

党建专栏

我院组织召开十月份党委理论学习中心组扩大会议

本报讯：10月11日，院党委书记高立民主持召开党委理论学习中心组扩大会议，医院党委理论学习中心组全体成员、各科室中层干部参加会议。

会上，院党委书记高立民带领与会人员共同学习了习近平总书记在2020年秋季学期中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班开班仪式重要讲话

——年轻干部要提高解决问题能力。年轻干部要提高政治能力、调查研究能力、科学决策能力、改革攻坚能力、应急处突能力、群众工作能力、抓落实能力，勇于直面问题，想干事、能干事、干成事，不断解决问题、破解难题。会议强调，全院干部要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，紧密联系我

党办

“不忘初心 牢记使命”

我院荣获全省精神卫生系统心理健康促进工作先进集体

本报讯：10月9日，第29个精神卫生日来临之际，在全省精神卫生暨新冠疫情防控推进工作会议上，我院被授予“全省精神卫生系统心理健康促进工作先进集体”荣誉称号，李秀华、贾妍两位同志被评为“全省精神卫生系统心理健康促进工作先进个人”。

防治科

我院在全省重点癌症筛查及诊断技能竞赛中斩获佳绩

本报讯：日前，由省卫生健康委和省总工会联合开展的全省重点癌症筛查和诊断技能竞赛活动在济南举行，德州市代表队荣获团体优秀奖，我院姜鹏荣获个人二等奖并被授予“全省卫生健康系统癌症筛查及诊断工作岗位技术标兵”荣誉称号，韩洁洁荣获优秀奖并被授予“全省卫生健康系统癌症筛查及诊断工作岗位技术能手”荣誉称号

防治科

我院在2020首届CHITEC“数字健康有新人”全国演讲活动中取得佳绩

本报讯：9月26日，第十五届中国卫生信息技术/健康医疗大数据应用交流大会在海口召开，会议期间进行了首届CHITEC巨鼎杯“数字健康有新人”全国演讲活动。大赛经过初审审核，在全国67位医卫信息工作者中选拔出20位候选人参加决赛并进行现场主题演讲。我院信息科王猛结合疫情分享了医院“互联网+医疗健康”的建设历程及心得体会，并取得了佳绩。

针对疫情防控工作面临的严峻形势，德州市第二人民医院充分发挥“互联网+医疗健康”的技术优势，快速推动山东省电子健康码诊疗服务，通过一部手机，借助“电子健康码”完成从线上建档、预约挂号、手机充值、预约报到、候诊提醒、排队叫号、报告查看、智能随访等全部服务环节的使用，尽可能地减少就诊人员的交叉感染风险。医院同时实行线上全面预约就诊及分时段就诊，运用手机端微信小程序预约挂号，节省现场等待时间；通过互联互通和信息共享，基本实现诊前、诊中、诊后和线上线下一体化全新的诊疗模式。

在应对这场没有硝烟的疫情阻击战中，“互联网+医疗健康”再次以其独特的优势从信息技术支撑方面发挥了积极有力的作用。为了进一步提升就医体验，优化就医环境，我院将以《智慧医院评价系列标准》为指导，继续丰富“互联网+医疗健康”应用场景，建设更加便捷、智能、温暖的

信息系统

5 人在肺癌筛查防治公益行动中查出早期肺癌

本报讯：9月28日-30日，由中华社会救助基金会和我院联合举办的“肺癌筛查防治公益行动”在我院举行，免费为市民做肺部CT筛查。三天活动以来，共为180位市民进行肺部CT筛查，共筛查出5例早期肺癌，截止今日已完成1例肺结节切除术，1例正在院进行术前准备，另3例患者将于近日入院接受治疗。

