



華山醫院報

HUASHAN HOSPITAL NEWS



复旦大学附属华山医院主办 第 264 期 本期 4 版
2019 年 4 月 30 日 本报网址: www.huashan.org.cn

我院召开 2019 年全面从严治党工作会议



图为全面从严治党工作会议现场

本报讯 4 月 22 日下午,华山医院 2019 年全面从严治党工作会议在门诊 12 楼会议厅举行。院党政领导、职能部门负责人、临床科主任、党支部书记、护士长以及高风险岗位工作人员等 200 余人参加,复旦大学纪委副书记汪源源出席会议并讲话。

会议由院丁强院长主持。我院邹和建书记详细传达了教育系统全面从严治党工作视频会议精神、上海市教卫党委全面从严治党工作会议精神和上海市卫生健康委党建和党风廉政建设工作精神和复旦大学全面从严治党工作会议精神,部署了我院全面从严治党工作,指出将“从严治党”改为“全面从严治党”,是党的十八大以来管党治党成功实践的经验总结,是新时代党的建设形势任务提出的新要求。邹书记阐释了党委主体责任、纪委监督责任、党委书记第一责任、班子成员一岗双责的“四责协同”机制,党委意识形态工作、基层党建工作、党风廉政建设和党内监督工作的“三个主体责任”,党建工作问题清单、任务清单、责任清单的“三张清单”和十九大以来的

关键词“制度清单”。2019 年,医院党委要围绕加强公立医院党的建设这一主题,突出争创全国先进基层党组织和再获全国文明城市这两条主线,打造庆祝建国 70 周年“五个一”主题活动、员工素质培养与提升和廉政建设防护这三项工程,扎实落实学校全面从严治党的五个方面的要求。

院纪委副书记高继明传达了习近平总书记十九届中央纪委三次全会重要讲话精神,解读了十九届中央纪委三次全会工作报告,分析了 2019 年纪委工作新形势,部署了 2019 年我院纪委常规工作和重点工作。

分管医院行风工作的马昕副院长传达了今年以来上海卫生系统发布的相关文件精神,介绍分析了医院打击“黄牛”加强号源管理、药品动态监管、加强试剂成本管理和规范药代来访管理的形势措施,强调行风高压态势必须常抓不懈,各部门负责人是部门行风建设的第一责任人,每个部门都存在廉政风险,每一个人都是行风建设的责任人。

校纪委副书记汪源源对华山医院

突出新时代全面从严治党的总体要求,体现医院在抓党风、促行风、谋发展方面的工作特色和设想表示高度肯定,并提出了三点要求:一是要进一步提高站位,从讲政治的高度认识和开展医院全面从严治党的工作;二是要抓好任务落实,以“高标准、严要求”高质量完成各项重点任务;三是要压实压细责任,以深化“四责协同”为抓手把管党治党各项责任落实好。

丁强院长表示,全面从严治党是党的十八大以来党中央作出的重大战略部署,是“四个全面”战略布局的重要组成部分,也是全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国顺利推进的根本保证。我们必须把这项工作当作生命线来抓。会议号召全院领导干部要做到“三个一”,一要在履职尽责上“表里如一”,二要在推送工作上“知行合一”,三要在自身要求上“始终如一”。要以党的政治建设为统领,认真贯彻各项决策部署,以永远在路上的坚韧和执着,扎实推进全面从严治党,以优异成绩迎接新中国成立 70 华诞!

(宣)



图为调研会议现场

本报讯 4 月 19 日上午,复旦大学党委书记焦扬率学校办公室主任徐军、党委组织部常务副部长唐晓林、党委宣传部常务副部长陈玉刚、党委组织部副部长罗凌、党委政策研究室科长陈峰等来到我院,专题调研医院党建工作。我院党委书记邹和建、院长丁强、党委副书记耿道颖、副院长马昕、毛颖、靳建平、总会计师周海平以及相关职能部门负责人、党支部书记代表参与调研。

