

印明柱教授团队牵头获批重庆市技术创新与应用发展(生物医药)重大专项1000万元

7月11日,印明柱教授团队联合重庆大学药学院、重庆大学附属肿瘤医院、西南大学、北京寻因生物科技有限公司等单位申报的“人工智能驱动的小分子药物研发及临床转化”项目,成功获批2025年度重庆市技术创新与应用发展(生物医药)重大专项,获1000万元市级财政经费支持,创下我院单项纵向科研经费新高。

全球肿瘤发病率持续攀升,以中线

(NUT)癌为代表的多数罕见肿瘤仍深陷“无药可医”的困境,传统药物研发模式因周期长、成本高、成功率低等固

有局限,已难以适应临床迫切需求。印明柱教授团队深耕临床实践发现,中线(NUT)癌等罕



点发现与药物研发尤为艰难。为此,项目团队提出以人工智能为核心引擎,整合跨癌种单细胞组学大数据,构建智能化药物研发新范式,彻底突破传统研发瓶颈。

依托本项目,印明柱教授团队将深度融合人工智能与单细胞多组学技术,构建

全球领先的泛癌种数据库及智能研发平台,为攻克罕见肿瘤靶点发现难、药物研发周期长、临床转化率低等世界性难题提供强大的数据与工具支撑。重构肿瘤异质性解析范式,打造全链条AI药物研发体系,为中线(NUT)癌等“无药可用”的罕见肿瘤开辟精准治疗新路径,将推动我国在肿瘤创新药领域实现从技术突破到产业引领的跨越式发展,为全球肿瘤防治贡献中国智慧。

58项医疗新技术集中“落地”为万千市民筑牢健康防线

我院今年在医疗技术创新领域取得重大突破,58项前沿医疗技术相继落地应用,为市民健康筑起坚实防线。这些技术突破不仅填补了多项医疗空白,更以显著疗效和优质体验赢得患者好评。从微创手术到精准治疗,从机器人辅助到生物疗法,每一项创新技术都在改写传统诊疗模式,为患者带来更多康复希望。

在微创治疗领域,高强度聚焦超声消融术(“海扶刀”)成为妇科疾病治疗的新选择。32岁的冉女士就是受益者之一,她因子宫肌瘤一度陷入焦虑,

而这项技术让她在术后半年就能恢复备孕计划。与传统手术相比,“海扶刀”具有创伤小、恢复快、并发症少等优势。医院为此专门成立聚焦超声医学中心,配备国际先进设备,组建专业团队,目前该中心已覆盖妇瘤、乳腺、肝胰肿瘤、实体瘤、骨与软组织肿瘤、泌尿肿瘤、过敏性鼻炎等9大专业组,让“微无创”理念惠及更多患者。

技术创新呈现“百花齐放”态势:血液科开展的CAR-T细胞免疫疗法为难治性淋巴瘤、多发性骨髓瘤及白血病患者带来

新希望,该技术通过改造患者自身免疫细胞来精准杀伤肿瘤细胞;全球首例单臂单孔机器人手术实现精准直肠肿瘤切除,术中出血仅20毫升,患者术后50分钟即可清醒;首创的肝癌介入隔离治疗技术通过特制的灌注系统构建独立循环,实现肿瘤精准打击的同时保护健康器官;微创不停跳冠脉搭桥术避免胸骨破坏,大大降低术后感染风险;Brainlab脊柱导航系统辅助的寰枢椎手术实现了“亚毫米级”精准操作,为复杂脊柱疾病患者提供更安全有效的治疗方案。

为加速技术转化应用,医院创新管理机制:一是打破传统“一年两报”的申报时限,开通绿色通道,临床科室可随时提交创新方案;二是设立专项扶持资金,既推动高精尖技术发展,又为经济困难患者提供费用补助;三是加强

(下转第4版)



南丁格尔奖得主携手西部护理联盟专家到我院开展基层服务活动



7月12日,西部护理联盟专家在我院开展基层服务活动。南丁格尔奖获得者成翼娟、聂淑娟、赵庆华与宁夏、新疆等八省(区、市)28名专家齐聚万州,以实地指导、专题授课和座谈交流等多种形式,为来自万州、云阳、奉节、巫溪、湖北利川等地62家医疗机构499名护理人员集中“充电”。

