

机器人上阵！多学科诊疗模式“挑战”晚期肿瘤

市立医院让结肠癌肝转移患者终获“无瘤状态”

■青岛财经日报/首页新闻记者 陈栋

我国结肠直肠癌发病率逐年增加,已成为排名第二的恶性肿瘤。在初次确诊的患者中,约有15%—25%的病例合并同时性肝转移。手术切除是唯一有可能治愈此类疾病的手段。

日前,青岛市市立医院东院肿瘤放射治疗科、结肠直肠外科、肝胆外科等多学科共同为一名晚期结肠癌并多发肝转移患者诊治,在术前新辅助转化治疗成功后,完成结肠癌肝转移同期机器人切除术,使患者达到无瘤状态。手术的成功开展,标志着市立医院普外科机器人手术已达到国内先进水平。

术前新辅助治疗让患者“绝处逢生”

66岁的王先生于2023年12月确诊晚期结肠癌并多发肝转移。经市立医院东院结肠直肠外科会诊,考虑患者暂无明显出血、穿孔及梗阻表现,肝内转移灶较大,且满布左右肝,为不可切除病例。多学科(MDT)会诊后决定,先行术前新辅助转化治疗,视治疗情况确定下一步治疗方案。

在市立医院东院肿瘤放射治疗科主任周密的精心安排下,王先生接受了三个周期的化疗联合靶向术前新辅助治疗。后经结肠镜、腹部强化CT、腹

部MR、肿瘤标志物检查等评估发现,结肠原发灶及肝内转移灶明显缩小。

肿瘤放射治疗科、结肠直肠外科、肝胆胰外科、医学影像科等学科立即启动多学科会诊,与会专家一致认为患者转化治疗成功,结肠癌原发灶及肝转移灶均达到可切除标准。为实现同期切除,手术更适合在机器人援助下完成。

一次手术切除多处肿瘤

患者看到了希望的曙光,立即入住结肠外

科,经过术前评估后完成围术期准备,于2024年3月20日在全麻下接受了机器人援助下根治性右半结肠切除、肝叶部分切除及肝肿瘤局部切除术。手术分别由普外科中心主任兼结肠外科主任付涛和肝胆胰外科主任史光军担任主刀,结直肠外科副主任刘超和薛英明博士、肝胆外科副主任医师李鸾共同参与。

历时4个多小时,手术顺利结束,共切除含结肠肿瘤的右半结肠一段及肠系膜淋巴结20余枚、肝转移瘤9个,术中出血仅100毫升。术后患者虽然经历了肝功能转氨酶升高期和低蛋白期等,但经过多学科协作组的精心治疗和护理,术后第10天顺利出院。术后病理提示:升结肠肿瘤浸润至浆膜下,肠周淋巴结未转移,两侧肠切缘无肿瘤累及;肝肿瘤9枚均为结肠癌转移,肝肿瘤切缘均未见肿瘤累及,达到R0切除。

为更多晚期结肠癌患者带来希望

结肠癌肝转移同期机器人切除的病例选择有严格的标准,肝转移灶不能太大,病灶要位于周

边或局限于半肝,肝切除量不能超过70%,要求肝门部淋巴结、腹腔或其他部位转移灶均可切除,符合以上标准的患者才考虑一期同步切除。选择机器人同期手术,还要考虑原发灶和转移灶完全切除(R0)的可行性、安全性和便利性,以及术者的手术经验等因素,强调多学科协作,共同制定最为合理的综合治疗方案。

采用机器人切除,可以让患者免除多次手术的痛苦,具有创伤小、疼痛轻、恢复快、住院时间短、术后可较早接受辅助治疗等优点。此外,相对腹腔镜手术,机器人手术对于肥胖(尤其是男性)、低位或超低位直肠癌、多发肝转移灶、困难部位肝转移灶等地切除更具优势,开腹中转率低、神经保护好、多发及困难部位肝转移灶切除成功率高。

传统观念认为,结肠直肠癌一旦发生肝转移,已经属于晚期,生存时间不多,手术治疗便不再有价值。此次结肠癌肝转移手术的成功,得益于多学科诊疗模式的综合诊治、治疗方案的精准设计,以及机器人微创技术、围术期营养支持、脏器功能维持和快速康复理念的运用,未来可以为更多晚期结肠癌患者带来希望的曙光。

青岛首家儿童智慧化 狂犬病暴露预防处置门诊启用

■青岛财经日报/首页新闻记者 陈栋

为进一步优化青岛市狂犬病暴露预防处置门诊设置,更好发挥专业医疗优势,持续提升狂犬病暴露预防处置工作规范化水平,青岛市在市妇女儿童医院开设儿童特色狂犬病暴露预防处置门诊,这是全市首家儿童智慧化狂犬病暴露预防处置门诊,也是青岛市推出的传染病防控便民新举措。