邹和建书记从我院党委工作概况、加强公立医院党的建设的做法和落实“一个工程”“五个机制”等方面汇报了近年来医院党建工作的基本情况。在多年党建工作取得重大成效的基础上,医院党委遵照中央《关于加强公立医院党的建设工作的意见》精神,落实上海市委“1+2”文件精神,组织班子中心组、党支部学习,并将文件精神传达到广大职工。制定医院落实“1+2”文件工作实施方案,规范党委会议和院长办公会议事规则,进一步修订完善相关制度,进一步完善党务工作机构设置,加强干部队伍的建设和管理,重新定位认识公立医院党委工作。围绕学校党委“一个工程”“五个机制”,在推进党支部书记“双带头人”工程方面,党支部换届调整后,支部书记、支委“双带头人”比例提升到 96%,在职工党支部书记副高以上职称接近 100%。优化和创新支部设置机制,进一步落实政策保障机制,不断完善平台支撑机制,建立工作激励机制,建立健全考核评议机制。在座的院领导分别就党建引领下的各自分管工作进行了交流发言。

焦扬书记对我院的党建工作给予了高度评价:班子齐心协力,注重党建有传统,支部建设有力度,激发活力有创新。指出学校党的领导“中心线”、院(系)党的领导“中场线”及党支部建设“生命线”的“三线”联动,关键在联,一线贯通。强调医院党建工作是学校党建工作的重要组成部分,有医院发展的特殊要求,党委领导下的院长负责制要求党委起到保驾护航作用。对我院党的建设提出了五点要求:一是党委的思想政治工作要做到医务人员的心坎上;二是要发挥好引领作用,把好方向;三是要充分发挥“生命线”基层党支部的战斗堡垒作用;四是党员的旗帜要亮起来,发挥党员的先锋模范作用;五是防线要强起来,意识形态阵地建设要深入到公立医院建设的各个方面。

调研会后,学校党委领导分两组对院领导和支部书记代表进行了个别访谈。

(宣)

复旦大学党委来我院专题调研医院党建工作

我院顺利通过 JCI 第六版标准的复评审

本报讯 日前,我院接到国际联合委员会(Joint Commission International, JCI)总部官方通知,确认了我院正式通过 JCI 第六版标准的复评审。

2019 年 1 月 21 日至 26 日,JCI 审查官员分为 5 组,通过病人追踪、系统追踪、人员访谈、文档检查等多种形式,从医疗、护理、教育、科研、设施环境、院感控制、信息管理等各方面对我院进行了历时六天的严格、细致、全面审查。

这是我院从 2010 年 1 月以来接受的第四次 JCI 现场评审。顺利通过 JCI 最新版标准的复评审标志着医院的医疗服务和质量管理体系又一次得到国际权威机构的认可,也充分展现了全院同仁齐心协力投身于质量安全持续改进中的不懈努力。

(质控办 李芸)

5G 引领智慧医疗新时代,优质医疗资源普惠更多群众

沪上首家 5G 智慧医疗应用示范基地揭幕,并在我院成功实现超高清手术直播



图为与会嘉宾为示范基地揭幕

本报讯 2019 年 4 月 11 日,李克强总理视察华山医院一周年之际,上海首家 5G 智慧医疗应用示范基地揭幕仪式暨复旦大学附属华山医院神经外科超高清手术直播在联通大厦举行。通过直播,现场的领导、医学专家、神经外科专科医师培训基地学员与个人移动终端的观众共同见证了两台 5G 高清神经外科手术直播和实时的远程手术讲解指导。这令人兴奋的场景昭示着移动医疗时代已经来临,新一代 5G 技术在医疗领域的应用与发展使未来医疗充满无限可能,克强总理视察我院时所指示的“用互联网+医疗让优质医疗资源普惠更多群众”正在加速度实现。

华山医院 5G 智慧医疗应用示范基地揭幕仪式由华山医院西院副院长赵曜主持,上海市经济和信息化委员会副主任张建明,上海市卫生健康委员会科教处处长张勤,上海联通副总经理沈可,华山医院副院长邵建华、毛颖,上海市医学会神经外科分会主任委员钟平等领导出席并致辞,华为技术有限公司上海代表处运营商业务部部长曾涵与上述领导共同为示范基地揭幕,华为技术有限公司上海代表处代表董刚出席。

