

中韩骨科机器人临床应用与研发研讨会召开

由山东省医学会机器人分会主办,烟台山医院承办的中韩骨科机器人临床应用与研发研讨会日前召开。烟台山医院院长张树栋分别致辞,烟台山医院副院长常黎明主持本次研讨会。本次论坛邀请了中韩骨科机器人领域的知名专家来烟交流,围绕机器人、远程医疗、5G、骨科、心脏外科等方面的临床应用、创新发展开展学术研讨,来自全省的160多位医护人员参加本次研讨会。

杨林海在致辞中指出,烟台山医院有着160年的悠久历史,是烟台市重要的综合性医疗机构,承担着市区及周边区域群众的医疗保障任务。2016年烟台山医院完成了山东省首个骨科机器人手术。骨科机器人目前可以辅助完成脊柱外科、骨盆骨折等多种骨科手术,烟台山医院不断扩大其使用范围,截至到目前共完成骨科机器人手术近800台,手术量居全国前列。医院举办过6次全国、山东省骨科手术机器人应用与推广学习班,国内30多家医院前来学习交流

流,在全国起到了示范引领作用。

韩国庆北大学是亚洲著名学府,在韩国有着较强影响力。以朴一亨教授为代表的机器人研发团队在机器人应用与研发领域有着较高的学术地位,朴教授是韩国新技术评价委员会委员,长期从事骨科机器人的研发和应用,是国际知名的骨科机器人专家。在本次研讨会上,朴教授作了《高精度模块化骨折复位及骨畸形矫正系统》的精彩报告;Hyun-hee Bang 教授作《韩国庆北国立大学融合医疗机器人研究所介绍》的报告,介绍了该研究所自2012年成立以来7年的发展历史和取得的成绩;Sanghyun Joung 工程师作《人工智能集成骨科内镜手术机器人系统》的精彩报告,介绍了内镜技术在骨科机器人手术领域的应用情况与研发进展。

烟台山医院张树栋院长以《智慧骨科的建设》为题作精彩讲座,他指出,新一轮科技革命和产业变革方兴未艾,智能制造作为中国制造业发展的主攻方向,正在不断地突破新技术

、催生新业态、迈上新台阶。张院长结合医院实际与未来在人工智能管理、人工智能医疗、人工智能服务和5G应用前景等方面作分享;山东省医学会机器人分会主任委员、青岛大学附属医院心外科杨苏民教授作《达芬奇机器人微创心脏手术的5年经验总结》的精彩报告,介绍了连续三年其心外科达芬奇手术数量和高质量全国首位的成功经验以及全国心外科达芬奇手术培训中心的工作情况;北京积水潭医院主刀强教授作《如何促进机器人在创伤骨科的常规应用》的精彩报告;北京航空航天大学大夏春节博士以《临床需求驱动的手术机器人研究》为题作精彩报告;北京市医疗机器人产业创新中心主彬彬总经理作《北京市医疗机器人产业创新中心创建》的精彩演讲;烟台山医院张树栋博士作《机器人在骨肿瘤手术应用现状》的报告;烟台山医院王磊副主任医师作《骨科机器人在脊柱外科手术中的应用与创新》的讲座。研讨会讨论环节,参会代表积极发言,就骨科



机器人的临床应用场景、手术优势、应用指征和改进前景等热点问题提出了不同的见解。

本次研讨会是山东省医学会医用机器人分会成立后首次学术活动。中韩专家和学者共同表示,依托山东省医学会医用机器人分会平台,拓展

合作领域,加快标准制定,加强人才培养,在更高层次、更宽领域的合作中实现互利共赢,促进智能制造、智能医疗落地生根,开花结果,为中国医用机器人事业发展作出贡献,造福百姓。

【骨科与慢病科】

烟台中西医结合学会第二届影像专业委员会换届大会暨学术研讨会召开

8月9日,由烟台山医院承办的烟台中西医结合学会第二届影像专业委员会换届大会暨学术研讨会日前召开。烟台山医院院长张恩宇致辞,烟台山医院CTMR室主任张国强当选烟台中西医结合学会第二届影像专业委员会主任委员,李思维等7人当选为副主任委员。

在研讨会上,中华医学会山东省放射学会主任委员、山东大学齐鲁医院青岛院区党委书记马祥兴,山东省医学影像研究所所长王光彬、教授刘强,山东省立医院教授王锡明,上海交通大学医学院附属上