4月10日,儿童智慧化狂犬病暴露预防处置门诊揭牌仪式暨现场观摩会在青岛市妇女儿童医院举行。

活动现场,青岛市妇女儿童医院副院长韩春山介绍了门诊前期筹备和建设情况。据介绍,门诊依托妇产医院的医疗技术和资源优势,已组织60名临床医护人员完成了岗前培训,配备了专业冲洗和符合儿童特点的风暖等设备,在智慧化管理系统的保障下,能最大限度确保人、苗、信息的一致和安全,为服务对象提供包括伤口处理、接种狂犬病疫苗或狂犬病被动免疫制剂等内容在内的24小时一站式狂犬病暴露和预防处置服务。市南区南京路社区卫生中心随后介绍了新开设狂犬病暴露预防处置门诊的运行情况,门诊区位填补了市南区中部的服务供给空白,运行二十多天,已经妥善处置了60多人次的狂犬病暴露情况,为更好推动全市相关工作提供了可借鉴的经验。

儿童智慧化狂犬病暴露预防处置门诊将以专业便民、智慧便民、安心便民和服务便民为目标,为全市儿童提供更专业便捷的动物致伤暴露预防处置和疫苗接种一站式服务,并力争打造成标准高、特色明的省级典范。

打卡口腔健康教育基地 幼儿探索口腔世界奥秘

■青岛财经日报/首页新闻记者 陈栋

为了让幼儿从小养成爱牙护牙的好习惯,青岛市口腔健康教育基地与文登路幼儿园长期合作组织研学活动,由专业的口腔医务人员主讲,带领小朋友们探索口腔世界奥秘,学习爱牙护牙本领。

近日,市南区文登路幼儿园的100余名中班小朋友走进青岛市口腔健康教育基地,开启了一场如“齿”闪耀的约会。

青岛市口腔健康教育基地,是国内首家将口腔健康教育与口腔医学博物馆融为一体的大型健康教育基地。在口腔预防科医务人员的带领下,小朋友们依次参观了序厅、萌芽成长社、牙病冒险岛、护牙乐园等多个互动片区。在萌芽成长社中近距离观察口腔的结构与功能,了解牙齿的萌出和替换的过程;在牙病冒险岛中学习常见口腔疾病的预防和治疗方法;在护牙乐园对抗口腔不良习惯,对错颌畸形说NO,体验种植牙的全过程;在科学刷牙区进行刷牙练习,讲解老师现场指导用正确的方法刷牙;还在口腔医学博物馆,看到了从旧石器时代到现代的口腔医学发展简史,通过跟史前动物牙齿化石、古老的牙科工具“对话”,感受口腔医学前进的步伐,原来小小的牙齿里还有这么多奥秘呢。小朋友们在参观过程中通过游戏互动体验、影片动画讲解以及欣赏模型标本等多种趣味形式,产生了对牙齿的无限好奇心,也了解到了多种口腔知识。

幼儿阶段是保护牙齿的重要时期,激发小朋友对小小牙齿的好奇心,从小提高口腔保健的积极性至关重要。青岛市口腔医院坚持走防治结合的发展道路,积极履行公益责任,目前已推出一系列研学课程。今后,青岛市口腔健康教育基地将继续为参观者带来科学、趣味、多感官的口腔知识学习之旅。

真情传递海信温暖 爱心筑起生命源泉

■青岛财经日报/首页新闻记者 陈栋

为弘扬企业文化,树立时代新风,充分保障青岛市临床用血,海信家电集团平度园区和海信模具(上马园区)积极响应集团号召,围绕“大爱海信,传递温暖”这一主题,组织园区各单位员工参与献血活动。通过事前园区内部宣传以及各产品公司积极配合,4月10日,来自平度园区空调、冰箱、厨卫、模具、洗衣机、智动精工等单位的151名员工以及海信模具(上马园区)多个部门的23位职工成功献血,累计献血量6.34万毫升(右图)。

活动现场,参加献血的职工依次填写献血登记表、进行血液初筛,积极配合工作人员顺利完成血液采集。现场有多次献血的老人,也有初次献血的新人,大家纷纷表示:“无偿献血无损健康,用自己的一份力量,为急需输血的病人带来生命的希望,是一件非常有意义的事,只要身体条件允许,我们会一直将这项公益事业坚持下去。”一句句简短朴实的话语,一袋袋承载着生命希望的热血,彰显了海信人乐于助人、无私奉献的崇高精神。

温暖相伴,情满海信。此次无偿献血公益活动,既是海信员工用实际行动表达对生命的尊重和关爱,也是海信集团践行社会责任、传递正能量的生动体现。多年来,海信集团在自身不断发展壮大



的同时,一直高度重视企业文化和履行社会责任,积极引导员工树立正确的价值观和人生观,通过组织各类志愿服务活动,让员工们深刻认识到自

己的社会责任和使命。今后,海信集团将继续引导广大干部职工主动承担社会责任,积极参与公益活动,为健康青岛贡献海信力量。

海慈医疗集团全面启动“学科建设年”

