

## 经典病案

女子吞刀片  
医生“套”出来

医护人员精细操作取刀片

万万没想到，一枚小小的安全套，在医生手里竟成了救命神器，小心地取出了被患者吞进胃里的刀片，保护了消化道不被划伤。

前几天，温江区人民医院内镜中心接到了一位神情痛苦的病人。内镜中心接诊医师李亚辉询问家属后得知，这名病人竟然吞下了刀片。李亚辉立即启动了急诊异物急诊诊疗流程。

经胃镜检查，这个刀片约3×2cm大小，采取普通异物钳来夹取的难度非常大。刀片极为光滑很难夹住，同时刀片的刀刃和刀尖一不小心就会划伤消化道黏膜，如果划破动脉血管引起大出血，后果将不堪设想。

要取出这枚刀片，就必须找一个类似袋子的东西先将它包起来。

最初，李亚辉和同事们想剪下硅胶手套，用手指部分包裹刀片，但实践后发现手套太软了，没有支撑，刀片没法成功放进去。李亚辉给内镜中心主任吴礼国拨通电话讲述了这个情况，吴礼国立立即赶到了现场，他急中生智：“用安全套！它开口有个硬环，应该可以支撑住！”

在随后的过程中，吴礼国先将安全套口朝上放进胃里，再用异物钳将刀片放入安全套口的特定位置，轻轻抖动异物钳，利用刀片的重力，让刀片落入安全套中。在医生和护士的精细操作下，刀片被顺利取出。

吴礼国说，吞咽异物发病率占耳鼻喉科疾病的18.3%，尤其以老人和儿童居多，异物的种类也五花八门，枣核、鱼刺、鸡鸭骨头、项链、打火机、电池、弹珠、钥匙及牙刷等什么都。家长需要教育孩子，不要将各类物品放入口中玩耍，这不仅可以避免儿童误吞异物，还可以养成良好的卫生习惯。

谢小英 成都日报锦观新闻记者 余星雨  
供图 温江区人民医院

第八届医学家年会(2023)在蓉召开  
奥林巴斯荣获“十大医药先锋企业”称号

3月24日，由中国医药卫生事业发展基金会、中国医药卫生文化协会、成都市医师协会共同主办的第八届医学家年会(2023)在成都开幕。大会公布了“十大医药先锋企业”，作为内镜领域的深耕者与领路人，奥林巴斯荣获“十大医药先锋企业”称号。

奥林巴斯中国区医疗市场统括本部副总裁叶晓晖在接受记者采访时说：奥林巴斯深耕中国市场50年，努力担当中国乃至世界人民健康、安心和幸福生活的使命。此次斩获大奖，不仅是企业的荣誉使然，也来源于“健康中国”战略对医药行业的强烈要求。未来，奥林巴斯将持续响应国家、行业号召，贯彻落实奥林巴斯“中国战略”，继续加大科技创新投入，为医师深度成长提供优质平台，从根本上助力中国民众实现健康、安心与幸福的生活。成都日报锦观新闻记者 余星雨

多学科协作  
偏瘫患者的康复之路按下“快进键”

家住郫都区唐昌镇的梁婆婆今年已71岁，一个多月前在一家医院接受了“全脑血管造影+血管内取栓术”后出现偏瘫，就近转入郫都区第二人民医院接受康复治疗。医院联合神经内科、神经内科、康复科等多学科专家对她进行多学科协作治疗，目前梁婆婆身体好转，即将出院。

刚入院时，梁婆婆脑卒中后左侧肢体偏瘫，精神不佳、神志不清，上下肢肌力0级，无法自主运动。加上年龄较大，患有风湿性心脏病等基础疾病，并有颅内出血既往史，后期康复过程有较大的难度。

根据梁婆婆病情，医院医学科组织神经内科、神经内科、康复科等多位专家联合会诊(MDT)，为她制定了周期性、科学化的治疗及康复方案，给予患者改善血液循环、护脑、营养神经等内科对症治疗。同时，康复科治疗师采用Bobath疗法、Rood疗法、Brunnstrom疗法和PNF疗法，以促进其患侧肢体运动功能。针对吞咽功能障碍，则采用吞咽功能训练仪与咽三针及口唇和舌的训练等，并利用其他物理治疗、作业治疗、言语治疗等现代康复手段，结合传统针灸、中药等方式，将患者患侧肢体功能恢复到最大化。