胸外科

我院邀请天津市肿瘤医院放射治疗科赵路军主任来院开展学术讲座

本报讯：8月29日，我院邀请天津市肿瘤医院放射治疗科赵路军教授来院授课并对疑难病例进行MDT会诊。

会诊期间，赵路军教授与我院肿瘤多学科诊疗（MDT）专家团队（放疗科、胸外科、影像科、肿瘤内科、病理科）为放疗科一名B期非小细胞肺癌患者和一名局部晚期食管癌患者行MDT讨论，制定个性化治疗方案。

赵教授在总结中指出，对于B期

不可切除的非小细胞肺癌，目前的标准治疗仍是以同步放化疗为基石的治疗模式，对于T1以上的食道癌患者，有手术切除机会的建议术前同步放化疗+手术。

会诊结束后，赵路军主任就在免疫治疗的当下，免疫药物的选择、联合治疗的时机、免疫药物应用的注意事项、新的进展做了学术讲座。

放疗中心

党建引领 公益践行

为全面落实“健康中国2030规划纲要”、“健康中国行动（2019-2030年）”，推动肿瘤早期筛查，9月18日，我院与优护万家社区居家养老服务中心在十二里庄社区联合开展“党建引领 健康进社区”主题义诊活动。

活动现场，由神经内科、心血管内科、精神卫生科、呼吸内科、眼科组成的专家团队仔细、认真地地为前来问诊的居民测量血压，解答他们的疑问，普及肿瘤早期筛查知识，并发放健康宣传彩页，对居民增强疾病预防和肿瘤早筛意识，促进身体健康起到了重要作用。同时，我院专家深入社区住户为居民进行免费诊疗普及健康知识，并为养老服务中心居住的多位老人进行了会诊。

为贯彻落实市老龄委开展2020年“敬老月”集中宣传服务活动要求，大力营造养老孝老敬老社会氛围，10月23日，我院专家义诊团队在中心广场开展主题为“弘扬养老孝老敬老传统，共建共享老年友好社会”主题义诊活动，用医疗服务行动送上暖暖爱意。

活动现场，我院精卫中心的专家就心理健康、睡眠障碍等精神卫生方面的预防和治疗接受了群众的咨询，同时志愿者们还向现场群众发放了老年疾病预防科普宣传材料，提高了市民精神保健意识，医护人员耐心细致、热情周到的服务受到了在场群众的好评。

为宣传普及老年健康科学知识，正确认识卒中，提高老年人的健康素养和生活质量。10月24日，我院专家团队到阳光花园小区开展“医体融合 预防卒中”主题义诊活动。

活动现场，我院内科、精卫中心、彩超室、心电图室、健康管理科、营养膳食科的专家耐心细致地解答居民提出的相关健康疑问，传播“脑卒中”风险、预防、治疗与康复知识。让居民明白，脑卒中的救治效果与其发生、救治的时间密切相关，具有极强的时间依赖性，同时现场为居民测量血压、血糖并发放健康科普宣传彩页，共接诊百余人次，发放健康科普材料百余份。

以
人
為
本

患
者
至
上

德州市第二人民医院主办

德州二院报

专版

DE ZHOU ER YUAN BAO

E-mail:dzeyxjk@163.com

2020年10月28日出版

第86期

加强医院标准化建设 提升医疗质量与安全管理

我院邀请国家级医院管理专家陈晓红团队来院开展管理工具理论和实践培训讲座

本报讯：为进一步提升医院质量持续改进能力，提升医疗服务品质，10月13日至14日，我院邀请国家卫生健康委医院管理研究所医院评价部主任陈晓红、中国医院协会评价评估部主任王吉善、国家卫生健康委医院管理研究所助理研究员赵娜三位教授莅临我院开展管理工具理论和实践培训，培训会由院长郑仪主持，院领导班子成员、各科室主任、护士长及中级职称以上人员参加。

培训会上，陈晓红、王吉善、赵娜三位教授分别作《从经验管理走向科学管理》、《医院常用质量管理工具的应用与实践》、《PDCA常用管理工具图表制作技术辅导》专题讲座，结合案例，图文并茂、深入浅出对医院科学管理、评审评价、PDCA常用图表等进行详尽讲解和深入阐释。