华山医院西院手术室里的两台神经外科手术随

即展开,由王镭斐教授主刀的内镜经鼻蝶垂体瘤切除术和陈亮教授主刀的枕下乙状窦后入路治疗桥脑海绵状血管瘤通过联通 5G 网络和华为公司 5G 无线设备传输的超高清手术图像几乎无时延地呈现在 20 公里外的主会场 4K 屏幕上,华山医院西院常务副院长、华山医院神经外科常务副主任毛颖教授对手术的关键部分进行了详细的讲解和指导,近 60 位神经外科专科医师培训基地学员“零距离”观摩了手术过程,聆听顶尖专家的专业讲解,更多医生则通过个人移动终端线上观看了整个手术过程。

5G 是第五代移动通信技术的简称,它不仅是 4G 的简单延伸,还是真正意义上的融合网络。2018 年 11 月 28 日,上海联通在 5G 发布会上率先与华山医院签订战略合作协议,近半年来,双方就 5G+医疗的实际应用场景进行了创造性探索,目前已在多个国家重点学科探索搭建医教研一体化平台,华山医院西院的手术室、办公室及会议室已基本覆盖 5G 网络。此次 4K 高清手术直播和远程指导的顺利完成,宣告着沪上首个 5G+智慧医疗场景正式落地。手术直播场景仅仅是华山医院和上海联通在 5G 智慧医疗领域合作的第一站,双方已在 AR 远程医疗、院前急救、远程手术等多方面开展了深入研究,未来将会有更多场景落地。

邵建华副院长表示,5G 为医院带来的不仅仅是网速的提升,更是医院管理理念和思维方式的转变和飞跃,华山医院将紧跟时代,充分利用新技术的发展,围绕分级诊疗、远程医疗及患者体验等医疗卫生的重点工作进行前沿规划,打造基于 5G 的智慧医院平台。毛颖副院长表示,5G 技术为像华山医院神经外科这样国家级重点学科提供了巨大的可能,未来不仅可以像通过这样的手术直播实现远程的教学及手术指导,还能实现 3D 手术直播及远程手术,充分发挥华山医院神经外科国家临床医学中心的辐射及带动作用。从广西百色来华山医院进修学习的神经外

科医生表示,这样的手术直播对于基层医院的医生太实用了,今后只需要通过手机终端就可以看到顶尖专家超高清的手术直播,对于提升基层医院手术技术,学习前沿的医学知识非常有帮助。

上海联通沈可副总经理表示,上海联通已经在智慧城市、智能制造、智慧医疗、车联网、无人机、AR/VR 等领域全面开展 5G 部署工作,现阶段 5G 在医疗行业更多的是现有服务的升级,发挥 5G 大带宽、低时延、网络切片等能力。上海联通携手华为,已完成多个医院场景 5G 数字化室分 Lampsite 部署和 MEC 边缘计算设备部署,有效保障 5G+医疗的稳定性、可靠性和安全性,实现监控视频和医疗影像的实施回传和呈现,降低传输成本,提升用户体验。随着 5G 网络的覆盖、产业链的成熟、对医疗服务的深入理解,5G 环境下一定会带来全新的医疗服务、全新的商业模式以及全新的生态。今后,联通将不断建设和完善 5G+平台,形成基于 5G 的医疗整体解决方案,并构建“专属云+私有云”的混合云平台,向院方提供性能成熟、产品丰富的专属医疗云服务,促进医疗服务理念和模式的革新,开创 5G 医疗行业新时代。

克强总理在华山医院远程会诊中心视察时曾经仔细询问青海、云南、新疆等边区医生远程医疗有什么困难,几位医生说,当地医学影像设备等条件较差、网速较慢都会影响远程医疗的实际效果。克强总理指示说,远程医疗事关人民群众的生命健康,中央财政要对中西部等贫困地区加大硬件投入,电信企业要优先提速远程医疗。此次手术直播画面均达到 4K 画质,端到端的时延不到 20ms,很好地解决了目前 4G 网络经常产生卡顿、音画不同步、设备清晰度等影响体验的问题。5G 技术使得远程观看的效果已经可以取代甚至超越手术现场亲眼所见,随着未来扩大 5G 网络覆盖,就能打破地域限制,优质医疗资源将触手可及。

