



四川大学华西医院卢铀教授团队发文 适应性免疫放疗带来长期获益



医师报讯（融媒体记者 秦苗）日前，四川大学华西医院卢铀教授团队联合陆军军医大学第二附属医院（新桥医院）、武汉大学中南医院、湖南省肿瘤医院、天津市肿瘤医院、中国医学科学院肿瘤医院、复旦大学附属肿瘤医院和上海市肺科医院八个临床研究中心在杂志《国际放射肿瘤学物理学杂志》发表研究文章。首次报道低剂量放疗（LDRT 15Gy/5 次）联合免疫 + 化疗一线治疗广泛期小细胞肺癌（ES-SCLC）的长期随访疗效：3 年无病生存（PFS）率为 20.7%，3 年生存（OS）率为 35.1%，中位生存期（MST）16.9 个月；联合 LDRT 治疗安全性可控，未增加肺毒性。该研究结果是对适应性免疫放疗（AIRT）概念的验证，通过免疫效应强度与肿瘤缓解深度在治疗时间轴上的三维演进图示，展现了 AIRT 可能为更多患者带来长期生存的潜在优势。（Int J Radiat Oncol Biol Phys.7 月 1 日在线版）

低剂量放疗破解免疫治疗瓶颈

小细胞肺癌（SCLC）约占肺癌的 10% ~ 15%，是肺癌中预后最差的亚型。SCLC 患者就诊时约 70% 已处于广泛期（ES-SCLC），治疗后 5 年总生存率不足 5%。近年来，一线化疗联合抗 PD-L1

单抗（IMpower133、C A S P I A N、CAPSTONE-1），以及联合抗 PD-1 单抗（ASTRUM-005）已经成为一线治疗 ES-SCLC 标准方案。然而，一线免疫化

疗方案存在早期免疫启动效应不足与后期维持效应欠佳挑战性问题。为进一步提高免疫综合疗效以满足临床需求，卢铀教授团队持续探索低剂量放疗免疫联合方案的治疗潜力，在前期基础研究

中首次阐明了低剂量放疗（LDRT）优选剂量为 15Gy/5f，并明确了 LDRT（15Gy/5f/5d）协同增强免疫治疗小细胞肺癌疗效的潜在机制。这些研究成果为后续临床试验提供了坚实的科学基础。

国内首创 高效低毒展现长生存曙光

卢铀教授团队开展的 MATCH 研究，是在 ES-SCLC 一线标准化疗 + 免疫方案（IMpower 133）基础上，第一周期同步联合 LDRT（15Gy/5f/5d）。作为全球首个验证该策略的 II 期临床试验，共纳入 56 例 ES-SCLC 初治患者，中位随访时间 36.1 个月：

第一，生存数据的突破 全部患者的中位无进展生存期（mPFS）为 6.9 个月（95%CI: 5.4 个

月~9.3 个月），1 年和 3 年的 PFS 率分别为 27.3% 和 20.7%，中位总生存期（MST）为 16.9 个月（95%CI: 14.0 个月~32.9 个月），1 年和 3 年的 OS 率分别为 69.6% 和 35.1%。

第二，再次验证肿瘤缓解深度的临床价值 肿瘤缓解深度指靶病灶与基线比较大小变化，反映了肿瘤负荷降低程度，有研究提示肿瘤负荷明显降低

有益于免疫巩固治疗，并可作为实体肿瘤免疫治疗疗效评价指标。在本研究确认客观缓解的人群中，中位肿瘤缓解深度为 70.2%。大于与低于中位肿瘤缓解深度的患者，3 年总生存率分别为 57.4% 和 18.8%（HR: 0.28; 95% CI: 0.13-0.60）。

第三，安全性整体可控 常见的 3~5 级不良反应为中性粒细胞计数下降（60.7%）、白细胞计数

下降（58.9%）。

此项临床试验成果的发表，首创低剂量放疗联合免疫治疗 ES-SCLC 的新策略，且耐受性良好。MATCH 试验方案的疗效，3 年 PFS 率（20.7%）和 3 年 OS 率（35.1%）达到了治疗 ES-SCLC 的疗效历史新高。



关联
阅读
全文

● 图片新闻



秦叔逵教授（左）

扫一扫
关联阅读全文

医师报讯 7 月 27 日，中国医药创新促进会抗肿瘤药物临床研究专业委员会换届会议在上海召开。中国医药创新促进会资深会长宋瑞霖、副会长冯岚以及近百位抗肿瘤专委会委员及委员代表出席会议。会议推举中国药科大学附属上海高博肿瘤医院院长李进为第三届抗肿瘤专委会资深主任委员，选举中国药科大学基础医学与临床药学院院长秦叔逵担任抗肿瘤专委会第三届主任委员。他表示将带领专委会围绕构建高效协同生态、优化临床全链条效率、推动监管科学落地、强化能力建设与患者参与、深化国内外合作等方面展开工作，助力中国医药创新迈上新的台阶。

中国好声音

世界机器人外科学会在法国召开 共探高危前列腺癌手术技巧



医师报讯 日前，全球机器人外科领域的年度盛会——世界机器人外科学会（SRS）大会于法国举行。本届大会云集全球顶尖外科专家与机器人技术精英，聚焦领域前沿进展与未来图景，并汇聚了数十款创新手术机器人平台及其研发团队。作为中国泌尿肿瘤领域的领军者之一，复旦大学附属肿瘤医院泌尿外科团队在学科带头人叶定伟教授的率领下，深度参与此次国际交流，向世界展示了中国在该领域的智慧与创新成果。

共探高危前列腺癌根治术手术“中国智慧”

大会上，叶定伟教授作为委员会核心成员，受邀参加主会场的“机器人时代泌尿系统手术的重要探讨”环节。共同参与讨论的专家均是泌尿外科机器人手术的国际顶尖专家。叶教授作为中方代表与国际专家共同讨论热点话题：高危前列腺癌的手术技巧与实施经验。

这场汇聚多国顶尖智慧的讨论反响热烈，引发国际同行高度关

注。同时团队成员王弘恺教授作为大会最年轻的中国讲者，在主会场的“新型机器人如何提高前列腺癌根治术疗效”环节中分享了他开展机器人辅助保留功能的前列腺癌根治术的手术经验。

王教授的手术展示赢得了主席团的高度评价，充分展现了复旦大学附属肿瘤医院年青一代外科医生精湛的手术技艺已达国际水准。

率先提出前列腺癌的“四精准”理念

叶定伟教授率先提出前列腺癌的“四精准”理念（精准筛查、精准手术、精准转化、精准机器人精准外科，秉持“质”“量”并重的理念，深耕机器人前列腺癌根治术。

他创新性研发出“复肿技法”，通过多维度优化（神经血管束显微分离、膀胱颈精细保留、尿道重建加固、盆底肌群解剖复位、靶向止血防渗），在根治肿瘤的同时最大化保障患者生活质量。据统计，患者

术后勃起功能恢复率令人满意，尿控水平（即刻与长期）达国际领先，早期患者 5 年生存率近 100%。对于晚期及寡转移患者，叶教授团队通过多项开创性临床试验（如挽救性手术根治、手术联合放疗综合治疗、局部治疗联合新型抗雄药物等），为既往无法手术的患者开辟了新治疗路径，显著提高治愈率与生存率。



关联
阅读
全文