启动仪式上,我院院长牟华明,万州区卫生健康委党委书记、主任范嘉先后致辞,希望依托西部联盟平台,探索建立稳定、长效的帮扶与合作机制,深化区域间协作,共享西部省市护理发展的先进经验。重庆市护理学会理事长赵庆华希望各基层医疗机构将所学的新知识、新理念、新技术带回工作岗位,大胆应用于临床实践,不断提升服务质量和效率,积极探索符合基层特点的优质

护理服务新模式。

学术交流环节,西部护理联盟主席、四川省护理学会名誉理事长、第44届南丁格尔奖章获得者成翼娟以《基层医院护理质量管理的重点难点分析》为题,围绕护理质量管理的基本概念、阶段发展情况以及重点难点,结合案例剖析基层护理质量管理的现状与困境,并给出了切实可行的破题方法。专家组分三组深入神经内科、胸外科、中医诊疗中心进行面对面、手把手的临床指导。

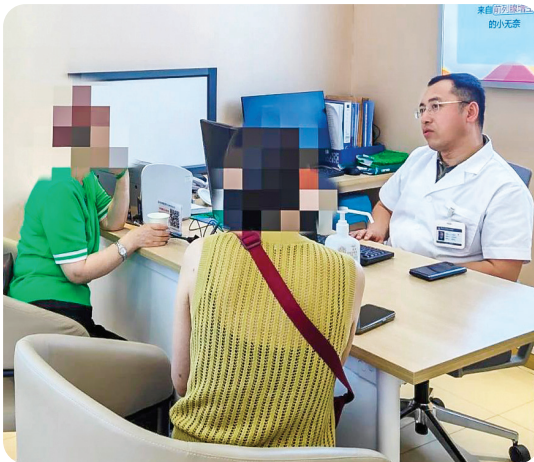
反馈会上,专家们充分肯定了我院文化建设、“互联网+护理服务”、叙事护理、护理人才培养和绩效激励机制,并就护理人才引进、中医护理发展方向、个性化的护理质量控制模式和护理专科指标管理等方面的难点,给予了宝贵的指导意见和建议。

澳大利亚罕见 NUT 癌患者跨越万里到我院求医获生机

7月中旬,我院中线癌(NUT)专科救治了一名远渡重洋的澳大利亚患者刘女士,展现了我院在罕见病诊疗领域的领先实力,标志着NUT癌专科建设取得重要成果。

2021年,定居澳大利亚的刘女士被确诊为罕见的中线(NUT)癌,这是一种恶性程度高、治疗难度大的特殊肿瘤。三年来,她历经手术、放化疗、美国临床试验均告失败,因合并红斑狼疮被迫终止免疫治疗。绝望之际,刘女士通过网络了解到我院2023年成立的国内首个NUT癌专科,毅然决定回国求医。

刘女士抵达我院后,肿瘤早期诊治中心立即启动绿色通道,48小时内完成PET-CT、胸部CT、穿刺活检等检查。



医院副院长、中线癌专科主任印明柱仔细研判刘女士的病情、症状及生活习惯,科室团队使用自主研发的新型BET抑制剂NHWD-870进行治疗,同步开展单细胞全基因组测序,为她量身定制靶向治疗方案。7月21日,还组织骨科、疼痛科等多学科会诊,解决患者腰椎疼痛问题。刘女士表示,从启程前与中线癌专科团队对接,到入院后的“一对一”指导,无不感到医务人员有温度的贴心服务。

据了解,该专科运行两年来,为来自全国28个省(区、市)的200余名患者提供了救治平台,已有3名患者治愈。刘女士返澳后,团队及主管医生将与她保持密切联系,持续跟进用药反应和病情变化,确保治疗效果。

渝东北首家国家老年医学中心 尿控盆底疾病诊治会诊示范中心落户我院



8月1日,由重庆医科大学附属第一医院主办、我院承办的“渝尿愈好”尿控重建论坛(三峡站)成功举行。会上,我院被授予渝东北首家“国家老年医学中心尿控盆底疾病诊治会诊示范中心”。

针对人口老龄化带来的尿失禁、盆腔器官脱垂、慢性盆底疼痛等高发问题,张俭荣副院长表示,医院将依托该中心,整合泌尿外科、妇产科等多学科资源,在市级专家团队带领下,构建预防—诊疗—康复—

随访的全周期健康管理体系,让群众在“家门口”享受国家级服务。

论坛中,重庆医科大学附属第一医院陈刚教授为中心授牌,并解读《盆腔肿瘤术后泌尿功能障碍防治专家共识》,分享《前列腺术后尿失禁治疗进展》;张立冬、熊伟、张佼、鲁鹏等专家就前列腺剜除术、中西医结合男科、术后排尿异常及女性压力性尿失禁等热点进行专题报告与病例讨论,为基层医生“充电”,推动前沿技术下沉。

