

青岛大学附属医院



第46期
总第398期

2017年5月19日



THE AFFILIATED HOSPITAL OF QINGDAO UNIVERSITY

青岛大学附属医院主办

全国优秀医院院报

<http://www.qyfy.cn>

内部资料

我院隆重召开庆祝“5·12”护士节总结表彰大会



本报讯 5月12日下午，我院800余名护理人员聚济一堂，庆祝“5·12”国际护士节。医院领导、职能部门负责人、科主任代表、护理前辈、护士代表及社会代表出席了大会。

大会由党委副书记李玉明主持。副院长蒋光峰代表院领导向全院护理人员致节日贺词。护理部主任魏丽丽作了护理工作报告，回顾过去一年的成绩，部署2017年重点工作。

青岛大学第一临床医学院党委副书记孙黎惠宣读表彰决定，表彰在过去的一年里获得市级以上荣誉称号的先进集体和个人。

荣获青岛市第七届“李桂美突出奉献护士奖”代表，妇产儿科黄岛院区总护士长王薇、荣获“温馨服务示范岗”的科室代表，小儿外科市南院区护理单元护士长朱永洁、荣获青岛市“首届十佳男护士”代表，急诊门诊市南院区护理单元护士王雷，分别作大会发言。患者杨孟达代表病友们向护理人员表达了由衷的感谢并送来真挚的节日祝福。

王新生院长向辛勤工作在

临床一线的全院护理工作者致以节日的问候，对一年来全院护理工作者围绕医院中心任务，服务大局，在协助诊疗、救治生命、促进康复、增进医患和谐等方面做出的努力给予了高度肯定。他对今后的护理工作提出了殷切的期望，号召大家要大力弘扬我院护理优良传统，倡导“严谨、求实、勤奋、奉献”的护理精神，用爱心和善心全面提升护理质量和服务水平，为努力建设高水平、创新型、智能化百强医院贡献自己的力量。

总结表彰大会后举行了颁奖典礼。颁奖典礼采取颁奖与文艺演出交替的方式进行，各奖项由院领导协同护理老前辈共同颁发。青岛市京剧院、护理老前辈、离退休职工、淄博职业学院的学生、多才多艺的护士长和护士们奉上了精彩的文艺节目。

(护理部)

我院举行医疗质量管理和核心制度落实责任书签署仪式

本报讯 按照省卫生计生委《关于印发全省医疗质量安全核心制度落实年活动方案的通知》的要求，5月8日，我院在学术报告厅举行医疗质量管理和核心制度落实责任书签署仪式。会议由院长助理李环廷主持，副院长蒋光峰代

表医院与科室主任代表签署了医疗质量管理和核心制度落实责任书。

李环廷代表医院介绍了医疗质量管理和核心制度落实责任书的签署背景，明确临床业务科室主任是本科室医疗质量管理的第一责任人，提出全院

干部职工要高度重视，统一思想，牢固树立“以患者为中心”的服务理念，坚持以问题为导向，以质量安全为核心，以核心制度为重点，隐患排查整改和制度建设落实双管齐下，采取切实有力措施，有效保障医疗质量安全。

(医务部)

公立医院运行机制改革领导专家组莅临我院



本报讯 5月12日下午，2017公立医院运行机制改革研

讨会的领导和专家一行60人莅临我院黄岛院区参观指导工作。医疗集团副院长、第一临床医学院副院长张国庆，院区综合部主任姜政，院区业务部主任孔心涓等陪同参观交流。

张国庆以幻灯片的形式，向领导和专家们介绍了我院发展历程和黄岛院区建

设情况。随后，领导和专家们还参观了黄岛院区I期药理基地、病理科、名医堂、沃森国际肿瘤诊疗中心、互联网医院、日间病房、检验科等科室，并前往科教楼参观了内镜培训中心、中心实验室、数字化实验室和技能培训中心等。医院的发展和所取得的成绩受到了领导和专家们的充分肯定。

(黄岛院区综合部 仲姗 陈婷)

药价格协会等领导来我院调研医疗服务价格改革工作

2016年执行青岛市取消药品加成理顺部分医疗服务项目价格情况进行了介绍，随后我院财务部收费管理科就关于医院科室成本控制、手术中卫生材料的使用标准规范等方面进行了介绍。最后，青岛市物价局收

费管理处处长于红军介绍了青岛市医疗服务价格改革的情况。会后，来访的领导们到门诊、病房参观了我院医疗服务价格改革的落实执行情况，并给予高度评价。

(财务部 田勇)



本报讯 根据国家、省、市卫计委统一部署，我院与贵州省安顺市西秀区人民医院于今年2月签订了为期4年的对口帮扶协议。

5月2日，青岛大学医疗集团总院长、我院院长王新生，我院副院长蒋光峰率专家和派驻医师代表团，赶赴贵州省安顺市，正式拉开我院对口帮扶西秀区人民医院的序幕。

5月3日，王新生一行在西秀区人民医院院长张宇的陪同下参观了医院，并在随后的座谈会上对该院的学科建设与发展、人才引进与基础建设提出了合理化建议。会后，王新生代表青大医疗集团与西秀区政府、西秀区人民医院签署了《安顺市西秀区人民医院加盟青岛大学医疗集团协议》。我院呼吸内科主任于文成、脊柱外科主任马学晓到该院相关科室进行了教学查房、组织了疑难病例讨论，并进行了学术专题讲座。

5月4日上午，安顺市政府、西秀区政府在西秀区人民医院举行了“青岛大学医疗集团西秀医院”揭牌暨帮扶专家开诊仪式。仪式结束后，我院专家在该院门诊坐诊，为当地数十位患者进行了诊治，精湛的医术受到当地患者的热烈欢迎和高度赞扬。

在未来6个月里，我院首批派出的关节外科田少奇、重症医学科陈月华、放射科李志明、急诊内科张振晓4位医师将常驻西秀区人民医院，对该院骨科、重症医学科、放射科、急诊科等专业进行重点帮扶。(医务部 许凤)

简讯

★5月9日，蒋光峰副院长召集有关职能部门和科室，调度原一病房相关学科病房装修有关事宜。医务部、宣传部、护理部等部门负责人汇报了装修进展及筹备情况，明确了分工及各项工作衔接问题。(医务部)

★5月10日，机关党总支组织举办第三期机关干部培训班，信息管理部主任徐浩“智能化医院实践与探索”为题，介绍了医院信息化建设发展历程和智能化技术在医院管理工作中的应用与发展前景。各职能部门32名副处级以上管理干部参加培训。

★5月11日，市北院区与市北区社区卫生服务机构举行第二次双向转诊协议签订仪式，市北院区副院长蔡霞与63家机构现场签约。

(市北院区管理部 王文婷 范方坤)

