中国科学院合肥肿瘤医院

HEFEI CANCER HOSPITAL,CHINESE ACADEMY OF SCIENCES 总【第142期】

医院公众号

中国科学院合肥肿瘤医院 内部刊物 www.zkyhfzlyy.cn

2026年8月3日 星期一

责任编辑 林 源 电话 0551-65595316 E-mail:hospital@hfcas.ac.cn

我院召开2026年中重点工作推进会

本报讯（综合部 王浩翔）7月25-26日，中国科学院合肥肿瘤医院召开2026年中重点工作推进会，本次会议的主题为“树立和践行正确政绩观 凝心聚力创三甲 赋能医院高质量发展”。会议深入学习贯彻习近平党建思想，并对医院上半年工作进行总结，对下半年重点工作进行部署。医院领导班子及院内中层管理干部等200余人参加会议。

健康所党委书记，医院党委书记、院长王宏志作“深入学习贯彻习近平党建思想 以正确政绩观引领医院高质量发展”的大会主旨报告，报告以深入学习贯彻习近平党建思想、树立和践行正确政绩观为总引领，立足“十五五”开局关键节点，深刻领会中国科学院领导关于“高标准建设肿瘤医院，打造临床科研高地”的最新使命定位，全面复盘上半年工作推进成效，直面发展短板，明确下半年攻坚路线。会议确立“稳中求进、提质增效、抢抓机遇、以进促稳”全年总方针，锚定三甲医院创建、国际规范临床试验体系搭建、大科学装置医研融合平台建设三大核心任务，细化2026至2028年阶段性实施



时间表。会上部署三甲统筹调度、任务清单闭环管理、PDCA持续改进等全套攻坚机制，依托中国科学院合肥物质院的科研资源，聚焦质子治疗、核药研发、肿瘤中西医全程管理、抗肿瘤新药转化等特色赛道，做好DRG精细化运营、新质生产力培育、高水平国际合作等重点工作，动员全院党员干部职工发扬斗争精神、压实全员指标，以党建引领临床科研深度融合，奋力答好新时代医院高质量发展答卷。

会上，医院20个医疗业务中心、3个科研中心、10个学部、10个职能部门负责人分别作了各部门年中工作总结汇报。医院总会计师张浩然作“医院上半年经济运营情况分析”报告、医务部执行主任王盈作“医院上半年医疗质量持续提升情况分析”报告、质量管理部执行主任陈茉莉作“医院上半年三甲创建情况分析”报告。

参会人员还分为五个小组，围绕医院高质量发展、三甲创建、单病种建制化攻关、专科运营思路等议题进行了交流讨论。

医院三甲创建首席顾问高世明作会议总结讲话，他结合医院上半年发展现状，指出行业竞争日趋激烈，要求全院坚持固本精耕、拓域开源，向内抓实医疗品质与精细化运营，向外依托科学岛大科学装置、中西医肿瘤协同等特色优势，抢占发展先机。时值年中攻坚关键节点，他号召全体职工同心聚力，落实三甲创建、医研融合、国际临床平台建设等重点任务，不惧发展道路上的各类挑战，坚守医者与科研初心，以实干担当冲刺年度各项目标，早日建成一所具有中国科学院特色、水平一流、研究型三级甲等肿瘤专科医院。

我院举办第23期“医路研谈”大讲堂

本报讯（综合部 李芳）7月31日，中国科学院合肥物质院健康所成功举办“医路研谈”大讲堂第23期学术报告会。本期报告由黄青研究员主持，特邀德国籍教授Jamshed Iqbal作题为“Ligand Discovery for Purinergic Receptors and Ectonucle-otidases: New Avenues for Diseases Treatment”的学术报告。健康所20余名科研、临床骨干及研究生到场参会。

报告中，Iqbal教授系统介绍了嘌呤能受体P2X和P2Y亚型的前沿研究进展。其研究表明这些受体可被细胞外核苷酸（如ATP和UDP）激活，在癌症、神经病理性疼痛、癫痫、炎症等多种疾病中高表达，是重要的药物研发靶点。Iqbal教授团队采用化学合成与功能生物学相结合的综合策略，通过分子建模、定点突变和构效关系研究，已开发出多款新型P2X和P2Y受体拮抗剂。其中部分化合物在动物模型中表现出优于氟西汀的抗抑郁效果，相关成果已于上月发表在药理学国际期刊上。团队还开发了针对NTPDases和CD73等核苷酸酶的选择性抑制剂，部分化合物已由一家美国供应商作为研究药品进行销售，并被多家科研团队在研究中使用。

