

成都自主研发的AI肿瘤大数据平台来了

癌症患者将在家得到智能医生陪伴

及时关注

癌症患者出院回家，脱离医护专业照护，常感紧张不安，他们如何延续专业照护？如今，这一难题在成都有了新解法。记者从近日召开的成都市抗癌协会第三届会员代表大会第三次会议上获悉，协会与电子科技大学桑楠教授团队携手研发的AI肿瘤大数据平台，已悄然迈入试运行阶段。平台以打造“数字抗癌生态圈”为愿景，融合人工智能与大数据技术，深度整合临床数据与科研成果，不仅为肿瘤患者送去“智能医生”，也为医生精准医疗与科研提供坚实助力。

AI成为私人助手 为患者提供防复发转移建议

会上，桑楠教授团队现场演示了这个AI肿瘤大数据平台。团队技术负责人王心超介绍说，平台可以实现数据的深度挖掘与智能分析，形成“数据层—服务层—应用层”分层架构。患者通过微信小程序上传病历、影像、检验检查等相关资料，即可获得覆盖全生命周期的个性化康复管理。系统持续学习患者数据，可逐步进化成具有个性化特色的私人AI助手，提供防复发转移建议，实现“居家如在院”的智能康复管理。对医生来说，智能助手助力多团队协作，实现科研数据自动化采集与精准临床决策支持，工作效率大幅提高。当前，平台正加快肿瘤通用模型研发，联合医疗机构、设备厂商构建产学研生态，未来将拓展基层AI辅助筛查、个性化治疗推荐等功能。

协会副会长王成全说，AI肿瘤大数据平台将打破信息壁垒，实现多机构数据共享分析，为精准医疗、科研协作提供有力支撑，推动科研创新与患者管理升级，“这标志着成都市抗癌协会在数字化建设上迈出了关键一步。”

该平台作为肿瘤多模态通用模型，深度整合临床数据与科研成果，已



抗癌志愿者试用AI肿瘤大数据平台。

与多家医疗机构共建产学研生态。未来将拓展基层AI筛查、个性化治疗推荐等应用场景，推动肿瘤防治向智能化、普惠化发展。

定位大健康领域 我市拟研发更多大健康产品

除了AI肿瘤大数据平台外，成都市抗癌协会整合多方参与并实现上市的萝卜硫素也成为与会人员关注的焦点。王成全以萝卜硫素在澳门成功上市为案例，分享了“推进协会科技创新和产业创新融合发展的实践探索”。他表示，“四川是一个中医药大省，药用植物资源非常丰富，在政策推动科技创新与产业创新融合的大背景下，协会结合自身优势，精准定位大健康领域，积极探索科技创新和产业融合发展的实践路径，通过加强与科研机构、企业合作的创新模式，构建产学研用一体化的协同创新体系，加速科研成果转化为实际生产力。”萝卜硫素的成功上市，为医疗专家开启了产业发展新思路，启发多机构、多专业协作，研发更多大健康优质产品。

成都抗癌领域的创新探索，正为患者带来更多希望，引领抗癌事业迈向新高度。

成都日报锦观新闻记者 邓晓洪 供图 市抗癌协会

健康警示

30岁的小胡(化名)没想到，一时贪嘴竟把自己吃进了医院。前些天，他在菜市场买了约1斤酸酸甜甜的“糖雪球”，回家后一口气吃了个干净。次日，他因为胃痛来到成都市第三人民医院急诊科就医，医生通过胃镜检查发现，他胃里有个6厘米的结石，已经把胃给磨烂了。



用内镜为小胡取出巨大结石。

一时贪嘴 吃出6厘米胃结石

6厘米的结石 把胃磨出个大溃疡

“6厘米大的结石把胃都给磨烂了。”消化内科副主任医师王世美介绍说，胃结石把小胡的胃角“磨”出了一个2.5厘米的溃疡，一部分血管都被磨破出现了出血状况，“再不取出，将可能因为进一步磨损造成溃疡面积增大、加深、个数增加，出现急性消化道大出血、穿孔等严重并发症。”

直径6厘米的胃结石已属巨大，超过了食管及咽喉部的管腔直径，强行取可能造成管腔撕裂穿孔。医生利用内镜分了两个步骤完成取石：先利用器械将结石击碎，先行取出较大部分；再粉碎剩余较小的结石，并充分“打捞”。

皆是因为“贪嘴” 专家分析三类胃结石成因

如此大的胃结石是怎么造成的？王世美医生解释说，皆是因为“贪嘴”。她说，胃结石是由于食入的某种动植物成分、毛发或某些矿物质在胃内不被消化凝结成块而形成的，根据成分可分为三类：