海儿童医学中心教授董蕾,大连医科大学教授于胜波等分别作讲座,结合影像学的热点、难点、创新点及部分典型病案与大家进行了深入交流。烟台山医院CTMR室主任张国强、副主任李思维、副主任医师徐永忠分别作《骨骼系统漏诊误诊病例分析》《胃癌影像诊断与评估分期》《肺微小结节CT诊断与鉴别诊断》的学术讲座。

8月17日,烟台中西医结合学会影像专业委员会召开了2019年骨肌系统研讨会。会议围绕骨质疏松、软组织肿瘤的影像诊断等重点展

开学术讨论。北京积水潭医院陈光教授介绍了骨质疏松症诊断标准,分享了国际骨质疏松学会和美国放射学会骨质疏松的诊断标准,提出了符合中国国情的骨质疏松诊断建议。天津市天津医院王植教授、同济大学上海第十人民医院潘光宇教授、青岛市立医院郁万江教授分别作《常见病的诊断与深入认识——论骨质疏松》《软组织肿瘤的影响因素》《能谱CT测量骨密度的应用价值》的讲座。研讨会的召开,与会专家在交流中提升了业务水平,必将促进全市医学影像学事业更快发展。【CT.MR室】

烟台市康复质量控制中心2019年工作会议召开

因我院康复医学科表现突出,发展迅速,2019年烟台市卫健委将烟台市康复质量控制中心挂靠单位调整为我院。10月19日,烟台市康复质量控制中心2019年工作会议召开,来自全市32家医院的47名康复医学科负责人参加本次会议。

烟台市卫健委医政医管科科长李德华出席会议并结合全市康复医学科的发展和建设情况,对烟台市康复质量控制中心2019年的工作给予充分肯定,并指出了下一步工作方向。烟台市康复质量控制中心副

主任委员、我院康复医学科主任邵鹏根据前期调研情况,作了关于烟台市康复医学科建设情况的调查报告,分析了市二级和三级医院康复医学科建设和发展情况,从硬件设施、人员配置、工作能力等方面进行对比,介绍了烟台市康复医学发展现状。山东省医学会物理医学与康复学分会主任委员、山东大学第二医院副院长、康复医学科主任孙强三教授根据调查报告,结合全市康复医学发展情况,认为烟台市康复医学的建设情况与经济实力并不

相符,对我市康复医学的发展提出了建设性意见。最后,烟台市康复质量控制中心主任委员于群涛提出了下一步的工作计划,并与参会代表共同讨论了康复医学发展困难、解决方案和前景。

今后,烟台市康复质量控制中心将根据工作计划,加强科学建设的规范管理和建设指导,提高全市康复医学专业诊治水平,促进共同发展。

【康复医学科】

我院获“国家远程医疗与互联网医学中心皮肤影像示范建设单位”称号

山东省皮肤镜诊断学习班日前在济南开班。学习班上,国家远程医疗与互联网医学中心授予烟台山医院、聊城市人民医院、青州市市立医院三家医院“国家远程医疗与互联网医学中心皮肤影像示范建设单位”称号。我院皮肤科王艳梅、李露需两位医师以第一名、第二名的好成绩通过了国家远程医疗与互联网医学中心皮肤专委会组织的皮肤影像能力认证皮肤镜中级考核,并获得了相应的中级证书。据悉,此考核的通过率仅为20%。截止到目前,全国范围内不足200

人获此中级证书。

从2017年开始,我院皮肤科开始将皮肤镜检查应用到临床工作。皮肤镜检查是一种无创的皮肤检查方式,可以观察到皮肤表皮下以及真皮上层肉眼无法看到的皮肤结构和改变。皮肤镜在黑色素瘤来源的良性恶性皮损鉴别中,已经有了相当成熟的运用,它在肿瘤性皮损、感染性皮肤病、炎症性皮肤病及甲病等的辅助诊断中也有越来越高的地位,成为皮肤病诊断的重要依据。

【皮肤科】

疼痛科开展关爱老年人义诊暨健康科普活动

在“世界镇痛日”到来之际,我院疼痛科专家高建东到芝罘区老年公寓开展义诊暨健康科普活动。

老年人是慢性疼痛的高发群体。在讲座中,疼痛科专家高建东从生命在于运动的角度阐述了“健康重在预防,有病早诊早治”的重要性,并结合老年人的生理特点和常见病症,推荐了颈肩腰、肩周、腰肌劳损和膝关节疾病功能锻炼