■青岛财经日报/首页新闻记者 陈栋

青岛市海慈医疗集团高度重视学科建设,将其作为医院发展的百年大计,作为增强核心竞争力的永恒主题。为加快推进学科建设,进一步提升医疗服务、技术水平及科研教学等综合能力,青岛市海慈医疗集团全面启动为期两年的“学科建设年”,持续深入开展“学科能力提升工程”,对标国家级临床重点专科建设标准,以重点学科为引领,以协同发展引擎,汇聚高水平人才队伍,建设由人治到法治的学科评价体系,全面增强医疗服务能力,为守护百姓健康作出更大的贡献。

近年来,青岛市海慈医疗集团聚焦主业,不断提升综合能力,“国考”排名不断提升,取得全国排名第55位,进入全国前10%优秀医院。作为省级区域中医医疗中心,青岛市海慈医疗集团全力推进“六大工程”“九大中心”建设,现拥有国家级重点专

科7个,省级专科专病诊疗中心1个,齐鲁中医药优势专科集群牵头专科4个,省中药炮制技术传承示范基地1个,省级重点学科18个,青岛市攀峰学科1个,市级重点学科22个。建成院士工作站3个、国医大师工作室8个、岐黄学者工作室1个、国家级名老中医工作室6个、国家中医药领军人才、泰山学者工作室、山东名老中医工作室4个。

要打造塔尖学科,必须筑牢塔身和塔基。该集团依据国家卫生健康委《国家临床重点专科评分标准》及《国家临床专科能力评估办法》,结合国家公立医院绩效考核体系,从医疗、科研、教学3个维度33条指标出发,制定了科学合理、可操作的学科考核评估体系。

在此基础上对集团本部51个临床科室进行了科学的考核和评估,确定了A类学科18个,B类学

科26个,C类学科7个。通过分层分级支持学科发展,树立优势学科标杆、补齐弱势学科短板,将进一步明确发展方向,实现学科定位,形成各学科互相促进、共同提升的学科发展新格局。

为全力支持学科建设,该集团在原有学科建设经费的基础上,每年追加学科经费2400余万元,围绕学科技术发展、人才培养、资源配置、影响力提升等方面进行专项经费投入,补齐学科短板,培育优势学科。

对于学科发展来说,专业的人干专业的事,“专家治院”的方针就显得尤为重要。在学科建设和发展方面,该集团将更多的自主权赋予了科室主任及其团队,有效加强了学科的管理职能和创新能力,激发科室全体医护人员的积极性和创造性,充分发挥学科发展活力。

青岛市中心医院妙手巧治车祸颈椎脱位伤者

■青岛财经日报/首页新闻记者 陈栋

近日,青岛市中心医院脊柱外科成功为一名因车祸致颈椎脱位的患者实施颈椎前路联合手术。术后患者肢体麻木无力感明显好转,术后第三天,患者就可佩戴颈托下地行走活动,重获新生。

重伤又遇感染 妙手施治还健康

48岁的周先生与同事驾车工作途中,车辆发生侧滑碰撞,这突如其来的灾难使周先生身负重伤,颈部疼痛严重,肢体麻木无力感明显。周先生被紧急送到青岛市中心医院急救中心,医护人员为他迅速完善了颈椎CT、磁共振等检查,经脊柱外科翟睿医生会诊后,周先生被诊断为“颈椎骨折”“颈椎多发附件骨折”“颈椎关节突关节交锁”“颈椎椎间盘创伤性破裂”“颈椎椎管狭窄”“颈部脊髓损伤”“四肢不全瘫”。周先生病情危重,且随时有进一步加重的危险,需尽快手术治疗。

当日,周先生就被安排住进了医院脊柱外科病房,并完善一系列术前检查。雪上加霜的是,周先生的胸部CT检查提示“双肺坠积性肺炎、肺部感染”,这又成了手术的“拦路虎”。为尽

快解决这一棘手问题,科室及时联系呼吸与危重症医学科会诊,经过药物抗感染、“气管镜吸痰+肺部灌洗”综合治疗及脊柱外科护理团队精心护理,仅仅四天,周先生肺部感染的病情就得到了有效控制,且无压疮、血栓、泌尿系感染等其他并发症发生。

为尽快恢复周先生的颈椎稳定性,挽救神经功能,经过周密翔实的术前讨论后,在医院麻醉与围手术期医学科的大力协助下,该院脊柱外科主任孙刚团队为周先生实施了颈椎前路联合手术,手术十分顺利,共计用时3小时,出血仅150ml。

术后X线显示周先生颈椎脱位复位良好,肢体麻木无力感明显改善。术后第三天,周先生就可以在家属陪同下佩戴颈托下地行走活动了,对治疗效果十分满意。

精湛医技护佑患者脊柱健康

孙刚介绍,颈椎骨折脱位是指颈椎椎体骨折与椎节脱位同时发生,好发于颈4—5、颈5—6及颈6—7三个节段,是颈椎损伤中比较严重的类型,不