我院首批专家赴西秀帮扶

广东省医药价格协会来我院调研

本报讯 为总结交流各地医疗服务价格改革经验，4月21日，青岛市物价局组织广东省医药价格协会及广东省各地市发改委、医院相关领导来我院调研交流。

总会计师田立启就我院自

审
光峰
主审
涛
编
禹波
辑
永红
晨鸣
者
敏
范株
电话
32
1879

我院召开医疗质量与安全管理委员会会议



本报讯 5月11日，我院在行政楼第二会议室组织召开医

疗质量与
安全管理
委员会，
会议由蒋
光峰副院
长主持。
会议审议
了139名
医师高风
险诊疗技
术（操作）
资格授
权名

项目。

蒋光峰副院长强调，全院医务工作者要依法执业，严格落实医疗核心制度，并指出我院将进一步规范医师高风险诊疗技术（操作）的临床应用，严格高风险诊疗技术（操作）医师资格准入管理；手术医师应严格遵守并执行我院《手术分级管理规范》。他鼓励医务人员大力开展新技术、新项目，提高创新和宣传意识，规范新技术、新项目管理，探索新技术和新项目的分类申报评审流程。

（医务部）

王强当选整合康复医学与专业委员会副主任委员

本报讯 4月29日，主题为“未来医学，赢在整合”的中国整合医学大会整合康复医学论坛在西安召开。

青岛大学附属医院康复医学主任王强教授，受邀在论

坛作主旨报告，王强与参会人员分享了由韩国元相喜教授和他共同创立的“姿势解密技术”，该技术在国际上首次提出了剪切运动的理论，并阐述了剪切运动在姿势异常中的重

要作用。同时，王强被聘为中国医师协会整合医学医师分会整合康复医学与专业委员会第一届委员会副主任委员。

（康复医学科）

邱文生教授当选CSCO免疫治疗专家委员

本报讯 4月8日，首届全国肿瘤免疫治疗高峰论坛暨中国临床肿瘤学会（CSCO）免疫治疗专家委员会成立大会在上海召开。我院市北院区肿瘤科邱文生教授当选CSCO免疫治疗专家委员会秘书长、齐卫卫

医师当选CSCO免疫治疗专家委员会委员。

近年来，在抗肿瘤治疗的进程中，传统治疗的局限性越来越明显，而免疫治疗却捷报频传，不断创造奇迹，有望开启一个全新的治疗模式。目

前，免疫治疗已与手术、化疗、放疗、靶向等比肩，成为临床抗肿瘤治疗的选择之一，给患者带来生的希望和曙光。

（肿瘤化疗科 齐卫卫）

徐凤和当选疼痛学专

本报讯 4月21—23日，由中国中西医结合医学会疼痛委员会主办的“中国中西医结合学会疼痛学专业委员会第二届学术年会暨中西医结合疼痛诊疗新进展研讨会”在深圳举

行。会议邀请国内外知名疼痛学专家聚焦疼痛领域的研究探索和实践创新，600余人参会。

本次会议成立了神经病痛、癌痛、软组织疼痛、腰背痛、银质针、心律变异等14个

专家委员会。我院疼痛诊疗科徐凤和副主任当选银质针专家委员会主任委员，于俊敏当选为心律变异专家委员会委员。

（疼痛诊疗科）

胡效坤主任医师团队应邀参加美国近距离治疗年会

本报讯 4月20—22日，我院介入医学中心胡效坤、刘士锋、李学达作为中国放射粒子界代表，应邀参加在美国波士顿举行的美国近距离放射治疗协会年会，并进行交流展示。美国近距离放射治疗学会年会是全球近距离放射治疗学界最具影响力的年度盛会。

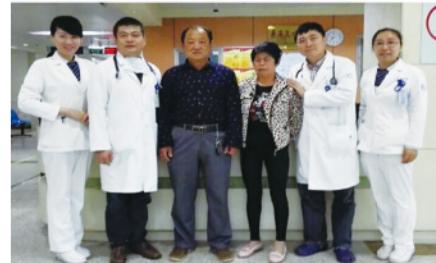
我院与中山大学附属肿瘤医院、东南大学中大医院、山东大学省立医院、北京大学口腔医院等粒子界近30人的“军团”登

陆波士顿，展示了过去十几年中国开展粒子治疗技术取得的成就。

本次大会上，胡效坤团队共中稿9篇，其中大会发言1篇、壁报8篇。会上，胡效坤将我院在颅内肿瘤放射性粒子植入微创治疗方面的经验展示于国际平台，刘士锋做了大会发言。参会期间，胡效坤团队到哈佛医学院访问有关科室，与放射科、神经外科、放疗科的专家进行了交流。

（介入医学中心 李群）

急诊门诊崂山病区成功救治百草枯中毒患者



本报讯 4月30日14:00，伴随着“120”的紧急呼叫

声，一名百草枯中毒患者被送到我院急诊门诊崂山病区。患者因精神疾患误服百草枯10ml，家属送至当地医院，由于医疗条件有限，为求进一步治疗，在百草枯中毒45小时后，转入我院。护士接诊后，立即通知北京307医院进修归来的崔昌星医生。崔昌星经过详

细地询问病史，认真查体，将在北京学到的先进医疗技术和知识理念充分运用，给予患者制定了严谨、合理的治疗方案。经过9天的精心治疗和护理，患者胸部X线显示肺部无明显纤维化改变，肝肾功能恢复正常，对治疗效果满意，并于5月9日上午顺利康复出院。

（急诊门诊崂山病区 崔昌星 徐雪姣）

血管外科成功开展高难度胸主动脉开窗支架腔内修复术

本报讯 近日，市南院区血管外科成功运用经锁骨下动脉胸主动脉支架开窗技术，完成2例累及锁骨下动脉的胸主动脉腔内修复术。目前，该项技术在国内仅北、上、广等大的血管外科中心能够开展。该技术的成功实施标志着我院血管外科在胸主动脉疾病的诊疗达到国内领先水平。

第1例患者为65岁老年男性，2月前发现胸主动脉多发透壁溃疡，累及左锁骨下动脉，常规胸主动脉腔内修复术将导致左锁骨下动脉，甚至左颈总动脉封堵，导致严重后果。患者遍访国内血管外科名医后慕名来到我院求诊王豪夫教授。王豪夫团队经过充分的术前评估与准备，与介入手术室、麻醉科密切配合，成功实施省内首例经锁骨下动脉胸主动脉支架开窗腔内修复术。术后造影后，患者胸主动脉支架位置好，完全覆盖透壁溃疡，左锁骨下动脉，左颈内动脉显影好。患者第二天即下地活动。