(宣)

普外科团队揭秘肝癌免疫逃逸新机制发现“改良土壤”提高免疫治疗疗效的新途径

本报讯 3 月 22 日,国际胃肠肝病学会权威期刊、英国胃肠病学会官方杂志《肠病学(Gut)》(影响因子 17.016) 以 Original Article 的形式在线发表了普外科钦伦秀和董琼珠团队的最新研究成果《阻断骨桥蛋白诱导的集落刺激因子 1 通路逆转巨噬细胞极化协同增强肝癌细胞免疫检查点 PD-L1 抗体疗效 (Disruption of tumour-associated macrophage trafficking by the osteopontin-induced colony-stimulating factor-1 signalling sensitises hepatocellular carcinoma to anti-PD-L1 blockade)》。该研究由钦伦秀和董琼珠团队与美国 MD 安德森癌症中心洪明奇教授合作完成的,为该论文的共同通讯作者,普外科朱迎等为本文的第一作者。

该研究发现肝癌转移促进基因骨桥蛋白(Osteopontin, OPN) 通过刺激微环境中巨噬细胞分泌过量集落刺激因子 1 (colony-stimulating factor-1, CSF1),从而招募巨噬细胞,进一步将其驯化为肿瘤相关巨噬细胞(TAM),并上调肝癌细胞表面免疫检查点程序性死亡配体 1 (PD-L1)表达,营造抑制性免疫微环境。使用 CSF1 受体抑制剂(PLX3397),可显著抑制肿瘤内 TAM 浸润、增加肿瘤内 CD8+T 淋巴细胞

浸润和杀伤活性,重塑肝癌微环境,协同增强免疫检查点 PD-L1 抗体的疗效。

肿瘤免疫治疗是近年来癌症治疗领域的重大进展,靶向阻断 PD-1/PD-L1 免疫检查点抗体疗法在癌症免疫治疗中更是具有里程碑的意义,但存在治疗反应率较低、原发性/继发性耐药等问题,如何提高有效率、克服耐药是研究的热点与难点。癌细胞与微环境相关对话,通过“免疫编辑”等途径,营造抑制性免疫微环境,从而发生免疫逃逸,是影响免疫治疗疗效的重要方面。钦伦秀教授团队的既往系列研究发现 OPN 是促进肝癌转移的重要基因,可用于肝癌转移复发的预测与监测;并发现微环境炎症免疫反应失衡(Th1/Th2 偏移)促进肝癌转移,其中,CSF1 是“元凶”。本项研究是在上述研究成果基础上,通过应用 OPN 敲除小鼠,不同转移细胞系、动物模型和临床样本等,进一步研究发现肝癌细胞来源的过量 OPN 通过 PI3K-AKT-p65 通路刺激巨噬细胞分泌 CSF1,激活巨噬细胞 CSF1/CSF1R 通路,促进巨噬细胞趋化及 M2 型极化,促进 Th1/Th2 偏移,并上调肝癌细胞 PD-L1 的表达,营造抑制性免疫微环境,导致肝癌免疫逃逸。从



图为论文检索页面

“种子”(癌细胞)与“土壤”(肿瘤微环境)对话的全新角度解析了 OPN 促进肝癌转移的机制。更为重要的是,发现阻断巨噬细胞 CSF1/CSF1R 通路,可逆转抑制性免疫微环境,增加肿瘤内 CD8+T 淋巴细胞浸润和杀伤活性,协同增强免疫检查点 PD-L1 抗体的抗 OPN 高表达肝癌的疗效。

该研究为肝癌患者的个体化免疫治疗提供了新思路,也是钦伦秀团队近三年继在 Cancer Cell, Cell Metabolism 和 Hepatology 等著名杂志发表研究成果后,又一肝癌转移研究进展,有望成为免疫治疗防治术后转移复发的新策略。(普外科 朱迎)

