

呼吸内科参加美国 NIH 会议获得好评

本报讯 4月13日至16日,应美国国立卫生院/国家心肺血研究所(NIH/NHLBI)邀请,呼吸内科主任贺蓓、副主任沈宁参加了在美国马里兰州 Bethesda 举办的全球健康中心指导委员会会议。

会上,报告了我院呼吸内科参与的 NIH/NHLBI 资助项目“慢性阻塞性肺病患者肺部微生物组学的国际多中心研究”的结果,引起了与会者的极大兴趣。本项目是一项有关 COPD 患者微生物组学的国际多中心研究,由美国密西根大学 Margaret Gyetko 教授担任项目负责人(PI),参

与研究的国家包括秘鲁、孟加拉国、中国、尼泊尔。贺蓓教授任中国中心的 PI。会议期间,贺蓓、沈宁和 NIH/NHLBI 执行主任 Susan Sburin 及 NIH/NHLBI 全球健康办公室主任 Cristina Rabadan-diehl 进行了积极热烈的讨论,我院呼吸内科 COPD 临床科研工作获得了 NIH 专家的高度认可,本项工作的完成也为我们加入到国际高水平研究奠定了坚实基础。参与此次会议对于我院呼吸内科继续推进国际化科研合作的方向发挥了积极作用,也让国际同行对中国临床科研水平有了更深入的了解。(呼吸内科)

运动医学研究所参与主办全国运动创伤 关节镜手术康复及护理新进展学习班

本报讯 由我院运动医学研究所和北京护理学会骨科专业委员会联合举办的“全国运动创伤、关节镜手术康复及护理新进展学习班”,于4月18日至20日在我院科学报告厅举行。来自全国118家医院的一线骨干医师、护士和康复师320余人参加。

运动医学研究所所长、亚洲关节镜学会主席敖英芳和田得祥教授等10余名中外临床医疗、康复及护理专家参与授课。围绕“运动创伤康复的重要性、肩、肘、腕、膝、

踝等五大关节围术期康复理念及原则、围术期康复护理及管理”等专题进行讲解。培训实行理论与实践相结合的形式,采用课堂教学、操作演示及床边示教等方法进行。

丰富的课程内容受到学员们的热烈欢迎。学员们认为,通过培训,拓展了运动创伤专业医护人员知识,提高了护理人员对运动创伤患者术前术后康复重要性的认识,促进医生、护士、康复师在临床工作中的紧密结合。(运动医学研究所)

肿瘤放疗科完成首例胃癌影像引导调强放疗

本报讯 4月29日,肿瘤放疗科王俊杰主任带领的团队首次应用影像引导调强放疗技术对一例胃癌术后患者实施精确辅助放疗。

局部晚期胃癌患者术后辅助放疗和化疗可以明显提高患者生存期,降低局部复发率,但是由于胃受饮食状况、自身蠕动和呼吸运动等因素影响导致照射位置变化较大,为放疗实施带来一定困难。随着现代放射治疗技术进步、设备不断更新,适时影像引导下调强放疗可以及时纠正放疗期间肿瘤靶区位置移动、器官运动、肿瘤体积变

化带来的误差,实现精准打击。

患者治疗前应用实时验证系统扫描 CT,联合骨性标志及软组织结构双校准的方法与定位 CT 进行匹配,兼顾了照射区域内不同器官的移动;通过 Hexapod evo 六维床精确校位,保证了治疗精度,更大程度的减少患者的副反应。治疗过程顺利,成功应用 Elekta Axesse 直线加速器完成胃癌术后患者的影像引导调强放疗,标志我院胃癌综合治疗跃进国内先进技术行列。使胃癌精确放疗迈上了新台阶,为胃癌多学科综合治疗提供有力的支持。(肿瘤放疗科)

直肠癌综合诊治协作组进行多学科联合查房

本报讯 通过多学科查房建立以疾病为中心的治疗模式是近年来国外倡导的学科管理与发展模式。我院直肠癌专业学组率先示范,进行3年的尝试,取得阶段性成果,实现多学科查房常态化。4月22日,直肠癌综合诊治协作组在放射科示教室召开4月多学科联合查房,肿瘤化疗与放射病科马力文主任、普通外科姚宏伟主任医师、病理科石雪迎副主任医师、放射科陈明副主任医师、肿瘤放疗科廖安燕副主任医师,以及多位普通外科、放射科、病理科、肿瘤放疗科和肿瘤化疗与放射病科的专家参加多学科联合查房。

多学科联合查房包括最新文献进展报告、既往病例

的多学科分析和运行病历多学科会诊讨论、直肠癌多学科诊治流程优化三部分。多学科专家共同分享了新辅助治疗对直肠癌术后淋巴结检出数目和阳性比例的影响,以及淋巴结数目和状态对患者生存的预测作用。总结分析3至4月直肠癌术前新辅助同步放化疗病例,探讨直肠癌新辅助治疗的流程优化。

通过多学科联合查房,达到了进一步加强多学科合作的目的。执行定期多学科联合查房制度和疑难病例讨论制度,定期进行新辅助治疗患者疗效评估的质量控制,将会推进直肠癌综合诊治协作组更好、更快地发展。(肿瘤放疗科)

华盛顿大学顾海巍教授 受邀来我院举办 代谢组学应用讲座

本报讯 4月28日下午,华盛顿大学(Seattle, US) 顾海巍教授受邀来我院举办了内容为“代谢组学在乳腺癌诊断及癌症机理研究中的应用”的专题讲座。普通外科、药剂科、成形科、妇产科、心血管内科和中心实验室等科室代表参加了讲座。讲座由科研处处长张纯主持。