第2例患者为67岁老年男性，半年前曾行胸主动脉腔内修复术，导致左锁骨下动脉闭塞，术后出现左上肢肌肉明显萎缩、运动障碍，求诊于王豪夫。王豪夫为患者制订了“先溶栓后开通”的手术方案。历经两次手术，患者锁骨下动脉血栓成功溶解并经左锁骨下动脉为原胸主动脉覆膜支架开窗，精准开通左锁骨下动脉。患者当天即下地活动，无任何脑梗症状，双上肢血压基本一致。

（血管外科 李君 李永欣）

3D打印技术助力呼吸内科黄岛病区介入治疗

本报讯 近期，呼吸内科黄岛病区应用3D打印技术指导电子支气管镜下介入技术成功治疗患者。

患者为54岁男性，9个月前因诊断肺癌在我院胸外科成功切除左肺，术后没有做任何治疗。半月前，患者胸闷、憋气、呛咳，活动后尤其明显，夜间不能平卧休息，遂来我院呼吸内科黄岛病区就诊。

林存智主任医师接诊该患者后，给予胸部CT检查，发现其主支气管内肿物阻塞明显。医师行支气管镜检查，镜下见距离声门9cm处有一巨大肿瘤组织阻塞管腔，主气道阻塞明显，内镜难以通过。林存智主诊组讨论，建议尽快介入手术切除肿瘤组织，解除阻塞，否则患者随时都有窒息可能。

手术时，由于患者气道阻塞，不能行全麻下气管插管，气道阻力大，麻醉困难。经多方探讨，在麻醉师李淑虹副主任医师的大力协助下，手术团队在环形膜穿刺局麻下，经导丝预先将吸痰管置入到肿瘤组织下方，保证有效通气后，经电子支气管镜下将肿瘤组织电圈套器切除大部分肿瘤组织后，再次行全麻下气管插管，进一步清理残留肿瘤组织。

经过2个多小时的努力，气道终于被打通，右侧主支气管完全暴露，剩余左侧主支气管肿瘤残端。患者清醒后，自觉症状明显缓解。

（呼吸内科）

乳腺病诊疗中心 黄岛病区开业一周年



本报讯 在院领导的关怀和相关科室的帮助下，乳腺病诊疗中心黄岛病区迎来开业一周年。

2016年5月，在院领导和中心主任王海波的统筹安排下，由孔滨副主任和王宇医师赴黄岛院区开展工作。病区设于病房楼A座21楼，开放床位15张。自开诊以来，门诊总量13779人次，平均月门诊量近1300次，病区总出院患者1384人次，完成住院手术病人635人次，其中恶性肿瘤手术患者接近50%，平均床位使用率120.3%，平均住院日3.8天。

科室积极开展乳腺癌保乳手术、前哨淋巴结活检术、乳腺良性肿瘤微创切除术、静脉输液港植入术，完成巨大乳腺癌根治切除并皮瓣转移术、乳腺癌根治联合颈部淋巴清扫术、乳癌根治即刻背阔肌肌皮瓣再造术等重大复杂手术10余例。同时利用日间病房的资源，在日间病房收治乳腺疾病患者，完成乳腺各类手术61例，收治化疗患者85例。

(乳腺病诊疗中心 王宇 杨靖)

简讯

★近日，甲状腺重点实验室名誉主任邢明照教授来院，内分泌与代谢性疾病科甲状腺亚专业组联合甲状腺外科、核医学科，举办了我院甲状腺癌多学科合作诊治模式(MDT)学术会议。产科、超声科等科室多位专家参会。

(内分泌与代谢性疾病科 吕文山)

★信息管理部与放射科联手，为放射检查设备设置条码，配合医院GE RIS系统，技术员扫描患者检查单上的RIS条码，即刻选中患者检查信息。该举免去技术员人工查找的耗时，同时避免错录信息情况的发生。

(崂山院区 段峰)

★门急诊部联合后勤保障部、客户服务部等多个部门组成门诊管理巡视组，定期组织联合巡视，针对门诊管理中出现的问题集中解决，提高管理效率。

(门急诊部)

★5月2日是第19个“世界哮喘日”，呼吸内科崂山病区及综合儿科医生于5月3日上午在门诊大厅举行义诊活动。

(综合儿科 杨雪)

★5月4日下午，由医务部副主任杨林和门急诊部副主任、疾病预防控制管理科科长郭慧玲牵头组织，在市南院区成功举行了群体性食物中毒应急演练。

(医务部 感染性疾病科)

★5月5-7日，第二届山东省微创外科腔镜技能培训班在我院成功举办。曹景玉主任医师团队及山东大学齐鲁医院胰腺外科王磊教授等进行理论及手术授课。

(肝胆胰外科 王聪)

★5月9日，普通外科医疗中心工作会议召开。普通外科医疗中心周岩冰、王培戈、张炳远、孙文海、王豪夫等科室主任参加会议。

(医务部)

★5月9日上午，根据院周会传达的消防工作要求，市北院区管理部组织后勤保障部、安保部负责人及工作人员召开了消防安全工作会议。

(市北院区管理部 王文婷)

★5月13-14日，由我院耳鼻咽喉科主办的“2017青岛鼻科论坛暨鼻眼、鼻颅底、鼻功能重建学术研讨会”举行，近200位耳鼻咽喉科、整形美容科及相关学科同仁参加会议。

(耳鼻咽喉科 闫舒)

小小筷子又成杀手 电磁导航再显神功



本报讯 近日，我院耳鼻咽喉科联合眼科、神经外科等再次成功救治筷子插入眼眶颅底患者。

一位47岁男性患者，饭后起身时摔倒头部撞到餐桌，桌上的木质筷子自左上眼睑刺入左侧眼眶，随即左侧视力丧失、不能睁眼，急诊转诊来我院。姜彦联合眼科杨先、神经外科兰小磊、放

射科郝大鹏进行了多学科会诊，讨论患者病情及手术方案，评估眼球损伤、颅内血管和脑组织损伤情况。在积极抗感染的同时，详尽的影像学检查显示患者左侧眶内直肌外侧自前向后至视神经孔异物影，视神经受压内移，颅底骨折、贯穿，脑组织受压。

专家们在多学科会诊后

为患者制定了电磁导航下经鼻内镜联合眶缘切开径路的手术治疗方案。杨先、姜彦带领胡丽婷、陈敏主治医师共同为患者进行手术。耳鼻咽喉科李娜教授、眼科孔庆兰教授现场督导。

在Fusion电磁导航系统辅助下，准确定位了异物位置。专家们顺利取出异物，异物为木筷断端、长约5cm。手术定位精准，创伤小，经仔细处理，无脑脊液漏和大出血。术后，患者生命体征平稳，继续抗感染和康复治疗观察。