国际聚焦中国,运医论道蓉城

由我院联合承办的 2019APKASS 峰会 & 第 16 届 IFOSMA 成功举办

本报讯 4 月 18 日至 21 日,亚太膝关节-关节镜-运动医学学会 (APKASS)2019 峰会暨第 16 届国际骨科运动医学与关节镜外科论坛(IFOSMA)在成都成功召开。本届 APKASS 年度

峰会由上海医药卫生发展基金会主办,复旦大学附属华山医院、四川大学华西医院、香港中文大学威尔士亲王医院共同承办。作为亚太地区规格最高的运动医学学术会议,来自 21 个国家

和地区的 1891 名专家齐聚成都,会议投稿论文达 1630 篇,大会现场手术演示高达 50 场。

在 APKASS 前任主席陈世益教授的倡导下,峰会以“和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢”为理念,弘扬“功能至上、早期康复、重返运动”的运动医学核心宗旨。会议秉承“一带一路”的精神,积极配合国家战略,致力于架起一座国际学术交流的桥梁,推动我国骨科运动医学的发展与进步。(下转 4 版)

西安交通大学第一附属医院马辛格书记一行来访我院

本报讯 4 月 24 日,西安交通大学第一附属医院党委书记马辛格带领医院领导班子及中层干部一行来访,我院原党委书记顾小萍以及副院长邵建华、靳建平,党委副书记耿道颖,纪委副书记高继明等院领导热情欢迎。

顾小萍书记简要介绍了我院情况后,邀请来宾观看了医院宣传片。邵建华副院长详细分享了医院在国际交流合作、人才培养、分院建设等工作中的经验做法。耿道颖副书记介绍了医院在党建引领、重点学科发展、医院文化建设等领域的实践。双方还就医院的后勤管理、品牌建设等工作进行了热烈讨论。马辛格书记表示,华山医院不仅在国内有非常高的知名度,在国际上也有很大的影响力,大格局、高站位推动了医院的快速发展,华山医院的宝贵经验对西安交大一附院有很大的借鉴意义,回去后将整理思路,助力医院下一步发展。会后,来宾们在院办主任管德坤的陪同下参观了红会老楼、院史陈列室,纷纷表示此行收获颇丰。

2014 年,我院与中航工业西飞公司签约共建,双方共建开辟了一个服务国家战略、服务社会民众的领域。几年来,我院临床专家和党员干部数次去西飞公司参观学习,学习中航人围绕国家重大任务组织团队、协同攻关、奋斗拼搏、为国争光的经验和事迹,并在西飞医院开展义诊、查房、讲座、手术等服务。2018 年底,西飞医院(西安一四一医院)整体并入西安交大一附院,成为西安交大一附院东院。我院党委书记邵建华和建、院长丁强也在当天另一个会议结束后与西安同道座谈,表示华山医院将一如既往地支持西安卫生事业发展,为西部地区百姓贡献一份力量。(宣)

业界最先进的 4D 动态 PET-CT 成像系统落户 PET 中心

本报讯 日前,西门子 Biograph mCT Flow PET/CT 在我院 PET 中心装机成功,并投入临床应用。该新型 PET/CT 具有 78cm 超大孔径,晶体为西门子公司专利 LSO 最纯快晶体,并配备了当今最先进的 4D 动态高清显像、FlowMotion 连续扫描及 3D 叠加 PET 显像技术。动态高清显像将全身 PET/CT 带入了 4D 时代,FlowMotion 连续扫描技术显著提高了检查效率,3D 叠加 PET 显像技术提升了检查依从性。升级到 4D 动态高清显像,就是在原来冠状位、矢状位及横断位 3D 图像显示的基础上,增加了正电子示踪剂随时间变化的信息,可提供临床更多的诊断有效信息,对精准医疗具有重要的意义。(下转 3 版)

“第十三届全国足踝外科应用解剖与手术技术学习班”在我院成功举办“互联网 + 教育培训”模式让边远地区学员全程分享优质教学资源



图为马昕副院长直播演示足踝解剖

本报讯 4 月 28 日下午,由常斌副州长率领的云南省红河州人民政府卫生健康考察团一行 13 人来访,受到副院长邵建华、靳建平、院办主任管德坤、医务处处长王惠英、信息中心副主任张琪、拓展办王晓璐等的热情接待。