法等几种适合老年人的慢性疼痛疾病防治方法。慢性疼痛是影响人们生活质量的一个严重问题,我国慢性疼痛的发病率为35%—40%,许多严重的疼痛患者需常年靠止痛药维持。在义诊活动中,疼痛科专家为十多位有着慢性疼痛的老人进行了义诊,并给出了有针对性的、个性化的防治建议。

【疼痛科】

烟台市抗癌协会学术年会暨化疗专业委员会学术会议召开



8月24日,由烟台市抗癌协会、烟台市医学会化疗专业委员会主办,烟台山医院承办的2019年烟台市抗癌协会学术年会暨烟台市医学会化疗专业委员会学术会议召开。烟台市抗癌协会理事长、烟台山医院副院长张恩宇主持本次大会。来自全国各地的50多位专家和全市的300多名肿瘤专科相关医务人员参加本次会议。

烟台山医院党委书记于远臣到会致辞,介绍烟台山医院在医疗、教学、科研等方面的现状以及医院

肿瘤科近年来的发展情况与学科优势。北京大学国际医院副院长、肿瘤中心主任梁军教授在致辞中赞扬了烟台市抗癌协会在山东省肿瘤领域的影响力,同时,梁军教授指出虽然山东省为医疗大省,但并非医疗强省,他号召专家同道共同努力,推进抗癌事业不断发展。烟台市卫健委副主任陈立军在致辞中介绍了目前我市抗癌工作所遇到的机遇与挑战,对我市抗癌协会的工作给予了肯定,并提出了期望。

于金明院士领衔的五位专家在主场就近年全球肿瘤领域热点作报告。于金明院士以《肿瘤精准治疗



新实践》为题作报告,他指出,精准诊断是精准治疗的前提,没有精准诊断,精准治疗就无从谈起。精准医学首先是从精准检测、精准诊断开始的。NGS作为国际上精准医学领域关于基因检测的重要代表,也是未来精准医学和医学研究的主流或主要方向之一。在临床研究中,一定要把分子研究、转化医学研究以及临床研究紧密结合起来。临床研究的关键在于精准防治、重心前移,而不在晚期恶性肿瘤的治疗。肿瘤防治的观念一定要重心前移,去早筛、去预防。对恶性肿瘤而言,完全是可以做到预防的。举例而言,肺癌的发病因素有内

在因素和外因素,对于外因占重要权重的恶性肿瘤,预防和筛查是重要的防治手段。北京大学国际医院副院长梁军教授分享了《免疫治疗的机遇与挑战》,通过从免疫治疗的基本机制,梁教授用形象的比喻说明了人体内部的免疫就是一个松刹车油门的双向调控,自身的免疫机制是通过T细胞激活—T细胞增殖—浸润肿瘤细胞—破坏肿瘤—这一机制来起到自身调节的作用。目前免疫治疗开发如火如荼,已经有2000多种联合方式正在探索。中山大学附属肿瘤医院临床研究中心副主任李苏教授讲了《PD-1抗体临床药理学》,从

多个方面给我们介绍了PD-1抗体临床药理学作用,重点强调了目前研究得出的结论,D+T患者大多数是PMMR型的,最后简单介绍了免疫治疗超进展的观念。山东省肿瘤医院副院长王哲海教授介绍了《晚期癌症的治疗——指南与实践》,讲述了免疫治疗目前的重要性,还通过列举真实的案例向我们列举了目前肿瘤治疗模式与进展。中国医师协会法律事务部主任、中国卫生法学会常务理事邓利强律师分析了《你不是药神及知情同意相关问题》。邓教授指出,法律规定,所有进入中国的药品必须经中国政府审批,若药品未经中国政府审批而进入中国,无论此类药品在国外是否合法,在中国一概以假药论处。其次,《执业医师法》明确规定:医生必须使用经国家批准的药品、消毒剂和医疗器材。

除了主场,本次会议还设有胸部肿瘤专场、消化道肿瘤专场、乳腺肿瘤专场、放疗专场等四个分会场,以及卫星会。各个分会场内容涉及国内国际先进抗癌治疗进展及现状,精彩纷呈。此次会议为我市肿瘤学者搭建了学术交流平台,是一场高水平、高层次和高质量的肿瘤学术盛会,推动了烟台地区肿瘤诊治水平再上新台阶。【肿瘤内科】