在近一个月的康复治疗过程中，多学科治疗团队实时跟踪评估患者情况，及时调整康复治疗方案，梁婆婆的各项功能逐渐改善，能在搀扶下进行步态训练了。

成都日报锦观新闻记者 彭毅

流的侵袭又让很多人承受了无法抵御的痛苦。

我们经历过的疾病侵袭，不仅仅是上述传染性疾病。大家记忆深刻的是，从2003年开始，非典、禽流感、甲流等相继发生，给大众带来健康困扰；结核病、艾滋病、肝病等“常态化”的传染性疾病也同时并存，威胁着人们的健康安全……

我们渴望得到保护、拥有安全，而这重担更多地

落在了传染病专科医院的肩上。成都市公共卫生临床医疗中心是目前全省唯一一家三甲传染病专科医院，这家始建于1940年、有着80余年跟传染性疾病对抗经验的老牌医院已经成为成都市乃至四川省公共卫生健康的防火墙。他们是如何奋力发展、持续保护大众安全的？近日，记者对该院党委书记徐鸿进行了专访。

## 徐鸿：我们是公共卫生健康的防火墙

医院的优势  
是“战”出来的

成都市公共卫生临床医疗中心是三年抗疫的主战场，医务人员穿着密不透风的防护服战斗在闭环病区，常常汗流浹背，脸上刻满口罩勒痕，无法与家人在一起，通宵鏖战夜不能寐。他们每个人，都是骁勇的战士。“这么多年来，医院的经验、能力、地位都是‘战’出来的。”该院党委书记徐鸿说。

新冠病毒让大众记住了市公卫中心，但他们的实力不止应对新冠病毒，而是全省截至目前应对传染性疾病能力超群的医疗机构。当新一轮又一轮突发传染性疾病袭来时，他们总是身先士卒冲在最前面，为成都建起一道坚实的“防火墙”。徐鸿对记者说，在应对突发传染病之外，在人们感觉风平浪静的时候，该院医务人员依然在埋头钻研，致力于肝病、结核病、艾滋病等传染性疾病的治疗、科研攻关。因此，“战役”一词已成为该院的常态画面。

他向记者列出该院的一系列“名号”，足以证实该院的非凡：该院是省、市法定传染病定点收治医院，国家感染性疾病临床医学研究中心四川省分中心，成都市传染病学高水平临床重点专科项目的建设单位，国家药物临床试验机构资格认定单位，四川省、成都市艾滋病治疗质量控制中心，也是西南结核病医院联盟、北京亚太肝病诊疗技术联盟四川联盟的主委单位。此外，该院还拥有1个国家中医药管理局中医药防治传染病重点研究室，建有1个国家级重点专科——国家中医药管理局“十二五”重点专科(传染病科)，以及7个省级重点学(专)科、8个市级重点学(专)科。

徐鸿告诉记者，在传染病治疗领域，市公卫中心建设有西南地区先进的检验检测中心、结核分枝杆菌实验室、PCR实验室、艾滋病初筛和确认实验室。“检验检测中心实验室建设达P2标准，实验室开展检验项目400余项，结核病实验室是中美SLMTA项目全国六家中西南唯一的四星实验室。结核病、艾滋病相关检测数量常年居西南地区第一。此外，我们开展的结核外科手术台次居西南第一、人工肝数量居西南前列。医院结核学科位列2020年度复旦医院管理研究所全国专科声誉排行榜提名榜第一；结核病学、传染病学双双进入2021年度中国医学科学院中国医院科技量值重点专科百强榜。”

整个西南的传染病患者  
在这里找到手术机会

作为传染病专科医院，成都市公共卫生临床医疗中心不仅仅是在内科治疗上强势，该院的外科系也享誉西南，“如今医院的外科全年手术量近3000台次，四级手术占比达到42.1%，不论是手术例数还是手术难度，在国内都位居传染病专科医院前列。”党委书记徐鸿说。