讲座中,顾海巍教授全面介绍了代谢组学的概念,及其在早期疾病诊断(乳腺癌复发)和癌症机理研究等方面的应用。会后,科室代表与顾海巍教授就本科室相关的代谢组学问题进行了详细深入的交流与探讨。

代谢组学是近年来系统生物学中的一个新兴并且极具研究价值的领域,它从代谢物分子层次为全面认识和研究一个复杂的生物系统提供不可或缺的信息。作为一个新兴领域,代谢组学还可以和基因组学、蛋白质组学综合运用,互相验证。在可预计的未来,代谢组学有可能会给生物医疗领域带来重要的革新,及时、准确、经济地发现、治疗和监控疾病。

(科研处)

林平博士受邀来 我院举办专题讲座

本报讯 4月30日下午,林平博士(Peter Lin)受邀来我院举办了内容为“原位瘤标-染色体整合识别技术平台(in situ PKC by i-FISH)在 CTC 亚类检测与研究中的临床应用”的专题讲座。乔杰院长以及肿瘤放疗科、检验科、病理科、眼科、妇产科,中心实验室等科室代表参加讲座。讲座由科研处副处长徐明主持。

讲座中,林平博士在循环肿瘤细胞(CTC)以及 SET-iFISH 技术的相关概念、临床意义、现有科研成果等多个方面做了详细深入的介绍,与会人员均感到受益匪浅。会后,多个科室的代表都与林平博士就本科室所面临的关于循环肿瘤细胞的科研问题进行详细深入的交流与探讨,同时,这次讲座也是双方未来建立密切科研合作的良好开端。

目前,林平博士正率领美国 Cytelligen 及其在中国国内的“赛特生物”团队(Cytointelligen)与包括华大基因在内的国内外多家医学院校等单位密切合作,在 CTC 的临床意义(早诊、疗效快速评估、耐药与复发的即时性监测等)及 CTC 单细胞研究等领域开展全方位的深入研究。

(中心实验室)

泌尿外科完成 DCD 供肾移植

本报讯 4月20日,泌尿外科成功为两位尿毒症患者进行了 DCD(公民心脏死亡后供者)供肾移植,术后6小时这两例患者肾功能开始恢复,4天左右完全重获新生。

捐献者凌生华来自内蒙古自治区赤峰市,是一位60岁男性,因重度颅脑外伤收入赤峰市医院,虽经医院全力抢救仍未能挽回生命,捐献者生前曾有捐献器官的意愿,其沉浸在悲痛中的儿子决定遵循父亲生前的意愿,签下《人体器官捐献志愿书》。通过当地医院伦理委员会、急诊、脑外科、重症监护室、红十字会等专家委员会充分评估,依据我国 DCD 原则,器官获取组织获取了捐献者的角膜、肝脏和肾脏,为5名患者带来了重生的希望。生命虽逝,善良犹存。自2010年3月开始,我国启动人体器官捐献试点工作,旨在逐步废弃来自死囚的器官捐献。至今为止,加之两年前前期探索的两例患者,在我院泌尿科马路林主任指导下,侯小飞、赵磊、刘磊和张洪宪等已成功完成4例 DCD 捐献供肾移植,为日后这项工作的逐步开展奠定了基础。

(泌尿外科)

肿瘤放疗科举办放射性粒子规范化治疗肿瘤培训班

本报讯 4月11日,肿瘤放疗科举办第六届全国放射性粒子规范化治疗肿瘤培训班。来自全国各地的150余人参加培训。

肿瘤放疗科已经连续举办五届全国放射性粒子治疗规范化教育培训班,受到广大学员广泛好评。此次培训班在原有教员和教材基础上,进行了改进和完善。培训班邀请到我院刘晓光副院长就脊柱肿瘤粒子植入给学员进行全面的讲解;泌尿外科黄毅教授、普通外科原春辉、超声诊断科冉维强和放射科柳晨分别

就粒子植入治疗前列腺癌、胰腺癌、浅表淋巴结转移癌和 CT 引导下胸部活检的全程化管理进行了细致的阐述;肿瘤放疗科王俊杰主任对放射性粒子治疗肿瘤历史及发展方向进行了综合授课;肿瘤放疗科姜玉良、王皓、江萍、高阳、林蕾和范京红分别进行授课。

培训班还邀请到国内其它肿瘤放疗科、口腔颌面外科、介入科、核医学科等著名专家前来传道授业。培训班重在传授实践经验,授课过程安排了充足的现场交流环节,现场气氛热烈,受到学员高度评价。(肿瘤放疗科)

危重医学科组织“ICU 护理操作技能竞赛”活动

本报讯 4月29日下午,危重医学科组织了“ICU 护理操作技能竞赛”活动,评委由护理部张洪君主任、朴玉粉、张会芝副主任、庄小萍护士长、刘飞医师组成。

参赛选手按序参与双人 CPR、呼吸机患者吸痰两项比赛,其中包含840呼吸机面板参数识别的提问,应用最新模拟人安妮为教具。选手们沉着冷静,操作熟练,将其工作状态和抢救意识展现得淋漓尽致。比

赛在紧张而有序的氛围中进行,评委现场依照我院最新版《现代临床基础护理技术操作实训》评分标准评分。经过激烈的角逐,本次比赛最终评选出了一、二、三等奖及纪念奖。张洪君主任、朴玉粉副主任对选手们的表现作了精彩点评并给予高度评价。

通过本次操作技能竞赛活动,巩固了 ICU 护士的临床操作技术,提高了应对各种操作检查的能力,也展现了 ICU 护士的职业风采。(危重医学科)