这是耳鼻咽喉科今年收治的第二例筷子插入眼眶颅底患者，该类急症十分凶险。耳鼻咽喉科在2月份引进电磁导航，系胶东半岛首台颅底导航系统，目前已经临床上常规使用，为许多鼻颅底复杂肿瘤手术解决了术中难题。

(耳鼻咽喉科)

光荣榜

王薇荣获青岛市第七届“李桂美突出奉献护士”奖

本报讯 5月5日下午，青岛市卫生计生委、青岛市科协、青岛市红十字会及青岛市护理学会召开青岛市庆

祝“5·12”国际护士节表彰大会。我院儿科重症医学科(PICU)王薇护士长获得青岛市第七届“李桂美突

出奉献护士奖”荣誉称号，受到大会表彰。全市共有10名同志获此殊荣。

(护理部)

周岩冰、詹瑛荣获青岛市“工人先锋”称号

经济社会发展做出突出贡献的先进集体和模范人物。我院周岩冰、詹瑛获得青岛市

“工人先锋”荣誉称号，受到大会表彰。全市共有267名同志获此殊荣。

(工会)

姜红荣获“岛城最美母亲”称号

午，青岛市妇联在电视台八百平方米演播大厅举行了“岛城最美母亲”颁奖典

礼，我院新生儿科主任姜红

教授获得“岛城最美母亲”称号。

(妇委会)

曹景玉荣获黄岛区“劳动模范”称号

会，会议表彰了150名劳动模范，其中我院肝胆胰外科黄岛病区主任曹景玉教授被

授予“劳动模范”荣誉称号，并颁发了证书和奖章。

(黄岛院区)

我院垂体腺瘤手术技术演示在全国大赛中获奖

本报讯 由中国垂体腺瘤协作组主办，第四军医大学唐都医院神经外科协办的第五届垂体腺瘤大会于4月21日至4月22日在古城西安召开。

在第二手术视频比赛中，来自协和医院、华山医院、唐都医院等各大医院的十个团队参加了比赛，神经外科兰小磊副主任医师代

表我院参赛。作为山东省唯一的参赛团队，经过与国内顶级医院同行的激烈角逐，最终取得了第七名。

(神经外科 陈雪)

获 GPM 省一等奖

日，我院肿瘤化二病区派出吕静、赵淑芬、王益青3人参赛团队参加了2016-2017 GPM好病例演讲比赛山东赛区比赛。

赛场上，吕静介绍了科室癌痛管理经验，赵淑芬及

王益青共同介绍了癌痛治疗典型案例。最终，肿瘤化二病区参赛团队在9支参赛队伍中脱颖而出，以绝对优势获得山东省一等奖。

(肿瘤科)

崂山院区举办医疗纠纷案例通报会

和270余名医务人员参加了通报会。

会上，高阳介绍了院区第一季度投诉纠纷情况。宁险峰对通报的每一案例进行了详尽的点评，并强调医务人员要从案例中吸取教训，

严格落实各项核心制度，同时掌握医疗纠纷防范措施，

阎博民指出，医务人员要始终以患者为中心，注重换位思考，加强医患沟通。

(崂山院区业务部 徐麟)

我院在青岛市“5·12”国际护士节表彰大会上获得可喜成绩



本报讯 青岛市卫生计生委、青岛市科协、青岛市红十字会、青岛市护理学会于5月5日在济南军区第一疗养院八一礼堂隆重举行了我市“5·12”国际护士节表彰大会。

近年来，我院护理人员获得了可喜的成绩。妇产儿科黄岛护理单元总护士长王薇获青岛市第七届李桂美突

出奉献护士奖；急诊门诊总护士长修麓璐及手术室市南护理单元副护士长郑岩所分享案例获青岛市十大优质护理服务示范案例；急诊门诊市南护理单元王雷及重症医学科市南一二护理单元副护士长林辉获青岛市首届十佳男护士荣誉称号；重症医学科市南一二护理单元董海成获“南丁格尔杯”首届男护士技能大赛单项状元奖；重症医学科崂山护理单元杜忠军、重症医学科黄岛护理单元盖玉彪、急诊门诊市南护理单元王雷获“南

丁格尔杯”首届男护士技能大赛护理专项技术能手称号；心血管内科市南护理单元副护士长刘翠、急诊门诊市南护理单元副护士长张楠楠分别获青岛市首届“急诊急救临床护理实践”说课比赛一、二等奖；消化内科市南护理单元Feeling圈及肾病科血液净化室黄岛护理单元脉动圈获青岛市十大优秀护理品管圈；小儿外科黄岛护理单元孟瑶获青岛市第四届“威高杯”青年护士技能大赛单项一等奖。

青岛大学第一临床医学院党委副书记孙黎惠教授，我院护理部主任魏丽丽出席了表彰大会，她们充分肯定了我院各选手取得的成绩，同时希望获奖选手发扬、践行和传承南丁格尔精神，不断提升素质，为我院护理事业的发展贡献力量。

(护理部)

胃肠外科黄岛病区举办“造口”患者联谊会

本报讯 为提高广大造口患者的生活质量，5月5日，胃肠外科黄岛病区成功举办造口患者联谊会。联谊会以“呵护生命玫瑰，精彩你我同行”为主题，由国际伤口造口治疗室郑学风护士长主持，科室伤

口、造口护理小组成员、部分护士及医师、23位造口人士和亲属参加。

联谊会在郑学风一番热情洋溢的讲话中拉开了序幕，随后她详细讲解了“造口常见的并发症的预防及处理”。申秋

霞主管护师耐心又通俗易懂地讲解了正确更换造口袋的流程，并就常见问题的知识点进行提问。麻宁护师对造口人士日常的生活进行了指导。

(黄岛院区 王佳祥 郑学风 司辉)

儿科重症医学科

本报讯 儿科重症医学科(PICU)积极响应护理部“磁性护理·爱心服务”活动，将活动理念贯彻至对科室患儿的整个康复过程中。PICU的护士们自愿捐款，选购礼物，利用休息时间对特殊患儿进行了爱心家访。

护士们来到了远在即墨

“磁性护理-爱心家访”温暖患儿

的依丹小朋友家里。她因严重车祸，导致“下肢皮肤软组织缺失，全身多处皮肤挫伤、头部皮肤撕脱伤”入院，住院期间PICU积极联系多学科会诊，历经3次手术，在医护人员40多天精心治疗及护理后，顺利回家。对于小依丹目前的情况，护士们

给予了心理疏导，并教授了一些锻炼肢体功能的动作。

大家还看望了因“肺炎”入院和因“脓毒血症”两度入院治疗的小患儿。患儿家属对护士们的到来给予高度评价。

(黄岛院区 王文华 司辉)