然而，不为人知的是，该院外科系的发展历经了一个艰难过程，他们之所以要努力发展外科，就是抱着一个坚定信念：要让传染病患者得到手术治疗。

徐鸿告诉记者，过去很多病情复杂的传染病患者很难找到医院为他们手术，“特别是艾滋病和结核病患者，他们往往四处碰壁。”为了让这群患者得到及时有效治疗，市公卫中心在上世纪90年代中期成立普外科。随着科室的不断壮大，普外科分成了外一科和外二科，外一科主要收治需要做手术的艾滋病、结核病患者，而外二科则主要收治普通外科手术患者以及肿瘤手术患者。

“外科的强大，让整个西南地区的传染病

传染病治疗“三驾马车”  
齐头并进护卫患者

在医疗上，这是一个“用脚投票”的年代，医院只要技术好、服务好，患者就会投奔而来。传染病患者同样如此。在传染病治疗领域，成都市公卫中心构建了实力雄厚的“三驾马车”，即肝病、结核病和艾滋病，在业界已负盛名。

那么，“三驾马车”具有怎样的实力？

徐鸿说，结核病、肝病、艾滋病三大专科是医院的特色，分别具有以下特点：

在肝病专科上，医院创立肝病综合诊疗模式，创新了肝癌诊疗全程管理模式，让患者能够得到详细而周到的健康管理，大大增强了他们的治疗依从性，这加速了康复速度。另外，

患者都找到了归属地。”徐鸿说，该院副院长蒋良双是著名胸外科专家，有些肺结核以及肺结核合并艾滋病患者，他们胸腔内大面积粘连，体内被结核杆菌侵蚀得异常严重，“蒋良双总是能够用他高超的技巧完美实施手术。”10年前，蒋良双的名气传开后，云南、西藏、青海、甘肃等地的患者纷纷投奔而来。蒋良双担任副院长后，姚晓军博士接手胸外科主任，他带领团队继续开拓创新，让胸外科的技术进一步实现提升。

外二科主任魏国同样如此。徐鸿对记者说，外二科是医院外科的班底，“主任魏国为了一个传染病患者能够得到及时的手术治疗，他能够通宵查阅资料，也能够奔赴最偏远的山区，亲自上门为传染病患者做检查。”正是这样的精神铸就了外二科的成就，“这个科2006年首次为艾滋病患者完成第一台手术后，截至2022年，手术已经超过8000台次，手术量位居全国前列，患者来自国内28个省市自治区。”

徐鸿说，为了让传染病患者得到更为精准的手术治疗，市公卫中心的外科系如今正在进行进一步的专业细分，外一科分解为胸外科和骨科，外二科也将拆分成普外科、肛肠科和耳鼻喉科，同时不断加大人才的培养和引进，从而持续推动外科向高精尖发展。

近10年来，市公卫中心的人工肝治疗人数居西南第一，救治成功率达85%以上。

在艾滋病治疗上，市公卫中心建成了艾滋病外科诊疗中心和CSCO省市级肿瘤营养治疗指导中心，创建艾滋病孕产妇多学科诊疗模式，10多年来，救治病例数居国内定点医院前列，HIV/AIDS抗病毒治疗水平达国内先进。

在结核病治疗上，医院结核阳性诊断率、耐药结核治疗成功率高于全国平均水平，敏感结核治疗成功率达90%以上，结核病疑难危重病例年收治人次较10年前翻番，对结核治疗新方案的探索走在全国前列。

“我院结核病学、传染病学双双进入中国医院科技量值榜全国专科百强榜，这是一个公信力很强的榜单，我们如今依然在努力去做，争取在未来的榜单上看到名次的突破，而我们的进步，意味着会把患者保护得更好。”

## 成都脑科学家尧德中教授：

## 让“炫酷”的脑科学应用到临床治疗



用“脑器交互”设备辅助治疗注意力障碍

“中国脑计划”有4大板块  
成都参与了其中3个

尧德中教授介绍，2021年9月，我国启动了以脑科学与类脑智能为题的科技创新2030项目(简称：中国脑计划)，科研经费总投入达400多亿元，有关脑疾病的内容也在其中，包括阿尔茨海默病、抑郁、孤独症等方面的相关疾病，“中国脑计划”下面有4大板块，市四医院参与了3个板块。

