

肿瘤科进修学习班培训方案

一、学科特色

中南大学湘雅三医院肿瘤科是一个集医疗、科研及教学为一体的，集现代设备、先进技术、优质服务和开拓创新为鲜明特色的肿瘤个体化综合治疗中心。现已建成包括 3 个病区 150 余张固定床位及总面积超过 1000 m²肿瘤放疗中心、1 个放射物理实验室、1 个放射生物实验室。目前是湖南省临床重点专科、放射肿瘤学住院医师规范化培训基地、国家药物临床试验专业基地、湖南省健康管理学会肿瘤靶向与免疫治疗管理专业委员会主委单位、湖南省医学会放射肿瘤专业肝癌学组组长单位，“湖南省青年文明号”获得单位。肿瘤学科分头颈肿瘤、胸部肿瘤、消化泌尿肿瘤、妇科肿瘤、乳腺肿瘤及淋巴瘤五个亚专科，全面实行单病种全周期规范诊疗和主诊教授负责制。学科在研国家自然科学基金 10 余项、省部级课题 20 余项，年均承担多中心临床药物试验 30 余项，累计发表 SCI 论文 100 余篇，获批国家发明专利 10 余项。科室成员多次获评湖南省科学技术进步奖、湖南医学科技奖，“湖南省杰出青年”、“湖南省人才托举工程中青年专家”、“湖湘青年英才”等奖项及荣誉称号。

二、培训师资

1、头颈肿瘤（含肝癌）专科团队



曹培国，医学博士，教授，主任医师，博士生导师，中南大学湘雅三医院肿瘤科创始人，首任主任，目前负责原发及转移性肝癌、头颈肿瘤及淋巴瘤的亚专科建设。任中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会委员及其肝癌专业委员会委员，湖南省医学会肿瘤放疗专业委员会肝癌学组组长，湖南省医学会肿瘤放疗专业委员会副主任委员，湖南省医学会肿瘤内科学专业委员会副主任委员，北京医学会放射肿瘤治疗学分会泛京津冀肝癌放疗协作组副组长，湖南省医师协会肿瘤医师分会副会长等。1993 年度美国放射治疗与肿瘤学协会（ASTRO）Anna Hamann Fellowship 获得者，美国加州大学旧金山分校（UCSF）访问学者。为国自面上及青年基金、教育部高校科技进步奖及学位中心论文评审专家。

先后主持国家自然科学基金面上项目、国家卫健委临床研究项目、省科技厅重大专项、省自然科学基金等课题多项；作为分中心 PI 每年参与多项国际多中心临床研究；累计发表科研论文 70 余篇，其中 SCI 20 余篇；主编《临床肿瘤学教程》（研究生教材）及《临床肿瘤诊断与治疗学》各 1 部，参编肿瘤学专著多部。



潘曦，医学博士，副主任医师，硕士研究生导师。美国明尼苏达大学霍梅尔研究所访问学者。湖南省国民营养健康专家委员会——营养健康知识普及专业委员会副

主任委员，湖南省口腔医学会口腔癌及癌前病变 MDT 专委会委员，湖南省女医师协会头颈肿瘤专业委员会委员。在湘雅三医院肿瘤科从事恶性肿瘤综合治疗的临床工作近二十年，尤其在头颈部肿瘤的疑难诊断、精准放疗、个体化化疗和靶向治疗、免疫治疗、营养少肌症等方面有着丰富的临床经验，是我院头颈肿瘤 MDT 团队的核心成员。作为主要工作人员成功申报“全国规范化放疗营养示范病房”。

近年来一直从事恶性肿瘤发病机制的研究。近 3 年发表 SCI 论文 10 余篇，获得国家专利 2 项。参与国家自然科学基金科研项目 2 项，主持省级科研项目 3 项，获湖南省科学技术进步奖 1 项、湖南医学科技奖 1 项。荣获中南大学“十佳青年”、“青年岗位能手”等荣誉称号。曾任住院医师规范化培训基地主管，现任教学及科研秘书，被评为“湖南省优秀带教老师”、“湘雅三医院优秀项目主管”。参加全国中青年肿瘤医生学术比赛、教学比赛、肿瘤科普比赛多次获奖，并多次在全国学术会议上进行学术专题演讲，大力推广头颈肿瘤营养科普。