集中培训结束后，医院10个项目小组分别进行

了案例学习与医院质量管理工具实践，三位教授分别到各组进行现场辅导，耐心解答学员在实践过程中遇到的问题。

14日，各组代表依次用PPT的形式进行了汇报，汇报内容包括找出问题、拟定对策、实施措施、评估

效果、计划改进等方面。三位专家为每个项目小组进行了精彩点评。

陈晓红教授此次培训进行了总结。她指出，本次培训非常成功，开启了PDCA从理论到实践的跨越，医院领导高度重视，全院职工热情奋进，希望全院职工将PDCA管理工具在日常工作中常态化，对标三级医院评审评价标准，持之以恒推进医疗质量持续改进。

党委书记高立民在讲话中强调，此次培训，大家要把所学到的管理方法和PDCA质量管理工具运用到实际工作中去，认真分析和解决工作中存在的问题，促进医院的管理向精细化转变，从经验管理走向科学管理，最终实现医院管理的科学化、规范化、标准化，为推进医院三级甲等医院创建而不懈努力。

宣传科

院长郑仪获评全国抗击新冠肺炎疫情先进个人

本报讯：9月8日上午10时，全国抗击新冠肺炎疫情表彰大会在北京人民大会堂隆重举行。大会对全国抗击新冠肺炎疫情先进个人、先进集体，全国优秀共产党员、全国先进基层党组织进行表彰。其中，我院党委副书记院长郑仪荣获“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”

院办

医院医养结合实践基地签约揭牌仪式成功举行

本报讯：为深化公立医院改革，推进建立大医院进入社区的服务模式和预防、医疗、康复、护理有序衔接的服务体系，方便群众就医，9月1日，我院“医养结合实践基地”签约揭牌仪式举行，市卫生健康委党组成员、副主任王鲁原，院党委书记高立民出席揭牌仪式。

实践基地是德州市第二人民医院与市内医养结

合型养老机构优护万家社区居家养老服务中心共同成立，坐落于十二里庄新村小区内。党委书记高立民强调，实践基地将利用我院优质医疗资源，推进医养结合型服务辐射社区居家，让社区周边老百姓不出社区可以治病、养老，使服务更加惠民众、贴需求、广覆盖，符合国家推广医养结合型养老的方向。（王晓军）

医院召开医院标准化暨党风廉政建设工作推进会

本报讯：9月27日，我院在门诊综合楼七楼会议室召开医院标准化暨党风廉政建设工作推进会。院领导班子成员、科主任、护士长及中级职称以上人员参加，院党委书记高立民同志主持会议并作重要讲话。

会上，首先由肿瘤内科主任都振利，胸外科主任王春堂，麻醉手术科主任张洪生三位代表就医院推进标准化建设工作，争创三甲医院作表态发言。

纪委书记王力同志部署安排医院党风廉政建设工作，四个方面作了要求，一是聚焦“两个维护”，把牢思想上的“总开关”；二是聚焦党风廉政，坚决开展反腐败斗争；三是聚焦纠正四风，推动作风转变；四是聚焦行风建设，助推医院高质量发展。院长郑仪同志医院对标准化建设工作进行了再部署，并作出具体要求，一是党员引领，全员参与，发挥主人翁心态；二是有效推进，加强整改，不折不扣抓落实；三是高标准，严要求，严把质量安全关口。

党办

医院召开癌痛规范化治疗培训会

本报讯：为提高我院肿瘤规范化诊疗水平、为患者提供同质化服务，从姑息治疗的概念和理论、癌痛的评估、三阶梯镇痛、癌痛的宣教，并在姑息治疗患者及家属心理疏导等多个方面系统阐述了癌痛的规范化诊疗以及姑息治疗的意义及价值。用生动的实例为大家上了一堂精彩的肿瘤规范化诊治课。

