



# 医疗信息

YI LIAO XIN XI

内部发行

解放军总医院门诊部 编印

2017年10月15日  
星期日  
第298期

## 放射治疗科专科特色

科室现有知名专家2名、副主任医师以上专家5名，高级物理师3名，是一支人员、设备齐全的放射肿瘤治疗学科团队。科室开展床位37张，年门诊量3万余人次，年收治放疗患者3000余人次，收治量位居全国放疗前列。科室作为国内外著名放疗中心，瞄准国际一流治疗技术，拥有12台世界顶尖放疗设备，成为全国单中心设备种类最为齐全的科室，具有治疗、保健、科研、教学为一体的癌症综合治疗的新型肿瘤临床学科。

### 1、螺旋断层调强放射治疗技术

这是目前最先进的放射治疗技术之一，适应于全身肿瘤。我科拥有国内第一台HI机型及第一台HD机型，为国内首家定点螺旋断层放射治疗临床应用培训基地，并出版《TomoTherapy 肿瘤断层放射治疗》专著一部。

相关专家：曲宝林、马林、冯林春、王竞

### 2、CyberKnife——赛博刀机器人立体定向放射外科治疗技术

该技术是目前世界上先进的肿瘤立体定向放射外科治疗，开展SRS、SBRT技术（头刀、体刀），适应于头、脊柱、胸部、肝、胰腺等肿瘤。现拥有国内第一台最新型M6及M4，配备有专项团队，治疗人数全国领先，治疗肿瘤部位、治疗难度和治疗效果均已达到国际领先水平。我科已成为全国CyberKnife技术培训基地。

相关专家：曲宝林、李玉、王竞

### 3、RapidArc——旋转容积调强放疗技术

实施旋转容积调强，它比常规的动态调强放疗技术还要快2-8倍，显著缩短治疗时间，更好的靶区剂量优化，可实施IGRT、IMRT、VMAT、动态自适应放疗（DART）等，可高精度、高稳定的对全身各部位肿瘤实施精确有效的治疗。日治疗人数超100例，疗效国内领先水平。

相关专家：曲宝林、冯林春、马林、王竞

### 4、Synergy——图像引导技术

加速器采用影像引导治疗（IGRT）技术，利用锥形束CT，一次扫描即可获得大范围组织结构信息，与定位图像精确配准，指导机器调整摆位误差。同时采用宽度仅4mm的多叶准直器，提高靶区剂量适形度，降低肿瘤边缘正常器官的受量，有效减轻放疗副反应。

相关专家：曲宝林、马林、冯林春、王竞

### 5、术中放疗

针对术后瘤床、残存灶、淋巴引流区，或者通过手

术暴露不能切除的病灶，在直视下进行大剂量射线放疗。我科拥有两台移动式术中放疗加速器（Mobetron, IntraOP公司和Introbeam, 蔡司公司），是国内唯一一家拥有两台术中加速器的科室。目前科室已治疗近千例病人，相对于常规加速器，术中放疗加速器体积更小，能够直接安放于手术室，并在手术中随时使用，极大的降低了手术风险。

实施X线及电子线治疗，适应症是软组织、肉瘤、胰腺癌、肝癌、乳腺癌等，承担重点专项课题2项，并获军队科技进步二等奖1项。

相关专家：曲宝林、马林、冯林春

### 6、近距离放疗技术

该技术具有近源处靶区局部剂量高、射程短、周边剂量迅速跌落的特点，可有效提高肿瘤局部照射剂量，保护周围正常组织和重要器官。目前主要用于妇科肿瘤的治疗，与宫颈癌等外照射治疗联合应用。现有荷兰核通（Nucletron）多通道、数字化、智能化高剂量率后装治疗机（HDRBrachtherapy）。治疗人数位居国内综合性医院前列，实现了二维技术向三维的迈进，安全性进一步提高，治疗疗效更佳。

相关专家：曲宝林

### 7、CT、MRI定位

2016年我科引入GE定位核磁系统，磁定位技术是目前国际上最先进的放疗定位技术之一。其独特优点：一是对软组织肿瘤、骨肿瘤、头颈肿瘤等定位更准确；二是能更早发现微小肿瘤，特别是微小转移灶；三是具备功能显像特点，治疗精确性更高。

2015年科室引入西门子64排大孔径定位CT，与普通模拟定位机CT相比有效扫描半径大，可容纳各型体位固定框架，适应于任何治疗位置。目前开展放疗定位、穿刺活检、金标植入等多项技术，对各种体位进行完整采集，同时配有呼吸门控技术设备以及具有4D功能的模拟软件工作站，可配合放疗计划系统做多种图像模式融合。