肝胆胰脾外科联合多学科 成功切除『足球』大罕见肉瘤

8月7日,肝胆胰脾外科联合多学科专家团队,成功为一名21岁女大学生小花切除了肝脏内约15cm×22cm的罕见巨大肿瘤,为年轻生命排险拆弹。

该学生2周前因腹胀就诊,经CT检查发现肝脏内有足球大小肿瘤,穿刺病理检查确诊为肝脏低度恶性纤维粘液样肉瘤,这种肿瘤全球文献报道不足百例,且小花体内的肿瘤已压迫多个重要脏器。

由于肝脏血供丰富,肝门部位血管密集,肿瘤巨大且与血管关系密切,手术面临大出血、肝功能衰竭、多器官损伤等多重风险。面对复杂病情,肝胆胰脾外科刘燕主任团队启动多学科协作诊疗机制,联合肠道中心、心血管外科、泌尿外科、消化肿瘤、重症医学科等多领域专家会诊。手术中,专家团队凭借精湛技术与默契配合,一步步分离粘连组织,小心解剖肝门区域,经过4小时紧张手术,直径约22厘米的巨大肿瘤被完整切除,右半肝顺利移除,关键血管完好无损,手术出血量不到100ml,剩余肝脏血供良好。术后,在医护团队精心照料下,该学生安全返回病房疗养,肝功能指标逐渐好转。

刘燕提醒,罕见肿瘤虽发病率低,但年轻人也应重视定期体检,很多腹部肿瘤早期无症状,影像学检查是发现的关键,早发现、早诊断、早治疗是应对肿瘤的最佳策略。



我院牵头成功搭建区域ERAS学术交流平台

7月26日,由重庆市医学会主办,我院联合多个医疗质量控制中心承办的“围术期快速康复医学分会2025年送科技进基层活动(万州站)——快速康复(ERAS)专题培训”吸引了全区400余名医护人员参训。

我院副院长张俭荣在致辞中表示,ERAS通过多学科协作,降低手术应激、减少并发症、缩短住院时间,为患者铺就康复高速路。万州区卫生健康委党委副书记邵平指出,加速康复外科(ERAS)的推广是践行群众健

康需求的重要抓手。围术期快速康复医学分会主任委员闵苏强调,培训将传播加速康复理念,涵盖医疗、护理、营养、康复、心理等多学科。

会上,重庆医科大学附属第一医院的闵苏、程勇、王彬、田贵华以及陆军军医大学第二附属医院的王建等专家围绕ERAS质量控制、围手术期营养管理、免疫治疗、抗凝患者管理、骨科术后康复等主题进行分享,并以直肠癌ERAS案例开展了多学科研讨。

此次培训通过“理论培训+临床实践”双轨模式,显著提升了医护人员对ERAS的系统认知与实践能力,为降低手术并发症、缩短住院时间、改善患者体验提供了科学路径。



生命之光闪耀渝东北 生殖医学中心22个试管婴儿家庭圆梦纪实

“10多年了，终于听到宝宝的胎心了！”在生殖医学中心，刘女士轻抚孕肚喜极而泣的场景，成为这个夏天最动人的画面。作为渝东北片区唯一具备试管婴儿资质的医疗机构，该中心今年已成功帮助22个不孕不育家庭实现生育梦想，临床妊娠率达56%，创造了区域辅助生殖技术的新标杆。

十年坚守终迎曙光

刘女士的求子路走了十余年。多囊卵巢综合征、输卵管堵塞、肥胖等多重难题，让这个渴望新生命的家庭屡屡受挫。“年轻时不当回事，等想要孩子时才发现这么难。”刘女士回忆道，他们曾辗转多家医院，但治疗效果始终不尽如人意。

2022年，夫妇俩来到我院生殖医学中心。中心主任余祯秀带领团队首先通过科学减重改善体质，30斤的体重下降让刘女

士整体状态焕然一新，随后尝试自然受孕未果后，最终选择试管婴儿技术。

“5月6日胚胎移植，5月20日确认妊娠，这组数字我们会记一辈子。”刘女士丈夫展示着手机里保存的检查报告，B超影像中那个跳动的小生命，让十余年的等待都化作了幸福的泪水。