此次培训上肿瘤内科副主任医师李雪峰根据最新肿瘤诊疗指南及姑息治疗（癌痛）规范化治疗指南结合自己的在临床

质管办

胸外科挂牌国家级加速康复外科（ERAS）示范病房

本报讯：9月26日，我院胸外科正式挂牌中国研究型医院学会加速康复外科（ERAS）示范病房。

加速康复是一种以循证医学证据为基础，多学科协作，优化围手术期系列措施，以减少手术患者生理、心理的应激反应及术后并发症，促进病人康复的理念。示范病房的认证，也将使胸外科患者加快康复、减少并发症、疼痛，缩短患者的平均住院日及平均住院费用，更好的服务于广大患者。

胸外科

地址:德州市运河开发区纺织大街55号

网址:http:www.dzsey.com

电话:0534-2488109

地址:德州市运河开发区纺织大街55号

网址:http:www.dzsey.com

电话:0534-2488109

10月10日是世界精神卫生日，今年的主题是“弘扬抗疫精神 护佑心理健康。”

精神卫生中心 全力构建心灵守护的坚实屏障

温馨舒适的就诊环境，先进现代的硬件设施，极富人性化的就医流程……精神卫生中心作为市级临床医学重点学科，也是德州市唯一市级精神卫生中心，多年来，不懈地探索专科化多学科发展道路，以务实的精神、科学的管理、精湛的技术、先进的设备，为全市精神卫生事业高质量发展作出了积极贡献。

24小时援助热线 积极应对“心危机”

“您好，请问您需要什么帮助？”疫情发生后，市第二人民医院精神卫生中心开通了两部24小时心理援助热线，为群众纾解因疫情发生导致的各种心理问题。精神卫生中心主任李秀华带领15名心理专家组成心理援助小组，轮流值班，接听来电。”接到电话咨询后，一般先倾听群众内心，了解他们恐慌、焦虑的原因，再耐心地给予分析、解释，帮他们树立信心，还会告诉他们一些放松心情的小方法。”李秀华说。

疫情发生之初，小组成员因忙于接电话，都顾不上喝水，很多人说话时嗓子都哑了，但他们却始终坚守岗位，就是为了保证每一位群众渡过心理难关。

当时，奋战在抗疫一线医护人员，身心存在着不容忽视的压力。精神卫生中心组织10名精干的心理专家，利用微信、视频、电话等方式随时陪伴。他们积极参与了岗前培训、心理疏导技术指导、岗前岗中岗后心理评估，对于发现的心理问题及时进行干预。他们进行了60余人次的心理干预，确保医护人员顺利完成工作。

做好传帮带 锻造高素质医疗人才队伍

9月29日，精神卫生中心五科主治医师贾妍一

早来到医院，准备好课件，今天由她为大家分享接诊的疑难病例——双相情感障碍患者，有过严重的自杀行为。李秀华带着团队医生讨论患者病情，并给出了最佳治疗方案。像疑难病例讨论，精神卫生中心每周都会有一次，由各个科室医生轮流提供，团队医生集体谈论，这已经成为了一种雷打不动的习惯。”精神障碍患者病情千变万化，不接触真实的案例，仅凭书本上的知识，很难给出最佳的诊疗方案。”贾妍告诉记者，她和同事都很喜欢这种理论与实践相结合的教学模式。

2013年，贾妍研究生毕业后，就来到市第二人民医院工作。李秀华是贾妍带教老师。“刚来医院那会，有一名年轻的患者在病房突然病情发作，不肯吃药，一边跑，一边打人。那是第一次见到这样的情形，整个人傻站在那，不知所措。”当时李秀华从容不迫、有条不紊地处置、安抚患者，让贾妍印象深刻。2017年，科室安排她参加山东省首届齐鲁雏鹰成长计划，从理论知识、实践能力、科研学习能力、管理能力全方位进行为期3年系统培训，如今的贾妍已经成长为一名优秀的精神科医生。