相关专家：曲宝林、马林、冯林春、李玉、王竞

### 8、肿瘤放疗加其他综合治疗技术

同步放化疗是肿瘤综合治疗的有效手段，科室于2012年成立放疗病区，展开床位37张，可开展实施以现代放疗为主导的癌症综合治疗。

相关专家：曲宝林、刘芳

## 关于不法分子冒用解放军总医院名义行骗的申明

尊敬的广大患者：

近年来，少数不法分子利用人民群众对解放军总医院的信任，冒用解放军总医院、院领导和专家教授的名义售卖各类所谓药品或保健品以骗取钱财，给广大患者带来了伤害，也给我院声誉带来了不良影响。现就有关情况申明如下：

一、我院从未对外推广宣传任何药品或保健品，“军研强效”、“军科”、“军卫”、“红墙”、“甲等”等产品均与我院无关，以我院名义发出涉及药品推广的“解放军总医院文件”、“致广大患者的一封信”等类似材料和宣

传内容，以及印章、图片、电话均系不法分子伪造。

二、我院从未开展过“同在蓝天下”、“爱在身边，情系你我他”、“红墙健康行”等医疗救助活动，也未与患者签订任何疗效保障合同。

三、我院使用的收据为中国人民解放军专用收费票据，冠名“北京市医疗机构专用收据”、盖有“301医院”字样印章的收据或发票均非我院使用。

四、我院未设置“失眠、抑郁症治疗中心”、“糖尿病治疗中心”等类似机构。

五、我院药品均由医生开具处方，从我院药房发出。目前为止，从未通过邮政、物流或上门销售等形式为患者提供药品或保健品。

再次提醒您，如身体不适，应当及时到医院就诊，按照医师处方在医院和正规社会药店购买药品，不要轻信网络、短信和街头小报的虚假宣传。如您已购买了此类产品，建议停止使用，并到当地公安、工商或药监部门举报。

感谢您对解放军总医院的关心和信任，祝您及家人身体健康！

解放军总医院

解放军总医院  
CHINESE PLA GENERAL HOSPITAL

中国建设银行  
China Construction Bank

二维码预约挂号  
及诊间缴费服务

可使用任意银联储蓄卡或信用卡支付

- 全号源预约
- 可挂8日内号源（含当日）
- 诊间实时缴费
- 自助打印发票
- 就诊日前原渠道退费
- 当日开诊后不退费
- 其他费用退费请到人工窗口

## 我院首例小儿全腹腔镜胆总管囊肿切除术成功实施

近日，我院小儿外科与肝胆外二科联手协作，成功实施了本院首例小儿全腹腔镜胆总管囊肿切除术。患儿仅为3岁2个月，入住小儿外科后，李浩宇主任多次组织小儿外科、小儿内科、肝胆外二科、麻醉科讨论研究手术方案，最终刘荣主任推荐由胡明根副主任医师实施手术。4月18日上午，王政副主任医师指挥，胡明根副主任医师实施手术，切除胆囊、完整切除胆总管囊肿至胰腺段，胆肠Roux-Y吻合，手术一气呵成，几乎没有出血。术后第1天患儿即下床活动，第2天拔出胃管恢复饮食，现已顺利出院。

先天性胆总管囊肿又称先天性胆总管扩张症，具有较高的恶变几率，一经诊断，手术切除是其治疗的唯一方式。腹腔镜下小儿胆总管囊肿切除术，对技术要求较高，目前尚未广泛开展，国内外报道多以腹腔镜下切除加体外吻合为主，全腹腔镜下切除加吻合，在国内外报道尚不多见。本次手术的成功实施，体现了微创手术创伤小、恢复快、疤痕小的诸多优点。同时外科临床部各科室之间的紧密协作、强强联合，也体现了我院积极推行整体医疗的先进理念。

## 我院呼吸内科监护室成功应用V-A ECMO新技术

近日，我院呼吸内科监护室某患者出现严重的心、肺功能衰竭，生命体征已经严重不稳定，常规治疗已经无法维持患者生命。在征求家属的意见以及签订知情同意书以后，科主任解立新当机立断，做出了紧急置管、紧急上机的决定。谷护士长马上安排护士预冲管路，备好抢救物品。磨国鑫副主任医师及闫鹏主管医师第一时间完成置管，联通V-A ECMO机器。

在V-A ECMO的帮助下，患者的生命体征逐渐平稳，科室医护团队为患者进行了后续治疗。据悉，V-A ECMO是走出心脏手术室的体外循环技术。其原理是将体内的静脉血引出体外，经过特殊材质人工心肺旁路氧合后注入病人动脉或静脉系统，起到部分心肺替代作用，维持人体脏器组织氧合血供。

V-A ECMO是经静脉将静脉血引出经氧合器氧合并排除二氧化碳后泵入动脉，适合心功能衰竭、肺功能严重衰竭并有心脏停跳可能的患者。

此次抢救成功，表明该科室已熟练掌握V-A ECMO技术。