彭红华，肿瘤学博士，副主任医师。湖南省医师协会肿瘤医师分会青年委员，肿瘤放射治疗专业委员会青委会委员，鼻咽癌专业委员会委员，癌症康复与姑息治疗专业委员会青委会委员。2006 年硕士毕业后一直

从事肿瘤临床工作，对恶性肿瘤的内科综合治疗具有丰富的临床经验，目前主攻头颈部恶性肿瘤放化疗联合分子靶向治疗、原发性肝癌及转移性肝癌的精确放疗，团队在不可手术肝癌的精确放疗、不可手术肝

癌的靶向、免疫等综合治疗及肝癌的临床药物试验等多个方面积累了大量经验，肝癌相关研究获得了国家自然科学基金及省重点基金资助；个人发表多篇 SCI 论文及参与多项自然科学基金项目，并荣获湖南省科学技术进步奖三等奖。

2、胸部肿瘤专科团队



刘学文，主任医师，医学博士，博士研究生导师。现任中南大学湘雅三医院肿瘤科代理主任，肿瘤放疗中心主任，胸部肿瘤亚专科负责人。美国哥伦比亚大学医学中心访问学者、博士后。任中国医师协会肿瘤放疗医师分会全国委员；中华医学会放射肿瘤治疗学会骨与软组织肿瘤学组 委员；中国医师协会放射肿瘤学会放疗免疫与生物学组委员；湖南省健康管理学会肿瘤免疫与靶向治疗管理专委会主任委员；湖南省抗癌协会肺癌专业委员会副主任委员；湖南省医学会放射肿瘤学会胸部肿瘤学组副组长；湖南省医学会放射肿瘤学会立体定向放疗学组副组长；湖南省医师协会肿瘤医师分会青年委员会副会长；湖南省老年医学学会食管癌专委会/肿瘤研究专委会副主任委员；湖南省医促会肺癌专业委员会副主任委员；湖南省医促会肿瘤靶向与免疫治疗专业委员会副主任委员；中国呼吸肿瘤协作组（CROC）湖南分会副主任委员；曾获美国临床肿瘤学会 ASCO Merit Award，广东省胸部肿瘤研究学会“杰出青年人才奖”，中南大学湘雅三医院“汇智育才”优秀人才培养计划。

主持及参与国家自然科学基金、广东省自然科学基金、湖南省卫计委科研重点项目、留学回国人员启动基金等科研课题。发表学术论文 30 余篇，其中以第一作者或通讯作者在 Journal of Clinical Oncology, Radiology 等国际知名期刊发表 SCI 论著 10 余篇，累计影响因子超 55 分，单篇影响因子最高达 28.24 分。在国际上首次发现肺肉瘤样癌中 MET 第 14 外显子剪接突变 (MET-exon14 skipping) 发生率约 22%，通过细胞和在体实验证实 MET-exon14 skipping 是肺肉瘤样癌有效的治疗靶点之一，为这一高侵袭性、预后差的肺癌亚型提供了新的治疗选择，该研究入选 2015 年美国临床肿瘤学会 ASCO poster discussion，并获得 “Conquer Cancer Foundation of ASCO Merit Award” 奖，目前多个 MET 抑制剂正在针对这一靶点进行 II/III 期临床研究。



张曦，副主任医师，肿瘤学博士，硕士研究生导师。湖南省医学会肿瘤学专业委员会肺癌学组委员，湖南多学科协作肺癌防治联盟委员，湖南省医学会放射肿瘤学专业委员会肝癌学组委员，湖南省抗癌协会临床肿瘤协作委员会委员，湖南省安宁疗护专家库成员，广东省基础与应用基础研究基金项目评审专家。从事肿瘤临床工作十余年，主持及参与抗肿瘤新药临床试验四十余项，任国家药品食品监督管理局临床数据核查专家。主持和参与国家、省部级课题七项，获得湖南省科技进步三等奖一项。主攻方向：肺癌、食管癌等胸部恶性肿瘤综合治疗，抗肿瘤药物临床试验。



宋泽文，主治医师，副研究员，医学博士，美国匹兹堡大学访问学者。主要从事肺癌、食管癌等胸部恶性肿瘤的综合治疗。主持国家自然科学基金青年基金1项，参与国家自然科学基金青年基金1项及湖南省重点研发计划项目1项，以第一作者在《Frontiers in immunology》、《Journal of Biological Chemistry》、《Biomedicine & Pharmacotherapy》等杂志发表论文10余篇。