植物性胃结石：主要由各种未消化的植物成分组成，包括鞣酸、纤维素、果胶、胶质等。最常见的是空腹大量进食柿子、黑枣、山楂等富含鞣酸的食物。鞣酸在胃酸的作用下，能与蛋白质结合形成不溶于水的鞣酸蛋白，鞣酸蛋白与果胶、树胶及食物残渣等黏合在一起，经过一段时间就会形成胃结石。

毛发性胃结石：由毛发组成，也可混有毛线及动物毛等，多见于有吞食毛发习惯或有精神障碍的人群。

药物性胃结石：碳酸钙、铋剂等药物在胃内如

果没有被充分溶解和吸收，就可能聚集成结石样物质。在长期、大量服用这类药物且饮水较少的情况下，更易发生。

注意： 胃结石的常见症状有这些

王世美医生介绍说，胃结石可以引起腹痛等不适，严重者可引起消化道溃疡出血、肠梗阻、穿孔及腹膜炎等并发症危及生命。

消化道一般症状：通常会感到上腹部隐痛、胀痛或钝痛；部分患者会因结石刺激胃黏膜导致胃部蠕动功能紊乱，从而引起恶心、呕吐等症状。

消化道梗阻症状：当胃结石较大时，有可能堵塞幽门导致胃内容物无法顺利通过，引起梗阻，出现剧烈呕吐、腹胀腹痛加剧等；若结石较小通过了幽门排入小肠，还可能引起小肠梗阻。

小胡的特殊“药方” 可大量喝可乐

在给小胡的术后治疗建议中有这样一条：病情允许术后大量喝可乐。

可乐为啥能对付胃结石？这是因为可乐中含有的柠檬酸和碳酸氢钠，可以将胃结石逐层溶解，但这只对部分植物性胃结石的患者有效，特别是刚形成不久的。对形成时间较久、硬度较大的结石，这种方法没什么效果。

“建议大家有疑似症状时首选及时就医，在专业医生的指导下接受治疗。”王世美医生特别提醒，在不明胃结石情况之下盲目饮用大量碳酸饮料，也可能起到反作用，不仅可能导致病情加重，甚至可能引发胃出血、胃穿孔。

成都日报锦观新闻记者 邓晓洪 供图 市三医院

为普通患者服务 成都市第十人民医院“回归”

成都市公卫中心净居寺院区将不再接诊传染病患者

成都市第十人民医院，这家老成都人熟悉的医院近年来似乎正在被淡忘。但就在2月10日，随着综合外科的入驻，位于净居寺路18号的该院正式宣告“回归”。该院区虽然仍是成都市公共卫生临床医疗中心的一个院区，但不再接诊传染病患者，而是以全新的综合性医院“再出发”，为普通患者提供诊疗服务。

据了解，成都市第十人民医院目前已开设内一科和综合外科。内一科分别有内分泌代谢、心血管内科、呼吸内科、神经内科、风湿免疫等亚专业，而综合外科则有胸科、普外、骨科、泌尿、肛肠、耳鼻喉头颈等亚专业，不论内科还是外科，基本涵盖了常见病、多发病的诊治范围。

成都市十医院以普通综合医院方式重回大众视野有着怎样的背景？它具体能为患者提供怎样的服务？今天，让我们走进该院详细了解一下。



市公卫中心抽调外科精兵强将在此组建综合外科。

不再担心交叉感染 市十医院只接诊普通患者

位于净居寺路18号的成都市第十人民医院原本就是一家以接收传染病患者为主的综合性医院。在发展过程中，该院先后合并成都市结核病防治院和成都铁路局结核病防治院，并于2012年将医院主体搬迁至航天立交桥旁，更名为成都市公共卫生临床医疗中心，但净居寺院区依然保留“成都市第十人民医院”的牌子。

作为一家老牌医院，净居寺院区一直有着较为深厚的综合医疗能力。1994年便在市十医院工作的综合内科主任刘大凤介绍说，该院在内分泌、呼吸、肾脏、心血管等内科疾病的诊治上有较强实力，而且有很强的群众基础。但后来随着传染病事业的发展，普通患者担心到医院就诊发生交叉感染，因而患者逐渐

减少。综合外科负责人吴邦贵也是医院的“老人”，他说，早在1992年，市十医院便开始发展外科系服务普通患者，而且在普外、骨科、泌尿等多个专业建立了优势。同样，出于对“传染病”的恐惧和担忧，普通患者避而远之。

市十医院位居成都中心城区人口密集地段，周围有大量居民小区，医院服务辐射人口达300余万人。市公卫中心副院长范合璋表示，为了更好地服务患者，让群众能够实现就近治疗，从2月起，净居寺院区在原有内科基础上，抽调外科精兵强将组建综合外科，让市十医院重回综合性医院序列。“市十医院的门诊和住院将只收治普通患者，不再接收传染病患者，大家不必再心存顾虑和担心。”



