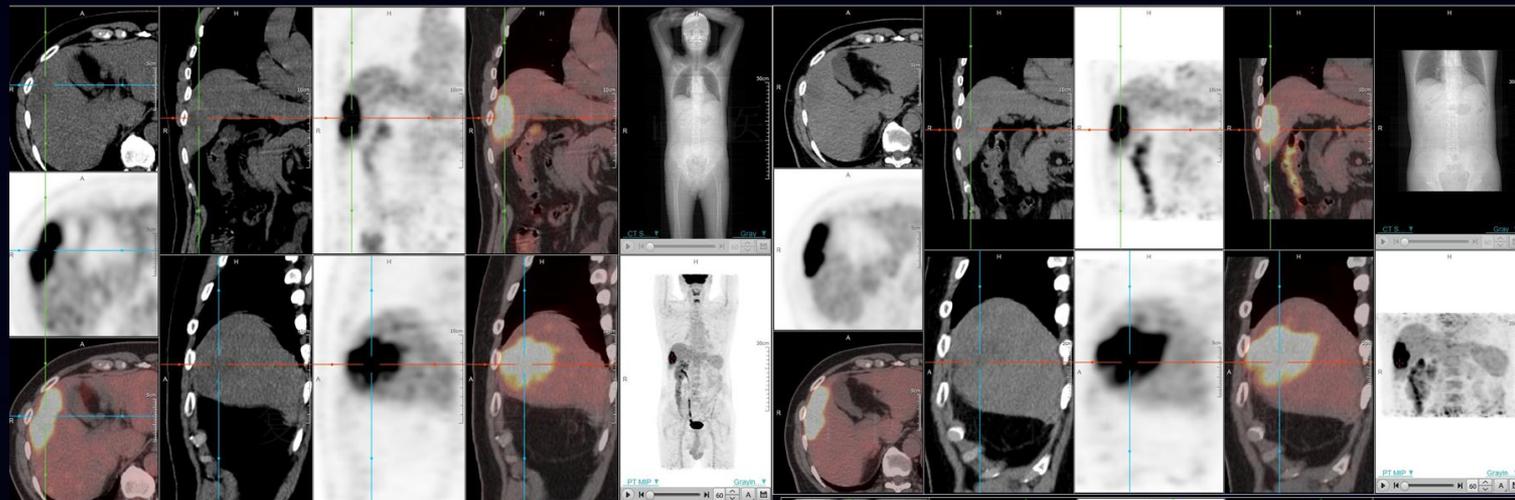
- 必要的科室和适宜的人选

➤ MDT启动

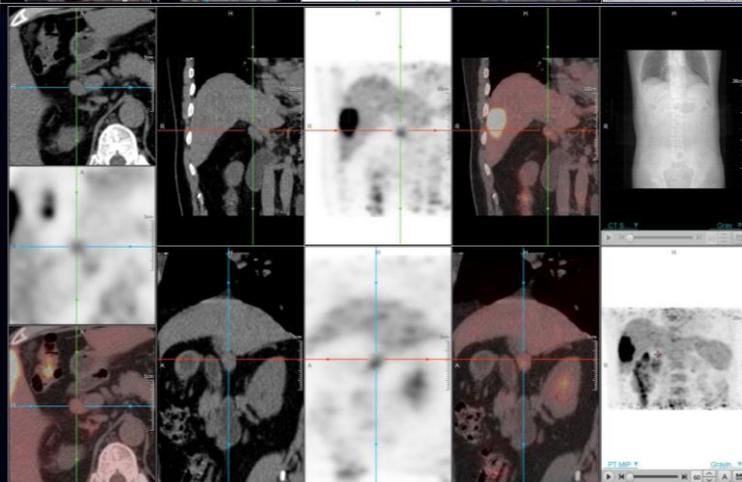
- 熟知诊治规范与流程、可操作性