Iqbal教授团队在嘌呤能受体靶点发现与药物开发方面的前沿工作，为健康所开展相关转化研究提供了新思路与新方法，也为双方在抗肿瘤、神经退行性疾病等领域的深度合作奠定了坚实基础。

Jamshed Iqbal教授现任巴基斯坦伊斯兰堡COMSATS大学药物研发中心主任兼院长，同时担任德国多所大学客座教授。他是英国皇家化学学会会士、巴基斯坦科学院院士，曾于2012年和2023年两次获得巴基斯坦最高公民荣誉奖，已发表论文400余篇，总引用近万次，H指数达49。



赣州市肿瘤医院党委书记黄兴伟一行来访我院



本报讯（综合部 王浩翔）7月8日，江西省赣州市肿瘤医院党委书记黄兴伟、副院长叶永强等领导专家一行10人来访中国科学院合肥肿瘤医院，交流探讨肿瘤临床专科能力建设以及肿瘤专病中心管理运行情况。中国科学院合肥肿瘤医院党委书记、院长王宏志，党委副书记、副院长王恩君，副院长林源等接待了赣州市领导专家一行。

王宏志代表医院致欢迎辞，对赣州市肿瘤医院领导专家一行的到来表示热烈欢迎，并对中国科学院合肥物质院的概况，以及健康所和医院的一体化运行机制、科研布局、医研融合推进、肿瘤MDT多学科诊疗模式的探索和创新发展等情况进行了介绍。肿瘤医院综合部主任王浩翔、医务部执行主任王盈分别作了健康所及医院基本情况汇报、基于医疗单元中心化建制化的肿瘤单病种多学科MDT诊疗模式情况汇报。

黄兴伟介绍了赣州市肿瘤医院的发展历程及MDT建设情况，赣州市肿瘤医院是赣南及周边地区唯一一所公立的集医疗、教学、科研、预防为一体的三级甲等肿瘤专科医院，医院近年来聚焦建设“区域性肿瘤防治中心”，着力构建肿瘤全周期诊疗管理服务模式。此次参访希望学习借鉴中国科学院合肥肿瘤医院在肿瘤专病中心建设方面的实践经验，为肿瘤患者提供更加优质的医疗服务。

来访期间，赣州市肿瘤医院领导专家一行实地考察了医院肿瘤转化医学研究中心、实验动物中心、可再生癌症原代细胞生物样本库、肺部肿瘤中心、肿瘤智慧康复中心等。

中国科学院合肥肿瘤医院
HEFEI CANCER HOSPITAL,CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
2026年8月3日 星期一
责任编辑 林 源 电话 0551-65595316 E-mail:hospital@hfcas.ac.cn

中国科学院合肥肿瘤医院举办2026年管理干部培训班

本报讯（综合部 王浩翔）7月26日，中国科学院合肥肿瘤医院举办2026年管理干部培训班，医院领导班子及院内中层管理干部共200余人参加培训，医院党委委员、副院长林源主持培训。

本次培训班特邀浙江省省级医院管理中心副主任、浙江省肿瘤医院（中国科学院杭州医学研究所附属肿瘤医院）主任医师朱利明授课，带来题为《变革时代的运营转向：专科运营从经验到科学的破局之道》的专题课程。授课专家深耕肿瘤专科医院运营管理、学科建设、精细化成本管控领域多年，拥有丰富三甲肿瘤医院管理实操经验。课堂上，朱利明紧扣医疗行业DRG支付改革、公立医院高质量发展、专科差异化竞争等核心变革背景，结合各级肿瘤专科医院真实运营案例，系统拆解传统粗放式运营存在的痛点难点，围绕专科病种精细化核算、临床与科研协同增效、学科品牌打造、资源高效配置等重点内容展开深度讲解，分享标准化、数据化、体系化的科学运营落地路径。

