



2012年11月21日
星期三
编辑:于健
组版:刘宾

两条线路陆续开建 地铁提速岛城发展

文/片 本报记者 蓝娜娜

从1987年第一次提出青岛轨道交通的规划,到2009年6月26日地铁正式开工,岛城800万市民盼望了22年的地铁梦终于实现。2012年11月2日,随着轰鸣的钻机声,青岛地铁2号线一期工程也开工建设。青岛进入地铁快速建设新时期。

青岛地铁一期工程3号线全长25.1公里,共设22座地下车站,线路自青岛火车站至铁路青岛北站;青岛地铁2号线一期工程全长25.2公里,共设22座地下车站,线路自泰山路站至李村公园站。两条线路串联起青岛东南西北各主要区域,并将青岛老城区、

行政中心、商业中心等一系列大的客流集散点连接在一起,初步形成了轨道交通网络骨架,对促进城市发展起到非常重要的作用。

地铁一期工程3号线沿途下穿前海旅游区、文物保护单位以及建筑居住区,施工区域涉及居民众多,同时,施工过程中还面临地下地质复杂的情况。为最大限度减少地铁施工对市民的影响,最大程度保证施工不对地上建筑产生不利影响,地铁一期3号线的22个站点以及21个区间隧道在开工之前均进行了大量的调研,依照多次

研究后确定的方案进行施工。

施工过程中,通过多点爆破、边挖掘边支护、设置众多监测点等方式减少爆破噪音、震幅以及控制地面沉降等问题。由于部分站点采取了明挖施工,对周边交通和市民出行造成了一定影响,施工期间,对18处道路进行调流。目前青岛站、人民会堂站、五四广场站、李村站二期调流工作正陆续开展。此外,对于22个车站中18处涉及管线迁改的工点,目前也均已完成,青岛站、人民会堂站、五四广场站、李村站二期管线迁改工作正在进行。

目前,青岛地铁一期工程3号线所有站点和区间隧道全部开工。其中,暗挖车站和暗挖区间累计掘进14500多米,明挖车站及区间土石方开挖累计完成近200万立方米,主体砼累计完成近20万立方米。土建总体施工量完成60%以上,多个区间实现贯通,今年计划年底前总体施工量达到70%。

此外,青岛地铁一期工程3号线第二批车站主体结构建筑、结构施工图、全线车站装修初步方案设计完成均已完成,目前正在进行第三批车站附属建筑结构施工图设计。



大年初一,青岛地铁留守人员进行沙土沉降监测。



地铁工人正在加紧施工。

腹腔镜微创手术岛城领先

青岛市海慈医疗集团普外科和心胸外科多项医疗技术处于全市前列

王松青 谭华



随着居民生活水平的提高,为居民提供多样、优质的医疗资源进行选择成为大型医疗集团的发展目标。青岛市海慈医疗集团通过不断提升医疗水平,引进先进科学仪器和国内拔尖人才,已经成为青岛规模较大的区域性医疗中心,其中心胸外科和普外科在岛城医疗界独树一帜,成为岛城居民求医问药的优先选择,为大量患者减轻了疾病痛苦。

小小鱼刺插进大动脉

近日,海慈医院心胸外科收治了一例食管异物病人。来自即墨57岁的王先生,因“颈、咽痛伴发热20余天”就诊于当地医院,诊断为“咽炎”,给予抗炎等治疗效果差,病人仍觉颈、咽痛,高热不退,并出现胸痛不适,于是来到海慈医院耳鼻喉科就诊,经详细询问病史,得知病人曾有误吞鱼刺病史,可能被鱼刺扎伤食管,做CT检查发现,脖子左侧内部有一个长约5厘米的东西,甚至已经穿透了左颈总动脉,周围的组织已经严重化脓。

经诊断这是异物穿透了总动脉,导致组织脓肿,心胸

外科主任张文峰立即组织专家会诊,发现该病情十分罕见且危重,“若不及时处理会让感染加重,而且左颈总动脉随时有可能破裂导致患者死亡,不过手术难度也超出我们的想象。”张文峰说。经过细致讨论,专家采用全身麻醉方式做手术,切开皮肤后专家发现,患者左颈部有一根鱼刺,位于甲状腺的后侧,长度大约5厘米,尖端已经刺入左颈总动脉,专家在手术中稍微一活动鱼刺,就有鲜血渗出,经过几次试验,专家发现及时按压可控制血液外流,便放弃了事先准备的人工血管置换方案。“取下鱼刺后及时压迫止血,方法简单有效,人工血管置换是将受伤的血管全部换掉,这是迫不得已的办法,而且费用高,术后恢复慢,考虑到患者的健康和经济支出,我们选择了最佳方案。”张文峰表示,手术的创伤并不大,患者已经开始正常进食,过几天就能出院回家了。