肾病科血液净化室黄岛护理单元磁性护理暖心田

本报讯 近日，肾病科血液净化室黄岛院区积极倡导开展了一系列“磁性护理”活动。

科室开展“您过生日，我

送祝福”活动，在患者透析龄生日当月送康乃馨和手写卡片祝福，温暖了患者的心。年轻透析肾友李龙成功地进行了肾移植手术，术后恢复良好，在

为患者送上透析龄祝福的同时，分管他的责任护士还亲自去肾移植病房探望了术后的李龙，祝贺他早日康复。

(黄岛院区 崔莉 司辉)

简讯

★4月1日下午，我院门急诊团总支联合门急诊党总支与青岛大港公安局开展共建活动。门急诊青年担任授课教师，讲授急救知识，现场演示急救技能。(团委)

★院团委组织国家、省、市、院级青年文明号共17个集体扎实开展“青春喜迎十九大不忘初心跟党走”主题活动，展现出我院青年职工良好的精神风貌。(团委)

★5月11日下午，工会、妇委会举办了“关爱母亲”健康保健讲座，为女职工母亲们送去了健康和祝福。讲座由院工会副主席王芙蓉主持，崂山院区乳腺诊疗中心副主任吴玲就女职工关心的《乳腺疾病的防治》专题作了科普宣教。(工会、妇委会)

★5月6日，善达总公司在青岛极地海洋世界欢乐动力健身房，开展了以“健康、阳光、快乐”为主题的健身活动，130余人参加。(善达总公司 王明君)

喜迎护士节 护理部举办系列活动



本报讯 为丰富职工文化生活，护理部联合工会、宣

传部于5月7日在唐岛湾金凤凰广场展开了主题为“奔跑吧，兄弟姐妹”的趣味户外活动。上到退休的护理前辈，下到8个月的婴儿，护理同仁及家属共计300余人参与了活动。

5月6日上午，以“健康中国，科普助力”为主题的大型社区义诊活动，在市南、市北、黄岛三个社区同步开展。义诊活动项目包括专家现场为市民提供健康咨询、应急急救宣

丽，副主任姜文彬、单信芝，客户服务部主任赵宝春，副主任杨丽华、姜永梅、市南院区病员服务中心主任魏华等亲临社区义诊活动现场指挥协调。

5月8日，我院护士节“与爱同行”系列活动——专科护理专家咨询活动在市南、黄岛、崂山、市北四大院区拉开了帷幕。各院区护理专家在门诊大厅为市民群众提供健康指导、慢病管理、康复促进等专科护理服务，体现人文护理理念。

护理部副主任修红、黄霞、单信芝为患者答疑解惑。(王翠 杨青玉 孙月荣)

我院男护士联盟专业委员会成立

本报讯 近年来，我院男护士队伍不断壮大。目前，我院共有男护士112名，占全院注册护士数量的4.1%。截止到2016年，全国男护士占比仅为1.7%。我院男护士主要分布在急诊、ICU和手术室等高风险科室。

5月3日，在市南院区成功召开青岛大学附属医院男护士联盟专业委员会成立大会。会议由护理部主任魏丽丽主持，青岛市护理学会理事长王玉玲教授、青岛大学第一临床医学院党委副书记孙黎惠出席会议，来自我院护理岗位的近百名男护士参加了成立大会。

大会选举重症医学科市南一二护理单元副护士长林辉为男护士联盟专业委员会主任委员，高祀龙、许庆超、杜忠军和杨海朋当选副主任委员。

(护理部)

护理部成功举办市护理质量管理活动经验交流会

本报讯 5月3日，青岛市护理质量管理活动经验交流会在我院召开，来自青岛市43家医院的250余名护理同仁参加。大会由我院护理部单信芝副主任主持，青岛市护理学会王玉玲理事长亲临会场。

15个品管圈圈长通过图文并茂的课件进行了生动展示。我院市南院区消化内科、黄岛院区血透室的品管圈项目以第1名、第6名的好成绩荣获“青岛市护理学会十大优秀品管圈”。

比赛特邀评，委青岛市质量协会现场工作部部长吴传志进行了点评。此次交流会现场气氛活跃，与会者均表示受益匪浅。

(护理部)

医护一体化 我们在前行

本报讯 为更好的配合医院ERAS工作开展，护理部召开了医护一体化试点科室中期汇报工作会议。

护理部黄霞副主任参加并就医护一体化目前的工作情况做了简要的总结和部署。会议上，试点科室市南院区胸外科、内分泌科、手术室、崂山院区麻醉恢复室等16个护理单元分别从带教、查房、术前宣教、术中配合、镇痛管理、出院指导等几方面进行了展示。

黄霞肯定了各护理单元的工作成绩，并就工作中存在问题提出了中肯的建议。

(护理部 徐晓琳 刘海霞)



发展亚专科 打造医学高地

疝与腹壁外科亚专科

成立背景：一切为了患者

疝俗称“小肠气”，是外科最常见的疾病之一。疝的发生发展严重影响患者的生活质量，其中以腹股沟疝的影响尤为突出。腹股沟疝，是发生在正常人群中的一种常见病和多发病。近几年，腹股沟疝的高发病率已经引起医生和患者的高度重视。同时随着手术患者的增多，切口疝、造口旁疝、脐疝等疑难复杂疝疾病的发病率也逐渐增加，腹壁创伤、腹壁肿瘤等腹壁疾病亦日益常见，为此，我院成立“疝与腹壁外科”亚专科，实现专病专治，对于改善疝与腹壁外科疾病的疗效、提高专科技术水平有着十分重要的意义。

成人疝和腹壁缺损不会因为时间的推移而自愈，也就是说疝不会自行消失，目前也没有一种药物可以对其进行

有效彻底的治疗。全世界公认的唯一有效而可靠的疝治疗方法就是手术治疗。但由于部分患者未对其引起高度重视，或者有些患者因为不愿手术，亦害怕麻醉而不进行规范的治疗，从而导致更严重的后果。疝一旦发生，如果长期不治疗，发展时间过长，可导致疝环口松弛扩大，造成更多的疝内容物（肠管、脏器）突出到体外，出现腹痛、腹胀等消化道症状，影响患者行走运动和影响日常生活，严重者肠管会发生嵌顿，可导致肠梗阻，进一步则会引起疝内容物（肠管、脏器）的缺血坏死，从而危及患者的生命。有文献报道，由于嵌顿疝而导致的患者死亡率高达15%。因此，无论哪种类型的成人疝一经确诊，如无禁忌症，应立即进行规范手术治疗。