参训人员认真聆听、交流探讨，纷纷表示课程贴合肿瘤医院发展实际，为医院优化运营管理、破解发展瓶颈、推进三甲创建提供了极具参考价值的实操思路与先进经验。



党委书记王宏志为医院全体管理干部上党课



本报讯（综合部 徐奕）为深入学习贯彻习近平党建思想，引导全体管理干部牢固树立和践行正确政绩观，凝聚奋进合力、攻坚重点任务，全力推动年度各项工作落地见效，2026年7月25日下午，中国科学院合肥物质院健康所党委书记，肿瘤医院党委书记、院长王宏志为医院全体管理干部讲授题为《深入学习贯彻习近平党建思想 以正确政绩观引领医院高质量发展》的专题党课。医院领导班子成员、全体管理干部、特聘专家参加学习。

王宏志书记带领与会人员系统学习了习近平党建思想。他指出，习近平党建思想科学回答新时代党的建设重大时代课题，在马克思主义建党学说发展史和中国共产党党建史上具有里程碑意义，是新时代推进党的建设新的伟大工程的根本遵循。他围绕习近平党建思想 “十四个坚持”核心要义逐层领学、深度阐释，引导全体管理干部筑牢思想根基，深刻把握理论体系精髓要义，自觉以党的创新理论统一思想、统一意志、统一行动。

随后，他带领全体干部集中学习习近平总书记庆祝中国共产党成立105周年“七一”重要讲话精神，深入领会讲话提出的“五个必须”明确要求。王宏志谈到，一百零五载栉风沐雨、砥砺奋进，我们党矢志不渝践行初心使命，从根本上改变了中国人民的前途命运。回望医院五十余载砥砺耕耘的发展历程，一代代建设者攻坚克难、接续奋斗，发展成果来之不易。他引用“自信人生二百年，会当水击三千里”勉励全体管理干部，直面当前复杂严峻的内外形势与发展挑战，务必坚定理想信念、保持战略定力，沉下心埋头苦干、鼓足劲勇毅前行。

王宏志强调，作为国家战略科技力量体系下的肿瘤专科医院，全院上下要不折不扣落实中国科学院周琪副院长关于“高标准建设肿瘤医院，打造临床科研高地”指示要求，锚定临床与科研双轮驱动方向，坚定不移走出一条特色鲜明的高质量创新发展之路。

他指出，2026 年是“十五五”规划开局起步之年，也是医院生存发展至关重要的关键之年。全院要紧紧遵循“稳中求进、提质增效、抢抓机遇、以进促稳”总体工作方针。上半年，全院围绕三大任务、聚力三个“力保”、落地三项举措有序推进各项工作，但客观审视发展现状，对标建设目标差距依然明显、面临困难较多、发展形势严峻。立足医院长远建设与现实发展难题，王宏志提出八个直击发展痛点的“医院之问”，并依托习近平总书记刊发于《求是》杂志的八篇重要文章，贯通理论与院情，作出富有指导性、启发性的深度解读与系统回应。

对于医院下半年工作落实，王宏志书记提出三点要求，一是全体管理干部要持之以恒坚持读原著、学原文、悟原理，把原原本本研习党的创新理论作为终身必修课，坚持精读细研、逐句深悟，自觉把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去，真正做到学思用贯通、知信行统一，善于运用党的创新理论统筹谋划、系统推进医院改革发展各项事业。二要大力弘扬敢闯敢试、敢为人先的小岗精神，清醒研判当前战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素显著增多的发展大势，牢牢把握科技体制改革、公立医院改革、医保支付方式改革三大历史性机遇，主动识变、科学应变、积极求变，全力争取弯道超越。三要牢固树立和践行正确政绩观，立足岗位勇挑重担，对照年度目标查漏补缺、加压奋进，努力在危机中育新机、于变局中开新局，全力推动年度各项工作落地见效，持续推动医院各项事业高质量发展。