慢性阑尾炎折磨黑人小伙

近日,来自喀麦隆的黑人小伙Brian,在海慈医院普外科顺利通过微创手术实施了腹腔镜阑尾切除术,虽然得的并非是什么匪夷所思的大病,但Brian的求医过程却十分曲折。

据医生介绍,Brian腹痛、腹胀一年多,时感觉恶

心,无发热和呕吐,后来症状越来越严重,难以忍受,于是开始了漫漫求医路。半年间,跑遍了岛城各大医院,先后进行了血液、腹部B超、X线、CT、MRI等检查。他说:“我的化验报告都可以装订成册了。”但仍未最终确诊,语言障碍,加上远离亲人,他几乎都要绝望了。最终,他来到海慈医院普外科就诊,王野主任克服语言、文化障碍,详尽诊察,阅片,进一步查钡灌肠,最终确诊其为慢性阑尾炎,并造成局部肠粘连,遂采取腹腔镜微创法为他实施了腹腔镜阑尾切除术。手术顺利,术后6小时Brian就能下床活动,在病房里来回走动,伤口无明显疼痛,术后3天就顺利出院。他感慨地说:“感谢普外科,感谢海慈医院,感谢你们的精湛医术。”

王野主任介绍,慢性阑尾炎长期反复发作,易造成肠粘连肠梗阻症状,造成诊断困难。目前,对阑尾炎和一些急腹症诊断不明确的患者(如急性弥漫性腹膜炎、绞窄性肠梗阻),一般建议尽量采用腹腔镜微创手术,在腹壁上开两个1厘米长小切口,可以充分探查腹腔,避免漏诊,并指导下一步手术,创伤小,术后疼痛轻,并发症少,对患者更安全。

最早开展腹腔镜微创手术

“早在上世纪90年代,我



普外科王野主任正在进行手术。



张文峰主任带领医生查房。

们就开始开展腹腔镜微创手术了,目前,一年能治疗200多例。”据介绍,海慈医院普外科是在全市最早开展腹腔镜微创手术的科室,可常规开展腹腔镜胃癌根治、结肠癌根治、脾切除、肠梗阻、胆囊切除、阑尾切除及腹部

刀刺伤诊治等手术,已开展腹腔镜甲状腺切除等美容手术,同时在全市最早开展腹腔镜全腹膜外疝修补等手术。普外科积极开展与国内同行的交流,许多新术式、新治疗方案与国内先进医院同步开展。

普外科设有肝胆、胃肠、甲乳、腔镜等专业。普外科可实施高难度的普外及肝胆手术,如肝脏右三叶切除、胰十二指肠切除、肝门部胆管癌根治、胃癌D3根治、直肠癌根治及各种恶性肿瘤的联合脏器切除等手术,同时开展乳腺癌保乳、大隐静脉微创剥脱等新术式。每年开展多例高龄(≥90岁)肿瘤患者及复发肿瘤、多次胆道手术的再手术治疗。

心胸外科技术国内外拔尖

青岛市海慈医疗集团心胸外科开放床位36张,技术实力雄厚,开展各种心胸外科疾病的诊断与治疗,掌握心胸外科专业国内外最先进的外科诊疗技术。

其中胸外科开展肺癌规范化外科治疗,食管及食管贲门肿瘤切除重建,气管成形,袖状肺切除术,纵隔肿瘤切除、胸腺瘤扩大根治,电视胸腔镜自发性气胸肺大疱切除及手汗症等胸外科手术。在复杂胸外伤的诊断和治疗方面有丰富的成功经验。心脏外科开展体外/非体外冠状动脉搭桥术,心脏瓣膜置换/成形术,房间隔缺损、室间隔缺损,三尖瓣下移畸形、F4、主动脉窦瘤破裂、肺动脉狭窄及动脉导管未闭等先天性心脏病的矫治术,心脏肿瘤及缩窄性心包炎等心脏外科疾病的治疗。