目前，精神卫生中心拥有专业医护人员150余人，年龄结构以中青年为主。在这里，每一位医护人员都跟贾妍一样，有着相似的成长发展平台。“我们每年都会安排医护人员去北大六院、省精神卫生中心等上级医院进修学习，提高服务能力，打造一支能打硬仗的队伍。”李秀华说。

在市第二人民医院精神卫生中心，除了专业医护团队外，还有很多非专业出身的医护人员考出了国

烫伤后的处置影响后续治疗，烧伤科专家提醒切莫相信“偏方”

本报讯：日前，我院烧伤科为一例因手部烫伤导致手部畸形的幼儿患者实施了瘢痕松解植皮术，缓解了患者手部畸形，恢复了手部的功能。

据患者家属介绍，半年前，浩浩（化名）因为好奇，在家中右手触碰热熨斗后，致使右手手心部位烫伤，家人当时并没有引起重视，用偏方涂抹伤口后，采用拳状包扎伤口，没想到伤口反复感染，经过近两个月的处理才愈合，而且家人发现，伤口愈合后，浩浩的右手不能伸直了，一直处于握拳的状态。

经过家里人的反复打听，浩浩的父母带他来到我院烧伤科就诊，接诊医生发现浩浩的右手的第二三四指已经不能伸直，屈曲成90度，虎口处不能打开，已经明显的影响了功能和发育。在了解浩浩的具体受伤原因及治疗经过后，烧伤科为浩浩实施了瘢痕松解植皮术，手术顺利，术后恢复良好，浩浩手部功能得到了重建。但因浩浩手部瘢痕较重，第一次手术只能缓解手部畸形，后期随生长发育，仍有行整形的可能性。

烧伤科副主任张淑琳介绍，像浩浩这种情况，一次手术只是解决了部分问题，后续的治疗方案，必须执行严格的抗瘢痕治疗+功能康复锻炼，才能逐渐恢复到正常儿童手部功能。而且，随着孩子的生长发育，仍有手术的可能性。

张淑琳提醒家长朋友：儿童的烫伤，因其皮肤薄弱，烫伤后一般会较成人深度偏深，留有疤痕的可能性大，伤后需正规的处理，尤其是手足，关节等部位。如留有疤痕，需坚持抗瘢痕治疗至少一年。因儿童生长发育较快，疤痕弹性差，所以关节部位的疤痕影响功能的肯定性较大，后期需手术整形治疗。儿童烫伤后，应立即前往专科医院，给予正规的治疗，这样就有疤痕的几率就减小了。如创面太深，留有疤痕，需采用正确的抗瘢痕治疗+功能锻炼，使疤痕对儿童的发育及功能的影响降到最低。千万不要随意涂抹偏方，造成严重的瘢痕畸形，后悔莫及。

（张淑琳）

德州市第二人民医院卒中中心——与时间赛跑，为生命护航

本报讯：脑卒中是一种急性脑血管疾病，具有高死亡率、高致残率、高复发率、高治疗费等特点，如若若能在发病后4.5小时内得到规范救治，大部分患者可好转。我院卒中中心不断完善诊疗流程、学习提高卒中救治技术、全面提升服务能力，与时间赛跑，为生命护航。

“卒中中心整合多科室资源，规范脑卒中诊疗流程，为患者节约一分一秒的时间，降低脑卒中的致残率和死亡率。”我院卒中中心副主任、内科主任郑宏说，卒中中心以内科、神经外科、急诊科、医学影像科、多科室统一协调，明确各自职责，不断优化就诊流程，时刻为脑卒中患者的抢救准备着。