Research Progress

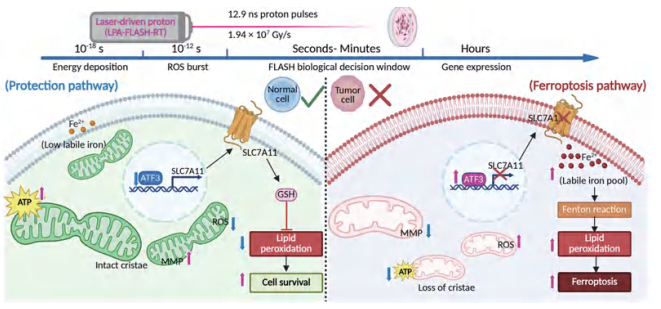
我院科研团队揭示纳秒激光驱动质子FLASH放疗保护正常组织机制

本报讯（邵长胜）近日，中国科学院合肥物质科学研究院健康所（中国科学院合肥肿瘤医院）黄青课题组联合中国科学院上海光学精密机械研究所、山东大学等单位，研究了最近兴起的新型放疗技术-超高瞬时剂量率激光驱动质子（LPA-FLASH-RT）对肿瘤细胞与正常细胞辐射效应的差异性影响及其分子机制，相关研究成果以Nanosecond Laser-Driven Proton FLASH Spares Normal Tissue Cells by Sustaining Mitochondrial Homeostasis and Attenuating Ferroptosis为题发表于医学交叉型研究iMed期刊。

FLASH放疗是一种以极高瞬时剂量率（通常大于40 Gy/s）实施照射的新型放疗技术，此前研究表明其能在保持肿瘤杀伤效果的同时显著降低正常组织的辐射损伤，这一现象被称为“FLASH效应”。然而，以往FLASH研究多依赖传统射频加速器或回旋加速器，工作在微秒剂量率区间，而该团队采用上海光机所200 TW激光驱动质子平台（SIOM HLDP），以12.9纳秒的离散脉冲方式递送质子，瞬时剂量率高达1.94×10 Gy/s，比常规FLASH系统高出多个数量级，为研究超快时间尺度下的辐射生物学效应提供了新的实验平台。

研究团队以人肺腺癌细胞A549和正常支气管上皮细胞BEAS-2B为模型，系统比较了纳秒激光驱动质子FLASH（LPA-FLASH-RT）与临床常规剂量率质子照射（CONV-RT）的生物学效应。克隆存活实验显示，两种照射方式对A549肿瘤细胞的杀伤效果无显著差异，但LPA-FLASH-RT使正常BEAS-2B细胞的致死α值降低近90%（从0.47降至0.052 Gy），显示出显著的正常组织保护效应。

进一步研究发现，这种保护效应并不是由初始DNA损伤差异单独决定的，而是与铁死亡通路的调控密切相关。团队发现，应激转录因子ATF3是其中的关键分子：在常规剂量率照射下，ATF3在正常细胞中明显上调，进而抑制抗氧化转运体SLC7A11，导致活性氧积累、脂质过氧化增强和游离铁蓄积，最终触发铁死亡；而纳秒激光FLASH脉冲由于作用时间极短，使正常细胞来不及启动这一应激程序，从而避开了致死性级联反应。

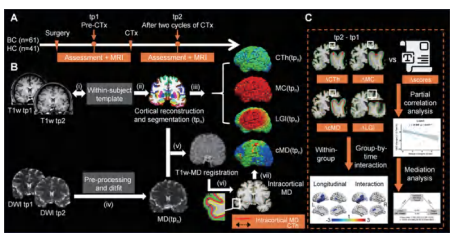


在此基础上，研究还发现，FLASH照射后正常细胞的线粒体嵴结构和整体网络形态能够得到较好保留，同时伴随代偿性ATP升高；相比之下，常规照射则会导致线粒体结构破坏和网络碎片化。透射电镜和三维光片荧光显微成像进一步验证了这一差异，提示维持线粒体稳态是纳秒激光驱动FLASH放疗实现正常组织保护的重要机制之一。

该研究为理解FLASH效应提供了新的机制线索。研究表明，在这种极端时间尺度下，超快辐射化学过程与细胞应激响应之间可能出现时间错位，从而形成有利于正常组织保护的极限时间窗口。这一发现不仅有助于深化对FLASH放疗物理化学基础的认识，也为后续开发更精准、更安全的放疗策略提供了参考。另外，能量沉积密度（ΔE）而非单纯的平均剂量率，可能是决定细胞命运走向凋亡或铁死亡等不同死亡通路的关键物理开关，这为基于生物标志物的放疗优化提供了新方向。

本文第一作者为邵长胜（合肥物质院）、张雨（上海光机所）和贺鹏志（山东大学），三人共同贡献；通讯作者为山东大学贾向红教授、上海光机所宾建辉研究员及中国科学院合肥物质院健康所黄青研究员（主要通讯作者）。该研究得到国家重点研发计划、国家自然科学基金、中国科学院青年科学家基础研究项目及山东大学交叉学科培育项目等资助。