硬核技术创造生命奇迹

刘女士的故事并非个例。数据显示，中心今年已完成39例胚胎移植，成功临床妊娠22例，这意味着每10对接受胚胎移植的夫妇中，就有超过5对能够成功怀孕。这一成绩不仅惠及万州本地居民，更吸引了开州、云阳、梁平等周边区县及湖北利川等地的患者。

高成功率的背后，是中心强大的技术支撑。由从业10余年的胚胎学博士领衔的实验室团队，配备国际一流的胚胎培养系

统，建立起严格的全流程质控体系。从促排卵方案制定到卵泡监测，从取卵手术到胚胎培养，每个环节都精益求精。“我们的囊胚形成率达60%，冻胚移植成功率70%，这些数据已达到国内先进水平。”余祯秀主任介绍。

有温度的生命守护者

“技术是冰冷的，但医疗必须有温度。”这是中心医护团队坚守的理念。他们创新推出“医患专属沟通群”服务，由科主任、周期医生、胚胎师、护理团队组成专业团队，为夫妻双方提供线上咨询、孕期管理等贴心服务。“医生护士就在手机那头，随时解答我们的疑问，心里特别踏实。”一位正在群内接受指导的准妈妈如是说。

中心精心打造了“一站式”全周期诊疗链条：从不孕不育专病门诊精准诊断，



到备孕及复发性流产门诊全程护航，再到男科门诊及性与生殖健康咨询门诊，全面满足夫妇双方的诊疗需求。在技术层面，中心成熟开展体外受精——胚胎移植、夫精人工授精、胚胎冷冻复苏等核心辅助生殖技术，同时专注生殖内分泌疾病诊治，包括多囊卵巢综合征、排卵障碍、早发性卵巢功能不全等病症的个性化治疗，形成从病因筛查到生育干预的完整闭环。

乳腺中心用技术与温情 守护女性健康

“不开刀就消灭了肿瘤！”7月16日，47岁的胡女士在乳腺中心复查时，看到超声影像上明显缩小的病灶，向医护人员竖起大拇指。她体内20×10毫米的乳腺纤维瘤，仅通过10分钟聚焦超声消融术（海扶刀）便成功“灭活”，术后即可活动。

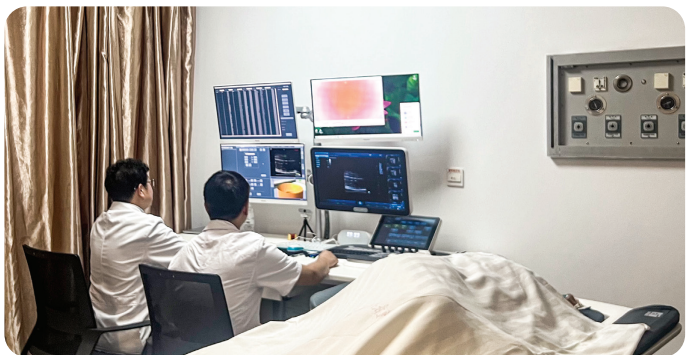
乳腺中心主任王梦远介绍，海扶刀技术利用超声波可聚焦特性，将体外低能量声波精准汇聚于病灶，瞬间产生65~100℃高温，使肿瘤细胞凝固性坏死并被人体吸收，实现不开刀、不出血、一次性全覆盖消融，尤其适合高龄、多病、不耐受手术患者。术前团队精密规划路径与能量，术后即时造影验证。相比传统手术，该技术几乎无切口，恢复迅速。今年以来，中心已完成近200例此类治疗。

作为西部地区领先的乳腺专科

中心（2016年独立建科，2023年升级），中心集医疗、教学、科研于一体，年手术量超2000台。外科精于微创手术，如纤维内窥镜诊疗、乳腺良性疾病的物理治疗、乳腺良性肿瘤微创切除活检术、保乳及乳房重建技术；内科规范开展放疗、内分泌、靶向等综合治疗及药物临床试验。

中心尤为注重人文关怀。护理团队精通各类血管通路护理技术，协助开展先进诊疗；创新自编17节术后康复操，为患者提供一对一指导，帮助患者快速康复。同时，中心还开设健康讲堂及出院随访，将关爱延伸到患者出院后。

未来，中心将在新院区启用1260平方米的一站式服务专区，同层整合门诊、超声、穿刺、钎靶与手术室，让患者“足不出层”完成诊疗全流程，持续提升就医体验。



泌尿外科成功开展西南片区首例国产机器人单孔前列腺癌根治术

8月7日，泌尿外科余志海主任团队成功为70岁前列腺癌患者李大爷实施西南片区首例国产机器人单孔前列腺癌根治术。

李大爷因前列腺特异性抗原升高，经前列腺穿刺活检确诊为前列腺癌。在泌尿外科全科讨论及与患方沟通后，决定为其实施单孔机器人前列腺癌根治术。手术在中心手术室团队的配合下顺利完成，耗时约3小时，术