3、消化泌尿肿瘤专科团队



黄程辉，主任医师，医学博士，硕士研究生导师，现任肿瘤科党支部书记，副主任，消化泌尿病区主任。教育部公派赴美国加州大学旧金山分校（UCSF），弗吉尼亚联邦大学（VCU）梅西癌症中心，密西西比大学

（UMC）癌症中心访问学者。中国医药教育专业委员会青年委员会委员，中国医药教育协会疑难肿瘤专业委员委员，湖南省医学会肿瘤学专业委员会消化道肿瘤内科学组副组长，湖南省医学会肿瘤学专业委员会胸部肿瘤内科学组副组长，湖南省抗癌协会肿瘤生物治疗专业委员会副主任委员，湖南省医促会临床肿瘤学与MDT委员会副主任委员，湖南省医促会恶性肿瘤精准与综合诊疗专业委员会副主任委员，湖南省医学会肿瘤内科治疗专业委员会委员，湖南省医学会癌症康复与姑息治疗专业委员会委员，湖南省中西医结合学会肿瘤专业委员会委员，湖南省抗癌协会肿瘤转移专业委员会委员，湖南省抗癌协会肿瘤临床化疗专业委员会委员。主持省、部级科研课题5项，国家高校基本科

研青年助推课题 1 项，入选中南大学“531”人才工程及湘雅三医院“125”人才工程项目。参与国家自然科学基金 3 项。以第一作者发表学术论文 21 篇，其中被 SCI 收录 8 篇，Medline 收录 11 篇。入选人民日报健康号“2000+名医名院计划”入驻专家。获湖南省科技进步奖三等奖及湖南省医药科技奖二等奖各 2 项。参编著作 5 部。



王琦，副主任医师，医学博士，硕士研究生导师，现为肿瘤科住院医师规范化培训主管。湖南省国际医学交流促进会临床肿瘤学与 MDT 委员会常务委员，湖南省抗癌协会分子靶向治疗青年委员。自 2011 年中南大学湘雅医院肿瘤学博士毕业后一直从事肿瘤临床工作。2018.9-2019.9 在中国医学科学院肿瘤医院进修肿瘤放射治疗学。熟悉常见恶性肿瘤放化疗的规范化诊疗，尤其擅长胃肠道、泌尿系肿瘤等的综合治疗，是我院胃肠肿瘤 MDT 团队的核心成员。本人在肿瘤的放化疗、靶向治疗、免疫治疗积累了丰富的经验，同时对肿瘤的发生、发展的基础领域有所研究，主持国家自然科学基金青年基金一项，主持湖南省自然科学基金及卫生厅级科研项目各一项，以第一作者身份发表 SCI 论文多篇。获湖南医学科技奖三等奖及湖南省医学会一等奖各 1 项。



张震，主任医师，医学博士，中国抗癌协会个案管理专业委员会委员，湖南省医学会放射肿瘤专业委员会肝癌学组委员，湖南省医学会放射肿瘤专业委员会立体定向放疗专业委员，湖南省医促会肺癌专业委员会常务委员，湖南省医促会精准放疗与人工智能专业委员，湖南省老年医学会食管

癌专业委员，湖南省健康管理学会肿瘤免疫与靶向治疗管理专业委员。2000 年中南大学毕业后留校一直从事肿瘤临床工作，曾在北京大学进修学习肿瘤精准放疗，在美国 MD 安德森癌症中心、日本爱知癌症中心访问交流学习，对肿瘤的综合治疗，尤其是胸部肿瘤、消化系统肿瘤、泌尿系腹盆腔肿瘤的综合治疗有丰富的临床经验。获湖南省科学技术进步奖三等奖一项，发表学术论文 10 余篇，SCI 论文 5 篇。主要研究方向：消化系统肿瘤、泌尿系腹盆腔肿瘤、胸部肿瘤的综合治疗。



彭彬，主治医师，肿瘤学博士，从事肿瘤临床工作将近十年，对多种恶性肿瘤的诊疗具有丰富经验的临床经验。主要研究方向是放疗增敏及化疗耐药逆转。发表多篇学术论文。专长：结直肠癌、胃癌、胰腺癌、前列腺癌等恶性肿瘤的放疗、化疗及分子靶向治疗。