中国科学院合肥肿瘤医院团队揭示乳腺癌化疗疲劳早期神经影像特征



本报讯（医学影像中心 宁媛媛）近日，中国科学院合肥肿瘤医院医学影像中心李海研究员团队在美国癌症学会旗下肿瘤学期刊《Cancer》发表了题为“Early neural signatures of cancer-related fatigue: A longitudinal magnetic resonance imaging study of cortical micro- and macrostructural changes during breast cancer chemotherapy”的研究成果。该研究通过前瞻性纵向磁共振成像，观察乳腺癌患者辅助化疗最初两个周期内的疲劳、情绪健康及大脑皮层结构变化，为理解癌症相关性疲劳早期发生的神经—情绪关联提供了新的影像学证据。

癌症相关性疲劳（cancer-related fatigue，CRF）是乳腺癌患者化疗期间常见且负担较重的症状。与普通劳累不同，CRF常表现为持续、与活动程度不相称的身体或心理耗竭，可限制日常活动、降低生活质量，并可能影响治疗依从性。既往神经影像研究多关注化疗完成后或长期生存阶段，化疗启动后早期脑结构变化能否被检测，以及这些变化如何与疲劳和情绪体验相联系，仍缺乏纵向研究证据。

为此，研究团队纳入完成纵向随访和影像质量控制的61例乳腺癌患者及41名健康女性对照，分别在辅助化疗开始前和完成两个化疗周期后进行评估。研究融合了3.0 T脑磁共振成像、疲劳与生活质量量表、抑郁和焦虑症状评定以及客观认知筛查，并重点开展三方面分析：（1）利用基于皮层表面的扩散加权成像，提取皮层平均弥散率（cortical mean diffusivity，cMD），刻画皮层微观结构变化；（2）同步分析皮层厚度、平均曲率和局部脑回指数等宏观结构指标；（3）结合线性混合效应模型、偏相关分析和中介分析，考察脑结构变化、情绪健康与疲劳进展之间的纵向关联。

中国科学院合肥肿瘤医院
HEFEI CANCER HOSPITAL,CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
2026年8月3日 星期一
责任编辑 林 源 电话 0551-65595316 E-mail:hospital@hfcas.ac.cn

医院党委理论学习中心组召开2026年度第七次集中学习会

本报讯（综合部 徐爽）2026年7月22日下午，中共中国科学院合肥肿瘤医院委员会理论学习中心组在行政楼3号会议室召开2026年第七次集中学习会。会议由医院党委书记、院长王宏志主持，党委理论学习中心组成员参加学习。

会上，与会人员集中学习习近平总书记出席国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会发表的重要讲话精神。中心组成员认真研读讲话原文，深刻领会总书记关于加快实现高水平科技自立自强、坚持 “四个面向”、培育青年科技人才、弘扬科学家精神等重要部署，紧密结合医院作为中国科学院自主创办的研究型肿瘤专科医院“医研融合”特色定位、三甲创建、肿瘤临床科研攻关、人才队伍建设等重点工作开展交流研讨。大家立足分管领域，谈认识、找方向、明举措，一致表示要自觉把思想和行动统一到总书记重要讲话精神上来，立足肿瘤医学领域，推动临床诊疗与科技创新深度融合。

王宏志作书记总结讲话。他指出，习近平总书记重要讲话为新时代科技创新、卫生健康领域科研事业发展指明前进方向、提供根本遵循。医院兼具科研院所与医疗机构双重属性，要牢牢把握创新驱动发展战略要求，切实抓好学习成果转化。

一是持续深化理论学习，完整准确全面把握重要讲话精神实质，不断强化使命担当，胸怀“国之大者”，坚持面向人民生命健康，推动肿瘤医学科技创新。



二是坚持医研协同发展，依托中国科学院创新平台优势，聚焦肿瘤防治关键难题，推进临床研究、技术转化，持续补齐学科短板，助力医院高质量发展与三甲医院创建工作。

三是强化人才引育并举，大力培育青年医学科研骨干，弘扬科学家精神与医者精神，涵养风清气正科研行医环境。

四是坚守公立医院公益属性，把科技创新成果转化为优质医疗服务，持续提升肿瘤诊疗水平，更好满足群众就医需求，为保障人民群众生命健康贡献力量。

肿瘤内科学部党支部联合科学岛小学开展红领巾假日实践活动



本报讯（肿瘤内科学部党支部 徐满林）为深入学习贯彻习近平总书记关于少年儿童和少先队工作的重要论述，落实 “健康第一” 教育理念，7 月 22 日下午，中国科学院合肥肿瘤医院肿瘤内科学部党支部联合医院综合办、科学岛小学追光班，开展“坚守健康第一，乐享活力暑假”红领巾假日实践活动，8-12 名少先队员走进医院，开启趣味研学之旅。