对于卒中患者而言，时间就是大脑，患者能否第一时间接受治疗事关生命，缩短从入院到治疗的时间，是医院卒中中心建立的首要目的。郑宏介绍，从院前急救入手，院前急救人员到达急救现场后，先初判患者是否为脑卒中，然后立即通知医院卒中中心相关医护人员做好救治准备。急救车上，急救人员会对患者做心电图、血常规、血糖监测等。患者到院后直接前往影像科行脑CT检查，在缺血性卒中与出血性卒中中间做出快速准确的诊断。目前，卒中中心对于缺血性卒中患者从入院到溶栓治疗的时间大大缩短，严格控制 在60分钟以内。

另外，按照“零等候、零排队、先检查、后付费”的原则，卒中中心开通“绿色通道”，对脑卒中患者实行先诊疗后付费政策，分秒必争，真正让患者在最快的时间内接受治疗。

2017年11月，我院成为中国卒中中心联盟成员单位，2018年11月，被纳入德州市脑卒中急救地图，这标志着该院卒中诊疗能力不断迈上新台阶。目前，

诚信厚德

奉献

创新

德州二院报

2020.10.28 第86期

肝胆泌尿外科勇攀腹部手术“珠峰”顺利完成一例胰十二指肠切除术

本报讯：9月7日，王女士终于顺利出院，当听到医生告知各项检查指标正常的一瞬间，她一度泣不成声。“还好找到我院，还好找到李军医生，我这条命终于保住了。”说话间，她作势要跪下来，李军连忙拉住她。

王女士是德城区人，今年65岁，她患有壶腹部癌伴梗阻性黄疸。1个月前，市第二人民医院肝胆泌尿外科主任李军带领治疗团队，经过5小时连续作战，成功为王女士实施了胰十二指肠切除术。

而之前，王女士总是腹胀，皮肤发黄，食欲不振，严重时大便呈灰白色，放心不下的她，来到市第二人民医院接受检查。这一查，问题不小，她的病变部位在壶腹部，大概有一个鸽子蛋大小的肿瘤。被告知病情危重后，王女士的心一下子提到了嗓子眼，但回过神来，她找到李军，表达了强烈的手术意愿，坚持要进行积极规范的治疗。

李军一边详细地看各项检查报告，一边耐心地为王女士讲解：壶腹部是由胆总管的末端和胰管共同形成的一个通道，由于这个通道膨大，因此形象地称之为壶腹。“肿瘤正长在这个位置，需实施胰十二指肠切除术，但要做好充分的心理准备，该手术操作复杂，解剖器官多，涉及多处消化道重建，手术风险高，且并发症多。”李军说。

胰十二指肠切除术是治疗胆总管下段恶性肿瘤、壶腹部周围癌、胰头癌、十二指肠恶性肿瘤等疾病最有效的方法。因手术的切除范围广、对病人生理结构改变大、操作难度高且复杂，业内人士形成了一个共识，称之为腹部外科手术“珠穆朗玛峰”，也因此成为评价一家医院腹部外科手术水平高低的标志性手术之一。

完善所有术前准备后，一场向“高峰”发起挑战的手术开始了。手术当日，李军带领治疗团队，历经5个小时，完整切除了病变组织，实现了胰肠、胆肠和胃肠的吻合，并彻底清除了淋巴结。最终，在完成对腹腔清洗和仔细检查，并顺利缝合切口后，王女士被推出手术室，手术取得圆满成功。

手术过程中，有一道程序难度最大，那就是胰管与肠管的吻合。二者如何吻合到一起？李军给出

乳房全切患者得了“心病” 医生从其腹部取材为她再造乳房

本报讯：刘女士是一位普普通通的乳房全切除术后的患者，她单侧乳房全切已经有两年的时间了，但她仍然无法正视自己的“不完整”，为此她变得焦虑、失眠，而且这种“不完整”所带来的折磨，并没有因为时间的流逝而消失，反而日益提醒着自己的“与众不同”。最后，她选择了乳房再造。