4、妇科肿瘤专科团队



曹科，研究员/副主任医师/副教授，医学博士，博士后，博士生导师，中南大学湘雅三医院党委委员、副院长。现为国际肺癌研究协会委员、中国抗癌协会肿瘤靶向治疗专业委员会委员、湖南省健康管理学会肿瘤免疫与靶向治疗管理专业委员会名誉主委及湖南省抗癌协会肿瘤临床化疗专业委员会副主任委员。先后留学于日本兵庫医科大学及名古屋大学，2012 年获名古屋大学医学博士学位。主要从事肿瘤精准诊疗相关基础及临床研究，研究成果阐明了肿瘤发生发展新机制，挖

掘了肿瘤放化疗增敏及抗肿瘤转移侵袭新靶标，并针对肿瘤治疗毒副反应研发防治新产品。新冠疫情期间研发“医用双效消毒灭菌柜”为前线医护提供科技支持与服务，入选 2020 年全国科技活动周科技战疫和重大科技创新成果展示项目。

近年来以第一及通讯作者发表 SCI 论著 60 余篇；先后主持国自然及省部级课题 20 余项；获批国家发明专利 10 余项；主编及参编专著 4 部；获得教育部科技进步奖二等奖及湖南省自然科学奖二等奖等奖励。培养硕士研究生 20 余人、博士研究生 10 人。荣获中国优秀留学生，中国百优博士后、中国荣耀医者，湖南省科技创新领军人才、湖南省杰出青年、湖南省人才托举工程中青年专家、湖南省卫生健康高层次人才学科带头人、湖南省青年芙蓉学者、湖湘青年英才、湖南省青年岗位能手及湖南省 225 工程学科骨干人才。



丁娟，主任医师，医学硕士。从事医学临床、教学、科研工作 30 余年，具有丰富的工作经验。在恶性肿瘤综合治疗方面积累了丰富的临床实践经验，尤其对妇科恶性肿瘤如宫颈癌，子宫内膜癌，卵巢癌和乳腺癌的治疗有较深的造诣和独到的见解，参与湖南科技厅课题一项及湖南省自然科学基金一项。任湖南省医学会放射肿瘤专业委员会妇瘤学组副组长，湖南省宫颈癌放射治疗联盟副主席；妇科肿瘤疑难病例多学科讨论（MDT）专家。发表论文 10 余篇，参编专著 2 本。



曹燕鸣，主治医师，医学硕士。自 2005 年开始从事恶性肿瘤临床诊治工作，曾在北京大学肿瘤医院进修恶性肿瘤精准放疗。对恶性肿瘤综合治疗，尤其妇科恶性肿瘤，盆腔恶性肿瘤，肺癌及乳腺恶性肿瘤的放化疗靶向治疗，影像学引导下宫颈癌局部放射治疗有丰富的临床经验。发明专利一项，发表多篇学术论文，SCI 收录论文一篇。目前主要研究方向妇科，盆腔恶性肿瘤综合治疗，宫颈癌、子宫内膜癌的影像引导下三维放射治疗等。



唐又群，副主任医师，医学硕士。自 1999 年开始从事恶性肿瘤临床诊治工作，曾在北京大学肿瘤医院进修恶性肿瘤精准放疗。对恶性肿瘤综合治疗，尤其妇科恶性肿瘤，盆腔恶性肿瘤，肺癌及乳腺恶性肿瘤的放化疗靶向治疗，影像学引导下宫颈癌局部放射治疗有丰富的临床经验。发明专利一项，发表多篇学术论文，SCI 收录论文一篇。目前主要研究方向妇科恶性肿瘤综合治疗。



金乔，主治医师，肿瘤学博士。湖南省医学会放射肿瘤学专业委员会肝癌学组 秘书。2013 年起从事恶性肿瘤的综合治疗。近五年以第一作者在《Small Methods》等杂志发表 SCI 论文 5 篇，主持湖南省自然科学基金青年项目 1 项，参与国家自然科学基金面上项目 2 项及湖南省重点研发计划项目 1 项目。主要研究方向是妇科肿瘤、乳腺癌、常见恶性肿瘤以放疗为主的综合诊疗。