活动中，少先队员们在医护人员带领下，有序参观医院120 急救站、急诊抢救室、中医馆及影像中心、内镜中心等医技科室。急救人员详细讲解报警流程与急救设备知识，中医师普及中医养生常识，医技人员用通俗语言揭秘医疗设备的诊疗作用，让队员们零距离感受医疗一线工作。在健康小课堂上，医护人员开展防溺水安全科普，通过模拟人演示心肺复苏实操技巧，手把手指导队员练习，帮助大家掌握基础自救互救本领。

活动最后，肿瘤内科学部党支部为少先队员们颁发“健康小卫士”荣誉证书。此次活动以党建引领志愿服务，搭建医校共育平台，既让少先队员学习了健康急救知识、领略了中医药文化魅力，更厚植了敬畏生命、担当责任的意识，助力少年儿童德智体美劳全面发展。



医院管理学部党支部与申博公司党支部开展联合共建活动

本报讯（医院管理学部党支部 丁希平）为深化基层党组织结对共建工作，搭建党建交流、资源共享、互助共进的合作平台，以高质量党建引领业务高质量发展，7月31日下午，医院管理学部党支部与安徽申博人力资源管理有限公司党支部联合开展“红色阵地联学，使命担当共勉”主题党建共建活动。双方支部党员参加本次活动。

活动伊始，全体党员共同走进中国共产党合肥历史馆，实地感悟百年党史、传承红色血脉。在庄重的红色教育阵地中，大家回望合肥地区党组织的奋斗历程、峥嵘岁月和光辉成就，从厚重的党史资源中汲取不忘初心、砥砺前行的精神养分，凝聚攻坚克难、实干担当的奋进力量。随后，全体党员面向党旗庄严宣誓，重温入党誓词，重温入党初心，进一步坚定理想信念、强化党员使命担当。

参观学习结束后，双方支部召开党建共建座谈会。会议紧扣医院“保生存、创三甲”核心中心任务，聚焦聘用人员管理、人才队伍建设、员工队伍稳定、人力资源提质增效等重点工作开展深入交流研讨。

下一步，双方支部将以此次联学共建活动为契机，持续深化“党建+人力资源”融合共建模式，常态化开展结对交流、资源互通、业务联动，切实把党建引领优势转化为履职尽责实效、攻坚克难动能，以更强的责任担当、更实的工作举措，助力医院高质量发展，推动基层党建工作再上新台阶。



我院疼痛护理专业组联合肿瘤疼痛与姑息治疗科开展规范化疼痛管理主题宣教活动

本报讯（肿瘤综合治疗中心 付文静）为进一步规范病区疼痛护理管理，消除患者及家属对镇痛治疗的认知误区，夯实三甲医院创建质控工作，打造“无痛舒适护理”专科特色品牌，近日，我院护理部疼痛护理专业组联合肿瘤疼痛与姑息治疗科开展“无痛筑防线 创优迎三甲”规范化疼痛管理主题宣教活动，病区住院患者、陪护家属及疼痛联络员共40余人参与本次活动。

本次活动全程围绕癌痛、术后疼痛规范化管理设计科普讲解、实操教学、趣味互动等多元环节，兼顾知识专业性与患者接受度，充分考虑疼痛患者身体耐受情况，营造温和舒缓的宣教氛围。活动前期，科室护理人员及疼痛小组细化分工、统筹筹备，明确主持人、专科科普、实操示范、后勤保障、影像宣传等岗位职责，责任到人落实各项工作；同步备齐疼痛评估量表、脸谱评分道具、穴位贴、科普PPT等宣教实操物资，布置专属活动场地，邀约中重度癌痛、惧怕镇痛药物、存在焦虑情绪的重点患者参与，保障活动有序落地。



活动现场暖意融融，患者及家属积极参与问答、实操互动，参与氛围热烈。有效缓解了疼痛患者的焦虑、恐惧心理，切实提升了患者及家属疼痛知识掌握水平与就医满意度。下一步，疼痛护理专业组将形成标准化常态化宣教模式，持续深耕无痛病房建设，优化疼痛人文护理服务，打造可复制、可推广的专科护理特色品牌，以优质护理服务助力三甲医院创建工作稳步推进。