技术优势：多种术式省内领先

疝修补手术是普通外科最常规的手术之一，在大多数人眼中，疝手术较为简单，但实际上它并不是一个“小手术”。从外科医学角度来讲它是非常典型的解剖性手术，被誉为解剖与外科完美结合的典范。看似简单的疝手术必须由经过专业培训、经验丰富的外科医师来完成。传统的疝手术多需要进行疝囊的高位结扎修补，患者术后恢复时间长、生活质量低、再复发率高。进入21世纪以后，随着人工合成材料科学的飞速发展，补片材料已逐渐达到临床理想的要求，外科医师能够实现在腹膜前间隙，对内环、直疝三角、股环三个潜在缺损进行整体修补，这即为全腹股沟区修补的概念，也是疝手术方式的历史性的革命。腹腔镜疝修补术是目前最为先进的疝修补手术方式，具有能够同时进行双侧疝修补、发现对侧隐匿疝、术后恢复更快、没有局部手术瘢痕等诸多优势，是双侧腹股沟疝、复发疝及有美观要求患者的最佳手术选择方式。

2001年，在医院的统一安排下，王培戈主任带领团队组建成立急诊普外科。16年来，在王培戈的带领下，急普人团结协作、兢兢业业，在急危重症患者的诊治方面积累了丰富的临床经验。王培戈作为疝与腹壁外科学术带头人，在科室率先成立疝与腹壁外科专家组，组建以王培戈、李世宽为领军，彭新刚、李元博、于宗平、吴昌亮为后备的以老带新、以新促进的人才建设梯队，大力开展疝与腹壁外科技术。近年来，科室多次选送专业人员到北京朝阳医院进修并与之进行交流合作，不断汲取国内外最新的技术理念，学习最新的疝外科技术，并以先进的微创技术结合现代疝

外科理论，在省内较早开展了腹股沟疝的无张力修补术、Lichtenstein手术、疝环充填式无张力修补法、PHS腹膜前间隙无张力疝修补法和生物补片疝修补术，并且可采用开放和腔镜等多种手术方法，遵循“个体化”的治疗原则，选择最安全有效的修补材料和手术方案，针对不同类型的疝患者，进行无张力疝修补治疗。王培戈带领团队成员已陆续开展“局麻下的腹股沟疝无张力修补术”以及“腹外疝的个体化治疗技术”，开展包括脐疝、白线疝、巨大切口疝、造口旁疝、腰疝、盆底疝等各种高难度的疝手术，并进一步拓宽手术适应症，使得很多高龄患者能够耐受并完成手术。截止目前，科室已经完成各种疝手术超过2000例，在山东省内位居前列。医师们也通过大量的手术积累了众多复杂疑难的疝外科治疗经验。目前，科室对腹股沟疝的腹膜前间隙修补、复杂的腹壁切口疝及造口旁疝的腹腔镜修补和杂交修补技术已达到国内先进水平，使本学科在省内同行中保持领先优势，也吸引了众多外院医师来院进修学习。

加速康复的理念也始终贯穿于疝手术的诊治过程，患者术后当天即可下地活动、进食，如无特殊情况术后第一天即可办理出院。先进的技术理念、娴熟的手术技巧、敬业的医德品质、磁性的护理理念，使得急诊外科在疝的诊治方面取得了术后疼痛轻、住院时间短、术后恢复快的良好效果，患者术后并发症、不良反应发生率低，再结合正确规范的出院指导，使得疝的术后复发率进一步降低，快速便捷的康复，达到了更好的治疗效果。

团队精神：百尺竿头更进一步



王培戈现担任中华医学会外科学分会疝和腹壁外科学组委员，中国医师协会疝与腹壁外科分会委员，《中华疝与腹壁外科杂志》编委，山东省医学会外科分会疝与腹壁外科学组副组长，青岛市医学会外科分会疝与腹壁外科学组组长。在做好临床工作的同时，他带领急普人进一步加大科室的对外学术交流。自2002年以来，作为青岛市疝与腹壁外科学组组长单位，多次组织举行国内外学术交流会议，为青岛市疝与腹壁外科学术发展与手术的规范化治疗起到了积极的推进作用，受到了业界的一致好评。2016年，彭新刚受邀参加中国医师协会疝与腹壁外科年会，在病历演讲比赛中获得全国第四名的好成绩，并在2016年10月于日本召开的亚洲疝论坛上，做大会发言，得到了国内外专家同行的一致认可。今年2月，急诊外科成功举办“青岛疝论坛暨青岛医学会外科学分会疝与腹壁外科第二届委员会全体会议”，与国内名家进行深入的学术交流，进一步推动了青岛地区疝与腹壁外科学的快速发展。



乘风破浪会有时，直挂云帆济沧海。作为外科人，急诊外科对技术精益求精，作为急诊人，急诊外科对病患无限关爱。发展亚专科、专注实践力是急普人孜孜以求的事业目标。作为山东省和青岛市疝与腹壁外科的领头单位，作为医院首批17个亚专科成员之一，急诊外科将会进一步加大对疝与腹壁外科的专业发展，2017年计划开设疝与腹壁外科的日间病房，将加速康复的理念进行深入彻底结合，并进一步开展腹腔镜疝的无张力修补、高龄高难度疝的修补，继续选派人员到国内外专科研修学习，并加大与国内外专家交流合作，力争做到省内领先、国内先进。小疝病、大专科、长发展。相信在医院的支持下，在科室同仁的努力下，急诊外科疝与腹壁外科亚专科发展定会百尺竿头更进一步。





鲜花掌声献给可爱的白衣天使

2017年国际护士节“与爱同行”系列活动

第106个国际护士节之际，在医院领导、各职能部门、各临床科室的支持和协助下，护理部组织我院2700余名护士，开展了一系列庆祝活动。2月举办的强基练兵为此次活动拉开了序幕。在为期3个月的时间里，活动分“优质护理-延伸服务”、“关爱护士-感悟幸福”、“提升能力-展现风采”，3个篇章一一展开，展示了我院护理人员的职业风采，树立了新时期护理人员白衣天使的良好形象，增强了护理人员爱岗敬业的责任感和使命感。5月12日，举办国际护士节表彰大会暨“天使之爱”文艺演出，为此次活动画上圆满的句号。

“优质护理 延伸服务”篇

1 “健康中国 科普助力”大型义诊

5月6日上午，护理专家们走进青岛市市南区、崂山区、黄岛区三大社区，开展以“健康中国、科普助力”为主题的大型义诊活动，专家们现场答疑解惑，为岛城市民送去了一股春意浓浓的健康关爱。



2 “健康中国 科普助力”门诊专科护士咨询服务日

5月8日上午，我院市南、崂山、黄岛、市北四院区开展专科护理专家咨询服务。各院区护理专家们在门诊大厅为群众提供健康指导、慢病管理、康复促进等专科护理服务，体现人文护理理念。