众所周知，市四医院是我市唯一一所大型三甲脑疾病医院。那么，在尧德中教授带领下，该院的临床科研团队如何来参与“中国脑计划”并落实到病人治疗上？他以儿童发展为例说，我国的儿童为了“不输在起跑线上”，很多被过早、过度教育，由此可能引发了诸多脑疾病，“我们学校和医院科研团队将在这方面开展一个队列研究，对儿童进行长期的跟踪观察，采集数据，探寻诱发抑郁、自闭以及记忆相关疾病的根源，从而寻找解决办法，这将为保护成都的下一代发挥基础性的重要作用。”

高端的脑科学研究  
可落地到患者治疗上

人的大脑和机器可以实现“脑器交互”，这听起来十分科幻。在全球，这门交叉融合的学科正在兴起，它也是我国遭遇的“卡脖子”难题之一。

尧德中教授告诉记者，我国正在通过凝聚科研力量，攻克这个“卡脖子”难题，他正是我国

“脑网络理论”转化为实践  
“脑器交互”成为脑疾病治疗手段

什么是“脑网络理论”？尧德中教授告诉记者，对阿尔茨海默病以及抑郁、注意力方面的疾病，传统理论认为是大脑的某个区出现了问题，

人的大脑是一个神秘而深邃的器官，有很多未知等待解密，全世界的科学家都在不停地研究探索，比如全国人大代表、电子科技大学教授、成都市第四人民医院(电子科技大学成都脑科学研究院临床医院)脑疾病研究中心主任尧德中。尧教授的主攻方向为“脑器交互”，这是学科交叉融合衍生出来的新概念。这个看起来颇为神秘的科研理论是怎样落地到临床治疗的？近日，记者来到市四医院，对尧德中教授和他的临床科研团队进行了采访。

但经过近10余年的研究，越来越多的证据表明并非是个别脑区的问题，而可能是脑区之间的组织体系出了问题。“我们可以在脑成像的基础上，为大脑进行建模，将整个大脑网络清晰呈现出来，因此可以在脑网络上为患者找出致病原因，从而采取有针对性的康复方式。”他说，脑疾病的治疗康复方式除了药物治疗、心理咨询，还可以用舞蹈、音乐、游戏、电磁调控等物理方式去进行。“比如阿尔茨海默病，它的风险因素有很多种，已知的才10多种，还有很多未知，而‘脑网络理论’告诉我们，有针对性地去引导老年人通过多种形式去接受丰富的环境刺激，将是有效缓解病情的重要途径之一。”他说，“我们鼓励老年人生活一定要丰富多彩。”

一个是人的大脑，一个是研发出来的冰冷机器，两者之间如何实现“脑器交互”？在尧德

中教授带领下，记者参观了市四医院的实验室。一名年轻患者正坐在电脑前，头上戴着一个采集大脑讯号的头罩。市四医院临床科研团队中的汪子琪博士介绍说，正在做的这款游戏，需要患者注意力高度集中，用脑电波来控制游戏中人的走、跑、跳，如果注意力不集中，游戏中的人就会乱走，或者掉进“悬崖”。“它已经可以用来辅助治疗注意力不集中的孩子，非常有效。”

类似这种“脑器交互”设备如今已较为广泛使用在医疗机构中，用以治疗注意力障碍、阿尔茨海默病、癫痫等疾病。“相较于综合性医院，我们作为脑疾病专科医院，对脑疾病的研究和治疗的领域更深入、更系统，因而治疗的方法也更多。这些新技术也多是‘脑网络理论’在临床上的具体实践。”汪子琪博士说。

依托医院平台  
未来还有更多高科技落地临床

两会结束后回到成都，尧德中教授将如何继续自己的研究？他告诉记者，一方面他将继续带领电子科技大学“脑器交互”研究团队勇攀科技高峰，另一方面他还将带领市四医院的脑疾病研究团队，依托医院平台把脑科学研究落实到患者的临床治疗上。

尧德中教授表示，自己是一名科研工作者而非医生，“但我们和市四医院相互配合，可以实现将科研转化到临床，让大众认为触摸不到的高端科研落地到实实在在的惠民医疗中。”

成都日报锦观新闻记者 邓晓洪 文/图

## 特别关注·医学前沿