与死神竞速！周末成功救治1例消化道大出血晚期肿瘤患者，多学科协作筑牢生命防线

本报讯（护理部 王秀敏）2026年7月5日，一个普通的周末清晨，肿瘤生物治疗科病房内一场惊心动魄的生命救援紧急打响。79岁患者刘某，为升结肠恶性肿瘤伴全身多发转移患者，当日清晨突发腹痛，大量呕血，呕血量约1000ml，伴黑便，血压骤降至66/45mmHg，心率飙升，确诊上消化道大出血、失血性休克，生命危在旦夕。

值班护士第一时间发现患者险情，即刻通知值班医生童娟娟，童医生积极止血扩容的同时立刻汇报治疗组长并通知管床医生。本该享受周末休息时光的科室治疗组李霞林主任闻讯后火速赶往医院，第一时间启动急救预案，紧急联系介入科韩靖主任。韩靖主任放弃周末休息，仅用二十余分钟便赶到病区，评估患者病情。与此同时，科室护士长刘文仙、管床医师刘盈盈、医院总值班全员到位，多方联动统筹协调各项救治工作。医护团队一边快速向家属充分告知病情危重程度、救治方案与相关风险，一边争分夺秒开展急救处置：立即禁食水、一级护理、心电监护、吸氧，快速补液扩容、紧急申请急诊输血，同步使用抑酸、止血药物，经胃管给予局部止血治疗，稳住患者生命体征，为介入手术争取宝贵窗口时间。

在家属知情同意后，患者迅速转运至介入手术室。急诊介入手术立刻开展，仅仅开台30分钟，韩靖主任团队就在DSA影像下精准锁定肿瘤滋养出血血管——患者胃左动脉、胃十二指肠动脉、结肠右动脉肿瘤染色明显。团队随即实施经导管动脉栓塞术，选用明胶海绵微粒对出血靶血管进行精准栓塞，术中同步给予输血抗休克治疗。整场手术耗时不到1小时顺利完成，复查造影提示肿瘤染色显著消退，出血源头被成功封堵。

术后患者意识由模糊恢复至清醒，血氧、血压逐步恢复至平稳状态，未再出现呕血，生命体征转危为安。这场成功的抢救，离不开每一位医护人员及时响应，挺身而出：周末放弃休息火速到岗的病区医生、护士、介入团队的全程紧密合作、协调保障，坚守一线处置急症的值班医护。

此次急救充分展现了医院高效的急危重症救治体系、多学科紧密协作的过硬能力，更彰显了全体医护人员敬佑生命、无私奉献的医者大爱。无论休息日还是节假日，只要患者生命受到威胁，白衣卫士便会义无反顾奔赴一线，为患者守住生命关口。

中国科学院合肥肿瘤医院
HEFEI CANCER HOSPITAL,CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

2026年8月3日 星期一
责任编辑 林 源 电话 0551-65595316 E-mail:hospital@hfcas.ac.cn

肿瘤患者“营养不良”怎么办？

30%肿瘤患者被“饿”垮，“四步”筑牢抗癌营养根基！



据统计，超过30%的肿瘤患者并不是死于癌症本身，而是死于营养不良。这不是夸张，而是临床现实。身体还没被肿瘤打败，先被“饿”垮了。

实际上，癌症患者的能量和蛋白质需求远高于常人，如果长期摄入不足，免疫力、耐受力都会迅速滑坡。研究显示，高达80%的中晚期肿瘤患者存在不同程度的营养风险，其中三成以上发展为严重营养不良。

更令人揪心的是，一旦体重下降超过10%，死亡风险会显著上升，无论是手术、化疗还是放疗，效果都会大打折扣。

针对肿瘤患者营养不良、体重下降、治疗耐受性差的核心困境，中国科学院合肥肿瘤医院依托药学中心营养支持团队 + 临床多学科团队，推出肿瘤患者全程营养管理方案，用关键“四步”为患者筑牢营养根基，让抗癌治疗更有底气。