3 护理专家进基层

崂山院区大内科总护士长邢娜为松山医院及下设8个社区的工作人员进行了服务礼仪培训，同时，市南院区大外科总护士长陆莲芳作了题为“压疮循证护理的新进展”的专题讲座。



4 护理健康大讲堂

5月10日，市南、崂山、黄岛三院区分别开展护理健康大讲堂，为患者、家属及广大群众提供健康指导、慢病管理、康复促进等护理健康指导。



“关爱护士 感悟幸福”篇

1 “天使之恋”护士联姻会

3月5日，护理部组织单身护士们与某部队军官联谊相亲。4月9日，再次组织单身护士们与企事业单位职工联谊相亲。护理部通

过组织多种形式的相亲联姻会，给单身护士们搭建了平等、友好、真诚交往的平台，为有缘人提供相识相恋的机会。



2 “奔跑吧，兄弟姐妹！”户外活动

5月7日，300余名护理同仁和家属，在唐岛湾金凤凰广场开展了主题为“奔跑吧，兄弟姐妹！”的趣味户外活动。大家一

起参与到转动呼啦圈、金豆豆搬家、酷骑单车、齐心接力运球等运动中，现场加油声、呐喊声、欢笑声不绝于耳。



(下接7版)

(上接6版)

3 成立青岛市首家“男护士联盟”

5月3日，在市南院区成功召开我院男护士联盟专业委员会成立大会，让全院114名男护士有了“家”的感觉，更加坚定了男护士们的专业思想，引领我院广大男护士团结一致，齐心协力，群策群力，为医院护理工作的和谐发展贡献力量。

青岛大学附属医院 男护士联盟专业委员会成立大会



4 关爱护士，健康讲座

5月10日下午，在市南院区学术报告厅，岛城著名形象设计师孙巧钰女士，为护士们进行了题为“女性吸引力密码”的专题讲座，提升了护士们的职业形象。



5 院领导护士节节日慰问

5月12日，踏着清晨第一缕阳光，医院党政领导亲临临床一线，为坚守岗位的白衣天使们送上节日的鲜花和精美的礼品，把浓浓的祝福和暖暖的问候送到了每位护士的心中，让爱渗透每一个角落。



“提升能力、展现风采”篇

1 第六届护理查房比赛

4月，我院举办的第六届护理查房大赛主要考核了参赛者对临床护理查房的组织、查房流程及设计技巧等，同时也检验了其在护理查房中的师生互动、团队合作、护患沟通和临床实践能力。



3 “做有温度的护士”演讲比赛

4月6日下午，工会、护理部联合在学术报告厅举办“做有温度的护士”演讲比赛，以此激励全院护士爱岗敬业、开拓进取、勇于奉献，促进医院护理工作更加全面、协调、持续发展。



2 “南丁格尔在行动”

青大附院第二届护理强基练兵技能大赛

自2017年2月中旬开始，全院共有2509名护士参加了此次比赛。比赛分为三个阶段，科室分层培训、大科

分层级考核预赛、最终决赛。决赛以理论和技能相结合的方式进行，以此选拔出德才兼备的护理人员。



4 “天使瞬间·绚丽人生”摄影比赛

4月，护理部联合工会、宣传部、医院摄影协会组织了第二届“天使瞬间绚丽人生”摄影比赛。经过评委们紧张热烈的讨论，最终评选出一等奖10名、二等奖20名、三等奖30名。



我院庆祝“5.12”国际护士节总结表彰大会暨“天使之爱”文艺演出

5月12日，我院在青大剧院举行庆祝“5.12”国际护士节总结表彰大会暨“天使之爱”文艺演出。医院领导、职能部门负责人、科主任代表、护理前辈、护士代表、社会代表及800余名护理同仁出席了此次庆典。院长王新生向辛勤工作在临床一线的全院护理工作者致以节日的问候，并提出殷切的希望。

至此，我院历时3个月的2017年“5.12”国际护士节系列活动完美落幕。新的一年，喜盼青大附院人向着更高的目标团结奋进，再创辉煌！



单侧髋关节高分辨 MRI 扫描技术



郝大鹏，放射科副主任，兼骨关节影像学重点实验室副主任，崂山院区放射科病区副主任。副主任医师，法医学和影像医学硕士学位研究生导师。首都医科大学医学影像学博士研究生毕业，美国UTMB访问学者。

专业方向为骨关节、头颈部影像诊断和MRI临床应用，擅长骨、关节、软组织、脊柱及眼、耳、鼻、喉、颅底、颈部病变的CT和MR诊断以及MRI新技术的临床应用。多次在全国学术年会大会发言及讲座，其中在欧洲放射学会发言2次，北美放射学会发言1次。参编著作10部，主编卫生部视听教材1部，主编卫生部CAI课件1部，中标卫生部视听教材1部，参与国家自然科学基金项目2项。

兼任青岛市公安局崂山分局法医顾问，青岛市放射学会委员兼青年委员会副主任委员、青岛市医学影像质控中心副主任，山东省放射学会青年委员会委员，山东省医学影像研究会头颈学组副组长，山东省医学影像研究会骨关节专业委员、中华放射学会头颈学组委员，中华放射学会骨关节学组青年副组长，中国医疗保健国际交流促进会放射学分会委员。



随着医疗技术的进步，髋关节病变逐渐被了解和认知。根据研究发现，引发髋关节疼痛的主要原因是髋臼盂唇与软骨损伤。传统MR扫描扫描范围较大，病变细节显示欠清晰，因此对病变的诊断准确率就相对较低。而高分辨率的MR扫描（High-resolution MRI）作为一种较为先

进的磁共振扫描技术，能够显示常规MR扫描无法获得的关节软骨以及软组织精确的解剖学细节等，进而更好地评价关节细微结构损伤情况。

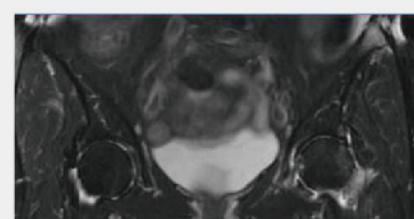
2016年5月，我院运动医学科成立，为配合运动医学科临床工作，应运动医学科主任于腾波教授要求，在放射科主任徐文坚教授指导下，放射科郝大鹏副教授团队引进了北京大学第三医院先进技术，并通过查阅大量国外文献，借助崂山区Siemens Skyra 3.0T MR扫描仪，制定髋关节高分辨三维MR扫描方案，配合运动医学科开展髋关节高分辨MR检查。

髋关节高分辨率MR扫描采用小FOV（扫描视野），薄层软骨序列扫描，范围较传统扫描更小，对扫描视野中的结构显示更清晰，更有助于发现细小损伤，有助于髋臼盂唇及软骨损伤的诊断，图像还可以进行多层面、多方位重组，对临床手术与否、手术方式的选择以及预后都有重要的指导意义。