今年9月份，刘女士来到我院乳腺二科王宝珏主任的门诊，王主任对她进行了心理上的疏导并收住院，完善相关检查及检验，与患者及家属沟通后选择了乳房重建术。经过4小时的手术，王主任团队为刘女士实施了横行腹直肌肌皮瓣乳房重建术，并取得了良好的预期效果。

手术过程中，皮瓣的血运关系着整个手术的成败，需要特别精细的操作，避免血管的损伤，保证整个皮瓣血运良好，针对Ⅱ期乳房再造的手术，双侧乳房的对称性显得尤其的重要，处理的好坏直接影响到重建乳房的轮廓、形态、饱满度及并发症，整个手术精细操作，稍有不慎可能导致手术的失败或者导致术后严重并发症。

乳腺癌是我国女性发病率最高的恶性肿瘤，威胁着广大女性的健康。王主任说，横行腹直肌肌皮瓣乳房重建术被称为乳房再造的标准术式，适用于乳房体积及皮肤缺损量大、对侧乳房体积较大、不能接受乳房假体置入的病例；另外，腹部皮肤相对松弛，可以提供一定的组织体积和皮肤量；该方法相对安全，再造的乳房组织量充足，一般无须加用假体，在柔软度、质感及形态等方面均较好，随年龄的增加可出现一定程度的自然下垂，且同时可以将腹部多余脂肪组织切除，具有腹部减肥的双重功效。面对乳腺癌疾病手术治疗后不同程度的乳房缺失，乳房再造手术不仅仅是形体上的再造修复，更是心理上一种修复。

为了表达谢意，刘女士将一面锦旗送到了我院乳腺二科王宝珏主任手中，并直言幸好遇到了王主任，让她再次拥有完美的乳房，感谢乳腺二科医护团队在住院期间，给予她以无微不至的照顾。

乳腺二科

精准“打击”癌细胞现代放疗技术早已不再“敌我难分”

放疗带来肿瘤的“临床治愈”

日前，患者张先生因便血发现直肠癌，因患者年龄大，手术风险较高，同时患者家属拒绝手术治疗，经过医院MDT多学科会诊，制定治疗方案，治疗效果很理想。

放疗中心主任于永清介绍，作为肿瘤治疗的一种基本医疗手段，放射治疗是应用聚焦的、高能量的放射线，对恶性肿瘤及少数良性疾病进行的局部治疗。放疗的目标是杀死肿瘤细胞的同时，尽可能地影响正常组织，可用于治疗几乎全身各个部位的多种肿瘤。

要进行放射治疗，首先要明确病理诊断，确定临床分期，然后对患者进行综合评价，制定个性化治疗方案。放疗前首先要准确定位，在影像指导下，由临床大夫准确勾画出病灶及周边淋巴，计算放射处方剂量，制定放疗计划，随后开始放射治疗。

七成癌症患者需用到放疗

大约有七成的恶性肿瘤患者，在疾病发展的不同阶段需要接受放疗，于永清说。对于具体患者来说，是否采用放疗，应按照肿瘤的规范化治疗原则，根据肿瘤类型、发展期别及身体状况而定。其中，鼻咽癌、喉癌、宫颈癌、前列腺癌等属于放疗疗效较好的病种，如发现较早，单纯放疗就可以达到根治效果，而无需手术，损伤较小，患者的生活质量也会比较有保障。

像肺癌，尤其是局部晚期的非小细胞肺癌，放疗可以带来根治机会；像胰腺癌，如果发现较晚，可以作为一种姑息减症的手段，减轻肿瘤带来的疼痛。

放疗进入精准治疗时代

于永清坦言：现在人们对于放疗最大的误区是认为放疗是辅助治疗，只有肿瘤晚期患者才需要放疗。放疗治疗在恶性肿瘤治疗中的地位是非常肯定的，但是，由于认识不足或者既往传统认识的影响，