今后，市十医院只收治普通患者。

就诊患者请注意 市十医院内外科有这些特点

成都市第十人民医院以新的面貌重新出现，那医院有怎样的特点？患者就医时如何选择？为了方便大家了解，我们分别对综合外科和内一科进行详细解读。

首先来看综合外科。

据副院长范合璋介绍，为了向辐射区域内的患者提供更加全面、优质的诊疗服务，成都市公共卫生临床医疗中心在市十医院(净居寺院区)开设综合外科，经过前期充分的调研与筹备后，综合外科于2025年2月10日正式开始接诊患者。

那市十医院的综合外科有怎样的特点呢？范合璋说，主要有三大特点。

首先是便民化。综合外科设置的亚专业几乎涵盖了各种常见及复杂的外科疾病，“综合性医院具备的外科我们基本上都有，就是为了方便覆盖区域内的患者实现就近治疗，避免他们舍近求远。”

其次是精准化。为了保障服务质量，成都市公共卫生临床医疗中心组建了一支经验丰富、技术精湛的医疗团队，注重多学科协作，为患者提供精准、个性化的诊疗方案。

第三是微创化。如今，外科技术已经进入微创时代，腹腔镜、胸腔镜、关节镜、胃肠镜、胆道镜等微创技术的广泛使用，将凸显综合外科手术创伤小、恢复快、并发症少的优势。

综合外科负责人吴邦贵说，在2月10日综合外科开诊第二天，一名肺癌患者便从都江堰慕名而来。该患者之前就想到市公卫中心接受手术，但碍于“传染病”三个字带来的心理畏惧，就放弃了。没想到仅仅几天后就听说市十医院的综合外科开诊了，“这里不再收传染病患者，我才放心过来。”他对吴邦贵说，之所以选择到这里治疗，是因为该院的胸外科专家长期为患有肺结核的患者做

复杂的手术，“相比之下，普通的肺癌手术、食管癌手术肯定就简单了。”

再来看点一科。

在市十医院，内科已经在此深耕了近40年。该科主任刘大凤说，综合内科成立于1996年，2015年成立综合内科内分泌代谢/心脑血管专业组，在此基础上又于2023年独立成内一科，而今专门为非传染病患者提供诊疗服务。她介绍说，目前，内一科已成为以内分泌代谢疾病、呼吸系统疾病、心血管疾病、神经系统疾病、风湿免疫系统疾病等亚专业特色构建而成的集医疗、教学、科研为一体的内分泌代谢/呼吸/心脑血管综合诊治中心。

需要强调的是，市十医院内分泌代谢病学不仅是成都市卫健委医学重点学科，还是成都市内分泌质控中心专家单位、成都市内分泌疾病专科联盟成员单位。此外，该科还是成都市神经内科质控中心专家单位、中山医科大学附属三院神经系统感染联盟单位，内一科门诊是“中国骨质疏松筛查与规范诊疗能力建设项目骨质疏松防治门诊”。

作为科室主任，刘大凤博士所从事的专业便是内分泌代谢，长达20多年的内分泌疾病诊疗经验让她拥有一批忠实的粉丝患者。她介绍说，如今，医院为内一科配备了13名医师，很多都是颇受患者认可的专家，“为了给患者提供优质的诊疗服务，医院为内一科开足了马力。”

刘大凤表示，在市十医院内一科，内分泌代谢疾病和呼吸系统疾病是他们的长项。除此之外，心血管病、神经系统疾病以及风湿免疫疾病等也拥有不俗的实力。“在社会人口老龄化背景下，我们将致力于打造老年病综合诊治中心，为辐射区域的老年患者健康保驾护航。”

做强综合性医院 为市公卫中心发展提供有力支撑

信息推送，获知下一步该怎么做，再结合院内导航，相当于配备了一名导医全程指导就医。

航天院区和净居寺院区虽然发展方向有了不同，但在专家资源上仍将彼此协作。该院副院长范合璋说，当疑难重症患者需要航天院区支持时，医院将及时协调，在第一时间派出专家配合。同理，当航天院区相关科室患者需要支持时，净居寺院区也将派出专家予以配合，“一切以患者生命健康安全为第一要务。”

副院长范合璋说，从医院整体发展角度来说，未来，市公卫中心将打造独立的胸科医院以及肝病研究中心，“所以，要让市卫中心快速步入高质量发展轨道，就必须通过做强综合的方式来为医院发展提供有力支撑。” 洪观/文 供图 市公卫中心