目前，单侧髋关节高分辨MRI扫描技术已获我院2016年新技术新项目立项，并获得了2016年新技术新项目奖。

典型案例

病例1：患者，男性，35岁，左侧髋关节疼痛不适数月余。查体发现左侧髋关节外展位时可诱发关节疼痛不适，其余检查体位未见明显异常症状。该患者曾行骨盆X线检查，X线片显示骨质未见明显异常。髋关节常规MR检查，髋关节骨质及周围软组织内未见异常信号。该患者最终来我院运动医学科就诊，于腾波主任结合患者病史、详细的查体及以往影像学检查，怀疑患者可能为左侧髋臼盂唇损伤，遂联系放射科进行髋关节高分辨率MR扫描。髋关节高分辨率MR扫描显示左侧髋臼外上孟唇均匀的低信号影消失，基底部可见小的条片状高信号影，贯穿孟唇软骨，但孟唇未见明显移位征象。影像诊断为左侧髋臼外上孟唇撕裂。结合影像诊断结果，将患者收住院，经髋关节镜证实并进行修补。

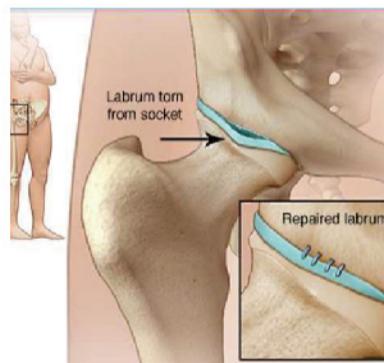


病例1
双髋关节MR T2WI示左侧
髋臼区稍高斑片状异常信号，
孟唇未见明确显示。

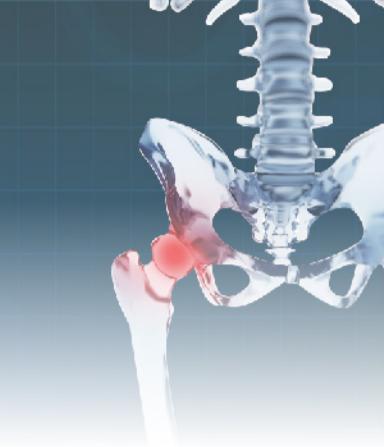
病例2：患者，女性，24岁，右侧髋关节疼痛不适5年余。辗转多家医院未明确病因，慕名来我院运动医学科就诊，于腾波主任结合查体，怀疑患者为右侧髋臼盂唇损伤，联系放射科进行髋关节高分辨率MR扫描。髋关节高分辨率MR扫描显示右侧髋臼外上孟唇见条状裂隙，孟唇旁见小囊状长T1长T2信号影，边界清楚，大小约为5.8mm（左右）×7.3mm（上下）×14.1mm（前后）。影像诊断为右侧髋臼外上孟唇撕裂并孟唇旁囊肿。收住院，经髋关节镜证实并清理、修补。

发病机制：当患者做髋关节异常动作（偶然或习惯性，如外展后伸动作）时，股骨头颈部便会与髋臼后唇发生异常接触或碰撞，位于两者之间的髋臼后孟唇受压。所受压力增大到孟唇可承受外力的上限时，孟唇就会发生变性，异常动作反复多次，变性的孟唇便会失去原有的正常形态而出现裂隙，进而发生孟唇撕裂，临床表现为髋关节疼痛。

临床价值和优势



过去对于髋关节疼痛的诊断与治疗仅局限于骨性关节炎及关节退行性变，而对髋关节孟唇及软骨的损伤并没有太多关注。髋关节疼痛的主要原因是由于髋臼盂唇及软骨损伤引起的，如何准确地判断髋臼盂唇及软骨损伤的程度与分级一直是临床诊断的难点。国内外关于髋关节的CT和MRI研究较多，但常规检查难以发现细小病变，在显示病变位



置、边界及程度上都有一定的局限性。髋关节MRI造影或关节镜能够帮助诊断髋臼孟唇撕裂，但是这些检查都具有创伤性，难以广泛推广。

髋关节高分辨率MRI扫描对于显示髋臼盂唇和软骨更具有优势，借助小的扫描视野，就如同在病灶上方加一面放大镜，更加清晰地显示髋关节的细微结构，能够发现髋臼盂唇及软骨的细小损伤，从而得出诊断，为临床进一步诊治提供信息。另外，薄层扫描可以方便医生进行多方位重组，能够更加准确地显示孟唇及软骨损伤的定位及损伤程度，为临床诊断及治疗方案的提出提供重要的参考指标。

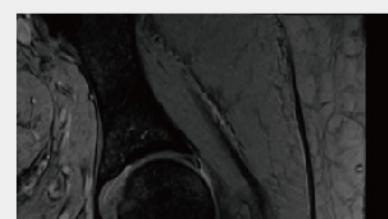
我院放射科开展该项检查近一年，已经为近百例患者检查诊断出髋关节疼痛的病因，解除了患者久病不愈的困扰同时该项检查技术也填补了我省在髋关节扫描诊断方面的空白。

应用范围和领域

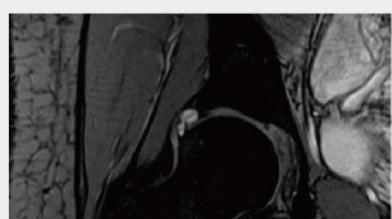
髋关节高分辨率MR扫描借助高分辨率（小扫描视野）扫描技术，除了显示常规MR扫描获得的骨骼及周围软组织情况外，对于髋关节较为细致的解剖学结构，比如关节软骨、髋臼盂唇等部位也能够更为清晰地显示出来。单髋高分辨率MR扫描同样对正常结构（孟唇下隐窝）及变异畸形（髋关节撞击综合征）显示更佳，并加以鉴别。

除对髋关节软骨和孟唇显示极佳以外，对于股骨头韧带损伤、髋臼内衬软骨、髋臼唇骨髓内细微损伤等诊断同样有较好的诊断价值。股骨头韧带位于髋臼窝内，位置较深，常规MR扫描难以显示，而高分辨率MR扫描借助小的扫描视野可以更加准确地评价韧带损伤程度及准确分级。在高分辨率MR扫描技术的前提下，应用不同序列可提高对髋臼内衬软骨的显示效果，从而更好地评价软骨损伤情况。

（放射科 郝大鹏）



病例1
左髋关节高分辨率MR示左侧
髋臼外上孟唇线状囊状T2信号影。



病例2
右髋关节高分辨率MR示右侧髋臼
外上孟唇线状囊状T2信号影。