后当天，李大爷情况良好，已恢复进食。



余志海主任介绍，前列腺癌已成为男性第二大恶性肿瘤，前列腺特异性抗原筛查是早期发现的关键，50岁以上男性应纳入常规体检。机器人手术视野清晰、操作精细，患者术后恢复快。此次手术采用的国产单臂单孔手术机器人，仅需3~4厘米切口，减少患者费用，适合前列腺这类盆腔深部器官手术，创伤小、恢复快。

我院成功实施肾上腺静脉取血术

为疑难高血压患者点亮“导航灯”

7月上旬，内分泌代谢科/甲状腺中心团队成功为两名继发性高血压患者实施“肾上腺静脉取血术（AVS）”。该技术通过微创穿刺精准采集双侧肾上腺静脉血样，可明确病灶位于单侧还是双侧，进而科学预判手术治愈可能性，避免不必要的肾上腺切除或终身药物依赖。

手术由内分泌代谢科联合介入放射科、泌尿外科等多学科协作完成。术前，团队对患者病

情进行精准评估，制定最优治疗方案；术中采用DSA常规判读+



术后化学发光法联用分析，双重质控确保结果可靠。

中心主任张程指出，AVS堪称内分泌高血压诊疗的“侦察尖兵”，能够精准锁定疑难病因。如果您长期受难治性高血压（≥3种药物仍控制不佳）、早发性高血压（<40岁发病）、低血钾伴肾上腺结节或有卒中病史等问题困扰，AVS技术或许能为您揭开病因真相，成为破解难题的关键一步。

“智能导诊”和“智慧检验报告解读” 两大服务正式上线

挂号不再靠猜，检验报告不再像天书。我院在重庆市率先本地化部署DeepSeek大模型，实现患者、临床、行政、药学多场景应用，近日正式上线“智能导诊”与“智慧检验报告解读”两大AI服务。患者登录互联网医院，点击“智能导诊”，语音或文字描述症状，系统10秒内精准推荐科室、坐诊专家及余号，一键完成挂号。检验单二维码一扫，“AI解读”将秒级生成专属报告解析：异常指标被重点标注，并模拟专业医生的口吻，用通俗语言阐释“指标含义”及“注意事项”，同时附上健康建议与疾病科普。系统

还会自动整合患者历次数据，生成血糖、血脂、肝肾功能等动态曲线，长期趋势一图看懂。市民宋女士体验后说：“以前排队两小时听医生解释，现在扫码三秒全明白，连‘血清降钙素原’是什么都讲清了。”

近半年来，医院全力打造基于多模态的医疗垂直领域大模型，已完成临床数据的抽取和汇聚，并对数据进行了深度清洗，主要打造两大应用：一是临床应用，可以实现自动生成出院小结、首次病程记录、手术记录、转科记录等；自定义质控规则，对病历进行内涵质控，提出修改

建议。二是患者应用AI提供7×24小时智能导诊、检验报告解读、智能预问诊、AI陪诊以及患者全病程健康管理等个性化服务。

下一步，医院将继续推动前沿AI技术深度融入诊疗全流程，不断提升医疗效率与服务质量，为患者提供更精准、更便捷、更优质的医疗服务。



三个月减重44斤 逆转多重代谢危机

19岁少年小郝因重度肥胖被迫“宅”家，体重117.6 kg、BMI 38.8，血压160/116 mmHg，糖尿病前期、高尿酸血症、肝功能异常轮番亮红灯，随时可能坠入2型糖尿病、痛风、脂肪肝甚至心脑血管疾病的深渊。在家人的陪伴下，他走进我院体重管理俱乐部。医院迅速集结“医生+护士+营养师+运动师”多学科团队，为其量身定制90天系统干预：精准医学评估动态导航，一日三餐拍照打卡实时调整热量与营养，循序渐进运动处方唤醒基础代谢，行为心理干预重建家庭互动，全程随访守护不缺席。

三个月后，小郝成功减重44.4斤，BMI降至31.5；血压从危险级160/116mmHg恢复到正常116/74mmHg；血糖、糖化血红蛋白、尿酸、肝酶全线“转绿”，内脏脂肪面积锐减49cm²，皮下脂肪减少147cm²，整个人焕然一新，主动走出卧室与家人同桌进餐。