在邵院长为首次到访的考察团详细介绍了医院的总体概况和特色学科建设等情况后,常州长表示,华山是心目中的“圣殿”,在各方面取得的斐然成绩令人赞叹不已。考察团此行的主要目的在于希望通过沟通交流和经验分享,寻

求在重点学科发展以及人才培养等方面的支持和帮助,推动区域医疗资源整合,实现依托顶级医院带动红河州的区域医疗中心建设蓝图。邵院长和靳院长表示,服务国家战略,包括云南在内的援疆援藏援滇等工作一直是我院义不容辞的责任和义务。作为老朋友,华山的对滇帮扶任务多样,将来可以找准契合点,通过多学科的人才进

云南省红河州卫生健康考察团来我院考察交流

修、短期培训、讲座授课等多种有效形式来进行对口交流活动,为云南人民贡献华山人的一份力量。双方还探讨了在远程医疗会诊、智慧医院等方面合作的可能性,共同表达了进一步畅通交流渠道的意愿,希望泸滇友谊能在红河州进一步发扬光大交流会后,邵院长陪同考察团实地考察了百年红会老楼及院史馆等地。(院办 傅媛媛)

合主办的国家级继续医学教育项目“第十三届全国足踝外科应用解剖与手术技术学习班”在我院举行。为期三天的课程秉承历经 13 年发展的“华山骨科应用解剖系列培训课程”传统,通过对应用解剖与手术

浙江大学医学院附属第一医院领导来我院调研考察

本报讯 为进一步加强医疗机构安全保卫工作的沟通合作和经验交流,提高全国医院保卫工作管理水平,4 月 26 号下午,浙江大学医学院附属第一医院党委副书记邵浙新率保卫部主任金德义、副主任孔建芬及干事龚娜等来我院调研考察。我院副院长靳建平、保卫处处长助理贾明昊等热情接待。

来宾们参观了院史馆并观看了我院的发展规划等视频资料。随后进行了座谈交流。靳院长

详细介绍了我院的安全保卫管理工作、组织架构及职能分工。同时也详尽地分享了在安全保卫管理工作中的工作经验,阐述了我院保卫工作的特点,讲解了我院悠久深厚的历史以及在保障多次大型活动、F1 赛事等工作心得。强调医院在保卫工作的技防和消防方面,投入了大量人力物力财力,有了很大的改善。邵浙新副书记介绍了浙江大学医学院附属第一医院的发展史及

近几年的发展状况和规划。双方共同交流了智慧安防管理经验及制度,探讨了保安服务质量的改进,一体化的安防体系和先进的管理办法。

双方在深入沟通交流中互相学习,共同进步,筹建中国医院协会保卫专业委员会,希望能有更多医院保卫人才加入,建立一个完善规范的交流学习平台,在保卫管理工作中各取所长,顺应时代快速发展。(保卫处 邢正尧)

国际医疗中心国际化全科医疗服务获国际认可海医会国际医疗与特需服务专业委员会成为世界家庭医生组织一员

全国发起并筹建的海医会国际医疗与特需服务专业委员会正式成立,顾静文教授当选为主任委员,以具备提供国际医疗服务水平、具备国际医疗服务能力、具有国际医疗服务及管理经验的相关机构及从业人员自愿组成的专业性、学术性、全国性学术团体,致力于推动大陆及港澳台地区医药卫生事业交流及合作,促进全球的国际医疗资源对接与合作,同时搭建平台,整合

资源、规范管理、建立标准、接轨国际。

海医会国际医疗与特需服务专业委员会能成为 WONCA,再次证明我们的国际化医疗服务无论从理念还是内涵均得到国际组织的认可。对标上海卓越城市建设、亚洲一流医学中心建设和四大品牌建设,希望通过 WONCA 这一国际化全科医疗平台,促进国际全科医学的发展。(国际医疗中心)

东院也可以做 PET 检查啦！

本报讯 日前,一台新的 PET 设备经过安装与调试,开始在东院正式接诊患者。我院 PET 中心在东院开展的特色业务包括:帕金森病早期诊断及鉴别诊断(18F-FPCIT、18F-DTBZ、18F-DOPA);痴呆早期诊断及鉴别诊断(18F-PM-PBB3、18F-AV-