➤ MDT运转与持续改进

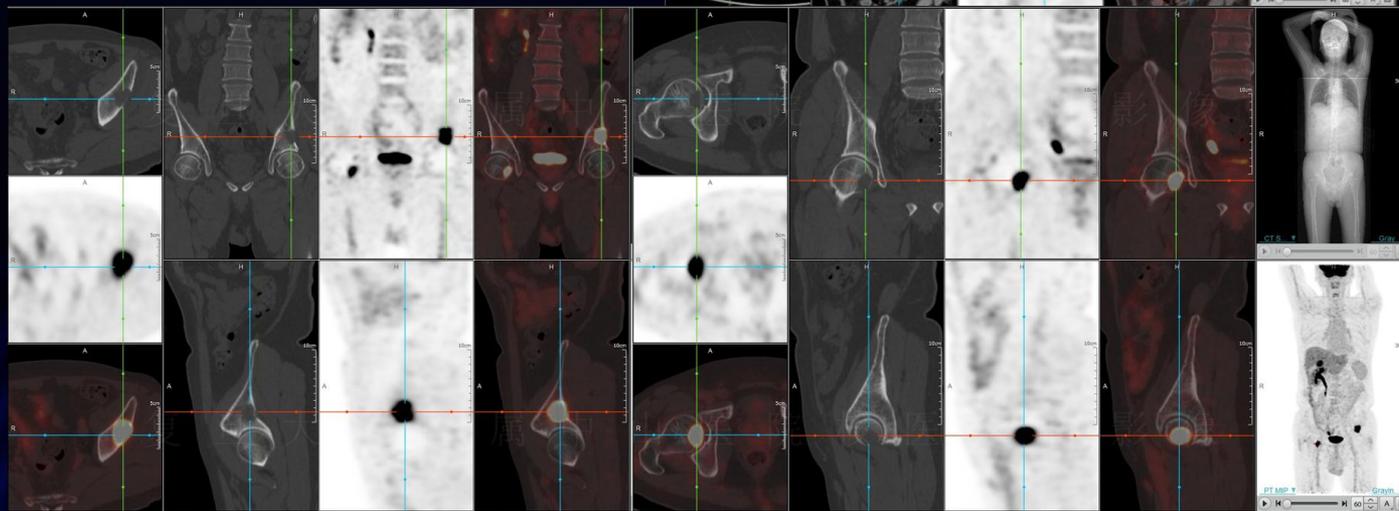
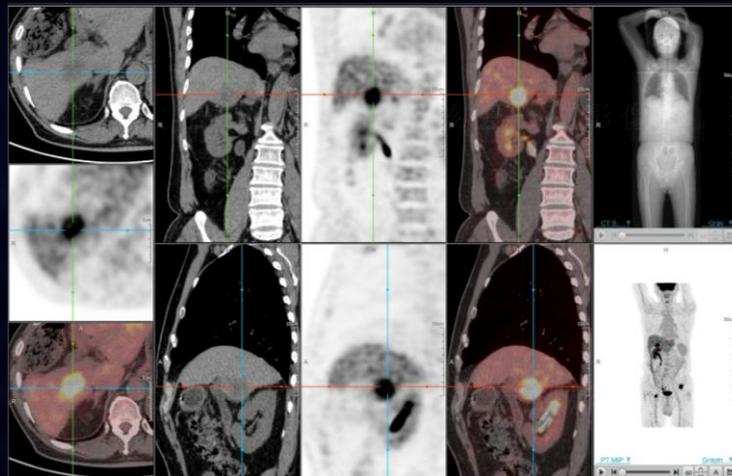
- 常态化、多学科知识的更新与交融