47488例常见恶性肿瘤患者营养不良发生情况

4步破解「肿瘤营养不良」难题

- 入院即查——营养风险智能筛查
- 医药协同——临床药师床旁制定个体化方案
- 精准定制——“一人一方”动态营养干预
- 数据说话——全周期营养状态精准监测

第1步 入院即查——营养风险智能筛查

核心优势

- 入院即启动信息化智能筛查，标准化评估，快速判断营养风险
- 高风险患者第一时间多学科会诊、提前干预，不让营养拖治疗后腿
- 全程信息化闭环管理：筛查→评估→干预→监测，全流程可追溯

第2步 医药协同——临床药师床旁制定个体化方案

核心优势

- 临床药师床旁会诊，与医生、护士协同制定专属营养方案
- 打破传统模式，医药护多团队全程护航
- 方案兼顾病情、胃肠道耐受、治疗需求，平衡营养摄入与治疗安全

第3步 精准定制——“一人一方”动态营养干预

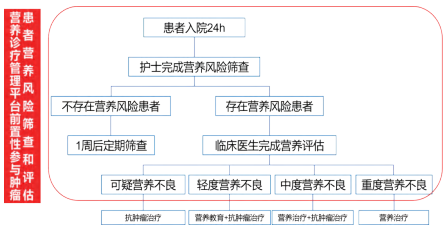
核心优势

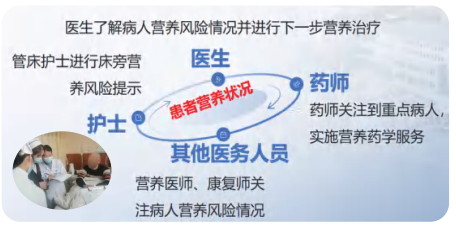
- 拒绝千人一面，按疾病类型、治疗阶段、身体状况、饮食偏好定制方案
- 遵循营养治疗五阶梯原则，科学匹配：日常饮食、口服营养补充、肠内/肠外营养
- 缺什么补什么、能吃什么给什么，精准高效补营养

第4步 数据说话——全周期营养状态精准监测

核心优势

- 不只问“吃了没”，用体成分、握力、皮褶厚度、血液氨基酸/维生素精准量化营养
- 定期复查、动态调整，实现营养治疗全周期闭环
- 创新融合氨基酸、维生素系统化监测，让营养干预更科学、更精准









典型案例：从“体重暴跌”到“营养稳控”

病例1：王某 | 男 | 69岁 | 腹膜后恶性肿瘤术后

病情：腹膜后恶性肿瘤术后2周，切口渗液、腹腔感染、肠瘘入院；身高160cm，体重47kg，BMI 19.1kg/m²，营养风险高，无法正常进食，抗肿瘤治疗无法推进。

治疗：全程营养管理，药师协同医护，按筛查-评估-干预-监测流程、五阶梯原则，制定肠内+肠外营养方案并动态调整。

效果：治疗1月余，腹腔感染好转、瘘口闭合；体重增至49kg并稳定，营养达标，为后续抗肿瘤治疗创造条件。



病例2：曹某 | 女 | 57岁 | 短肠综合征、重度营养不良

病情：身高162cm，体重仅35kg，BMI 13.34kg/m²，重度营养不良伴消瘦；留置鼻肠管、深静脉导管、造口高流量，极度乏力，无法配合抗肿瘤治疗。

治疗：多学科会诊，制定肠外+肠内个体化方案：肠外精准配比、肠内选用高能量短肽制剂，全程监测耐受与营养指标。

数据支撑：专业体系，守护数千名肿瘤患者营养健康

技术体系 多学科协作+营养诊疗全流程信息化闭环；氨基酸、维生素系统化监测，对标国内先进水平。

服务能力 年均服务数百名肿瘤患者，覆盖手术、放化疗、姑息治疗全周期。

治疗理念 整合营养，药有所为——从MDT到HIM，让肿瘤治疗更有底气。

结论：营养治疗是肿瘤治疗的重要基础，为后续抗癌治疗保驾护航，让患者带瘤生存更久、活得更好。

咨询联系：0551-65592712（工作日 8:00 - 17:00）



黄玲玲 副主任药师

擅长肠外肠内营养药物治疗、肿瘤患者个性化营养方案制定。



王君萍 主任药师

药学中心主任；从事药事管理、抗肿瘤精准治疗、肿瘤营养治疗。



朱 梅 副主任医师

肿瘤营养治疗科副主任（主持工作）；擅长肿瘤精准放疗、综合治疗及肿瘤营养治疗。