俱乐部运行以来，已有145人入组，人均月减5-10kg，总减重596.25kg，有效率96.75%。同时，患有多囊卵巢综合征的李女士按我院定制的“纯饮食+运动”管理方案，两个月减重18.6斤后，实现了自然怀孕。



（上接第1版）

人才梯队建设，选派骨干医师赴国内外顶尖医疗机构进修学习。这些举措确保新技术从研发到临床的无缝衔接，让患者第一时间享受到医疗创新成果。

从年初的1项到如今的58项，这不仅是数字的增长，更是诊疗水平和医疗服务能力的全面提升。每一项新技术的背后，都凝聚着医护人员的智慧与汗水，承载着患者的期待与信

任。未来，医院将继续以创新为驱动，以患者需求为导向，不断探索医疗技术新边界，为区域医疗高质量发展作出更大贡献，让更多患者享受到优质医疗服务带来的健康福祉。

图|说|新|闻



▲ **江南院区中医馆投入使用。**7月21日起，该馆将提供内科、妇科、儿科、骨伤科及亚健康调理等全方位中医诊疗服务。



▲ **渝东北首个商保服务中心在我院投入使用。**8月8日，该中心正式投用，旨在实现“一站式结算+全流程管理”，解决商业保险患者就医时面临的保单解读、挂号难、治疗方案选择及理赔繁琐等问题。

健康科普

远离“花蚊子” 守护夏日健康

气温升高、降水增多，蚊虫进入活跃期，登革热和基孔肯雅热等蚊媒疾病也进入高发期，市民们该如何做好防护呢？

避开“花蚊子”活跃时段

“花蚊子”（白纹伊蚊）白天特别活跃，尤其在早上7-9点、傍晚4-6点是叮咬高峰。市民出门时需做好以下防护：

- 1、穿浅色长袖长裤，扎紧袖口和裤脚，避免穿深色衣服。
- 2、涂抹驱蚊剂，含避蚊胺或派卡瑞丁的驱蚊剂可管2~4小时，出汗后需补喷。
- 3、戴宽檐帽、穿防蚊袜，优先使用蚊帐、防蚊网等物理防护方法。

在家时，安装纱门纱窗，及时修补破损处；使用蚊帐，避免在无遮挡的地方久坐；及时清理墙角、窗帘缝等卫生死角。

清掉积水

“花蚊子”的幼虫（孑孓）只能在清水中生长，清积水是灭蚊的关键。市民需做到以下几点：

- 1、家里积水要清理：每周清理一次缸、桶、花盆托盘、饮水机接水盒、空调滴水等，刷洗内壁，不留蚊子卵。不用的瓶罐、水桶倒过来放让水流出，鱼缸、水培植物每4-5天换水并冲洗内壁。
- 2、小区公共区域不忽视：绿化带里的竹筒、树洞用沙土填实，排水沟、下水道盖好盖子并保持通畅，露天垃圾及时运走，垃圾桶盖紧，防止积水。
- 3、特殊积水特殊处理：消防水池、景观池等无法清空的水，可撒灭蚊幼颗粒（如含双硫磷的），或养几条柳条鱼、斗鱼，它们会吃掉蚊子幼虫。

科学灭蚊

- 1、物理灭蚊：白天用电蚊拍清理墙角、窗台、花盆等蚊子常落脚的地方，用完擦干净；粘蚊板放在光线暗的角落，靠诱饵引蚊子上钩。
- 2、化学灭蚊：使用蚊香或电蚊液时，注意开窗通风，孕妇和小宝宝的房间尽量不用；院子、阳台可喷长效灭蚊喷雾，重点喷草丛、墙面等蚊子

爱待的地方。

出现症状，及时就医

被蚊子叮咬后14天内，若出现发烧、头疼、关节疼等症状，需立刻就医，告知医生被蚊子叮咬的情况及近期行程（是否去过登革热、基孔肯雅热多发地区）。在家隔离，避免发病一周内再被蚊子叮咬，以免病毒传播。护理时多喝温水，发烧时用温水擦身降温，切勿乱吃退烧药。

登革热和基孔肯雅热的传播靠的是“蚊子→积水→人”这根链条。只要我们每个人多动手清积水，出门做好防护，就能切断病毒传播链。这个夏天，让我们一起行动起来，打造“无蚊小环境”，健健康康过夏天！



二维码扫码看报