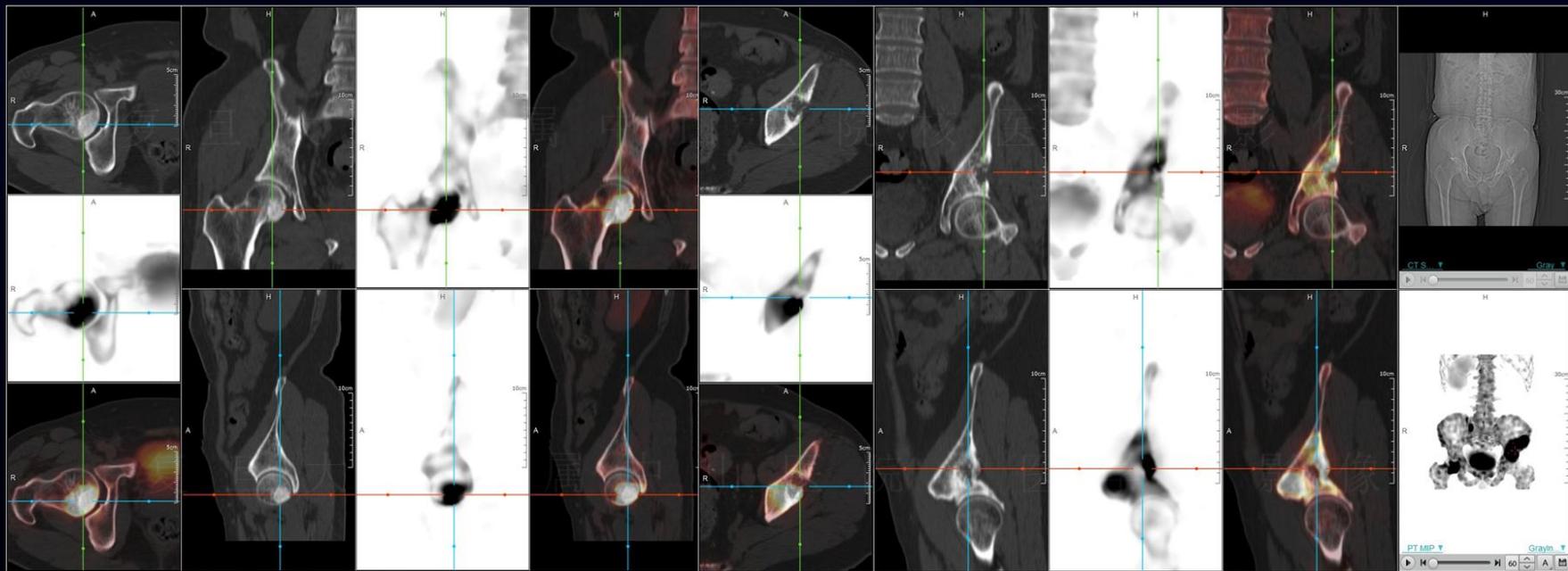


男性，72岁。因右肝占位
行特殊肝段切除，病理诊断
肝内胆管腺癌，II-III级，累
及肝被膜，肝门未见癌转移
(0/2)



一年后查AFP 144.2ng/mL
，CEA 11.1ng/mL ↑，
CA199 (-)。2018-05-22
行PET/CT检查。之后行介
入治疗+唑来膦酸治疗





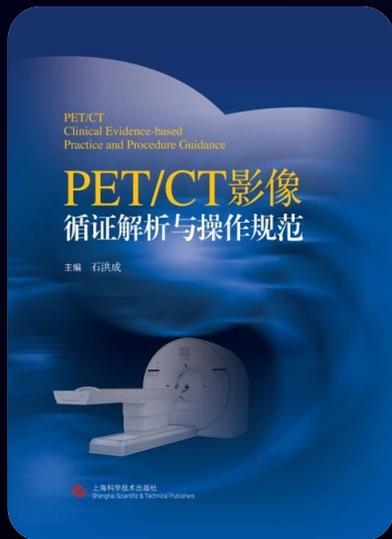
一年半后行骨显像评估唑来膦酸疗效

参与MDT的经验分享

- 了解相关疾病的诊治路径和规范
- 熟知核医学所能发挥的效能
 - 诊断与鉴别诊断
 - 疗效评价中的价值与面临挑战
 - 与其他影像学检查的互补性

MDT中如何发挥核医学的作用

- 核医学知识的普及与推广
- 不失时机的展示与介绍
- 在学习和交流中发现亮点
- 客观、详实，不夸大作用



复旦大学附属中山医院核医学科

微信扫描二维码，关注我的公众号

肾动态显像的技术要点、图像分析 | 学习班课件5

2018年12月7日



心肌灌注显像临床应用案例辨析 | 学习班课件4

2018年12月6日



三相骨显像结合SPECT/CT在骨骼病变诊治中的应用 | 学习班课件3

2018年12月5日



肺通气灌注显像技术要点、图像解读、报告撰写及典型病例分析 | 学习班课件2

2018年12月4日



甲状腺SPECT/CT图像解读与报告撰写 | 学习班课件1

2018年12月3日



中山医院核医学科携重要科研成果亮相第104届北美放射学会 (RSNA) 年会

2018年11月29日



谢谢

shihongcheng@sina.com

中华医学会核医学分会第十一届委员会 技术与继续教育学组成员名单

组长	姚稚明 缪蔚冰
副组长	王茜 范岩 刘纯
传媒管理	林端瑜 余飞
委员	王闯 程兵 黄斌豪 邓群力 袁梦晖 边艳珠 李忠原 黄占文 张卫方 李凤岐 褚玉 潘建英 程祝忠 梅丽努尔·阿布都热西提 肖欢 武兆忠 杨吉琴 农天雷 徐微娜 苏莉 江勇 董萍 黄谋清 马宏星 耿建华 陈亮 杨治平 肖茜 李梦春 郑堃 李从心 向阳
秘书	李旭 郑山