5、乳腺肿瘤及淋巴瘤专科团队



唐雪元，主任医师/教授，医学博士，硕士研究生导师，湖南省抗癌协会血液肿瘤专业委员会副主任委员，湖南省抗癌协会淋巴瘤专业委员会副主任委员，湖南省医学会肿瘤学专业委员会委员，湖南省医学会癌症康复与姑息治疗专业委员会委员，中国康复技术转化及发展促进会精准医学与肿瘤康复专业委员会常务委员。长期从事血液学及肿瘤学领域的临床实践工作，尤其擅长淋巴瘤、骨髓瘤、胃肠道肿瘤的诊断与治疗。多次获中南大学教学质量优秀奖、三十佳教学竞赛优胜奖，入选医院首届十佳教师、首届优秀青年教师。先后主持省自然科学基金重点项目、省科技厅重点研发专项等课题 6 项，以第一或通讯作者发表学术论文 30 余篇，参编专著 5 部。



符慧群，副主任医师，医学硕士。在肿瘤临床一线工作 30 余年，曾在北京大学肿瘤医院进修肿瘤精确放射治疗，对各种肿瘤诊治积累了丰富的临床实践经验，特别擅长乳腺癌、少见恶性肿瘤、软组织肉瘤、妇科肿瘤的综合治疗。专攻方向是乳腺癌、少见恶性肿瘤、妇科肿瘤的综合治疗，恶性肿瘤的分子靶向治疗。参与省自然科学基金 1 项，省卫生厅科研项目 1 项，参编学术专著 2 部，发表学术论文 10 余篇。



张隽，副主任医师，中南大学肿瘤学博士。从事肿瘤临床工作至今 20 余年。2013 年在北京大学肿瘤医院进修肿瘤精确放射治疗。对肿瘤的综合治疗，尤其是乳腺癌、

软组织肉瘤，少见恶性肿瘤、结直肠癌的综合治疗有丰富的临床经验。主持省科技厅课题一项，获湖南省科技厅科学技术进步奖三等奖一项。在国内外杂志发表科研论文数篇，SCI 收录论文 4 篇。兼任“肿瘤营养与支持治疗专业委员会”、“湖南省抗癌协会肉瘤专业委员会委员”、“湖南省医促会肿瘤分子靶向与免疫治疗专业委员会委员”。主要研究方向是乳腺癌、少见恶性肿瘤、软组织肉瘤、结直肠癌的综合治疗。



潘宇亮, 副主任医师, 中南大学肿瘤学博士。从事肿瘤临床工作 20 年，对肿瘤的综合治疗，尤其是乳腺癌、胸腹部肿瘤的综合治疗有着丰富的临床经验。主持省自然科学基金课题一项，获湖南省科技厅科学技术进步奖三等奖一项，参与省科技厅课题一项。在国内外杂志发表科研论文数篇，SCI 收录论文 2 篇。兼任“湖南多学科协作肺癌诊治联盟”、“湖南省抗癌协会肉瘤专业委员会委员”、“湖南省医促会肿瘤分子靶向与免疫治疗专业委员会委员”。主要研究方向是乳腺癌、少见恶性肿瘤、软组织肉瘤、肺癌的综合治疗。

三、进修项目介绍

（项目一）肿瘤放射治疗

1. 项目特色：恶性肿瘤放射治疗
2. 培训目标：提升专业技能、掌握最新医疗技术、规范肿瘤放射治疗等。

3. 进修时间安排与学习内容：每名导师人均带教一名学员，实行“一对一”带教。本培训为脱产式培训，为期3个月以上。在培训期间，按理论培训和临床实践培训逐步开展。

4. 培训内容（理论课程与实践操作）

放射肿瘤学基础理论；射线的物理特性和临床剂量学原则，放射治疗的基本流程和放疗计划的评判标准；正常组织的耐受剂量，放疗的常规定位和剂量计算、体位固定技术、三维适形放疗的靶区勾画、计划设计、调强放疗靶区勾画；剂量分割模式，分次照射的放射生物学；常见肿瘤放射治疗与其他手段综合治疗的原则；常见肿瘤的放射治疗原则和方案；常见放射治疗并发症的预防、诊断和治疗；常见肿瘤的靶区勾画。

5. 考核方案：包括笔试、实践操作考核、结业汇报、自评报告等形式。

四、进修学员资质要求

学历：本科及以上

工作年限：大于1年

资格证/执业证：获得医师资格证、医师执业证

执业范围：肿瘤内科、医学影像与放射治疗

职称：初级医师以上

五、科室进修项目联系人

进修项目主管：王琦

联系方式：13077332109

邮箱：15069436@qq.com