45);脑肿瘤鉴别诊断(18F-FET);婴幼儿先天性高胰岛素血症检查(18F-DOPA);癫痫定位诊断(11C-FMZ);前列腺癌定性及分期诊断(68Ga-PSMA);神经内分泌肿瘤定性及定位诊断(68Ga-DOTA-TATE、18F-DOPA)等。

位于吴中东路的 PET 中心成立于 1998 年,是国家卫生部批准国内首批引进 PET 设备

的单位。经过二十多年的发展,已成为国内一流的 PET 中心,许多工作在国内起引领作用。截止 2018 年底,华山医院 PET 中心已完成 PET/CT 检查 146000 余例次,开展单病种诊检项目目前为国内最多,尤以神经系统疾病检查为特色。此次地处碧云国际社区的东院启用新的 PET 设备,将为周边百姓及慕名前来的各地患者提供一流的技术、一流的服务。(PET 中心)

皮肤科肖群教授联合课题组首创柳氮磺吡啶所致重症药疹个体化预防方法用于筛查柳氮磺胺吡啶所致重症药疹的核酸检测试剂盒获专利

本报讯 4 月,皮肤科肖群教授及上海医学院邢清和教授联合药疹课题组的科研成果——用于筛查柳氮磺胺吡啶所致重症药疹的核酸检测试剂盒获国家专利局的批准(专利号为 ZL201310627036.8)。该研究成果将为柳氮磺吡啶诱发重症药疹的预防提供一种简便、快捷且有效的方法,借此有望实现患者个体化安全用药方案。

柳氮磺吡啶为磺胺类衍生物,作为价格低廉、效果确切的控制病情抗风湿药(DMARS),临床被广泛用于治疗强直性脊柱炎、炎症性肠病等疾病。但我国流行病学资料显示,该药是重症药疹的第三大常见致敏药物,即部分患者服用后会出现严重皮肤不良反应甚至累及内脏,其死亡率高达 40%。这使得该药的临床应用受到很大限制。

2014 年联合课题组于国内外首次发现柳氮磺吡啶所致重症药疹与 HLA 等位基因——HLA-B*13:01 基因高度相关。研究表明,用药前筛查 HLA-B*13:01 基因可有效减少柳氮磺吡啶所致重症药疹的发生,检测该易感基因诊断药疹的特异性可高达 86.7%,敏感性 66.7%,阳性预测值 50.0%,阴性预测值 92.9%。也就是说,用药前给患者进行该项检测可以在人群中预先识别出可能发生此种重症药疹的潜在患者,从而通过改变用药方案避免药物不良反应的发生。该研究成果已发表在相关领域的权威杂志 Pharmacogenomics 上。

该研究成果的专利转化将逐步投放市场,用药前使用该试剂盒进行检测将有助于减少柳氮磺吡啶所致重症药疹的发生,减少由此产生的巨大健康和经济负担。(皮肤科 朱沁媛 孙新芬)

社区达人鹿斌教授,守护社区糖尿病患

内分泌科鹿斌荣获首届“上海青年社区达人”称号



本报讯 在 4 月 10 日举行的“青年影响社会”首届上海青年社区达人赛决赛现场,内分泌科鹿斌主任医师经过两轮激烈角逐,从 168 名参赛选手中脱颖而出,以总分第二的成绩荣获“青年社区达人”称号。

本次大赛由共青团上海市委员会、上海市民政局(上海市社会组织管理局)主办,旨在进一步激发各级团组织和广大青年投身社区、服务社区的公益热情和责任担当,充分展示新时代青年参与基层社区建设的青春风采,引导更多青年在基层社会治理创新中发挥积极作用。

决赛采用选手展示与后援团助力相结合的方式进行。鹿斌主任医师在现场通过激情的演讲征服了专业评委和大众评委,他与内分泌科博士生团队共同带来的手语歌曲——“抗糖路上爱相伴”主题曲更是赢得了现场观众热烈的掌声。最终以投票双满分的优异成绩荣获“青年社区达人”称号!新民晚报、人民

网、上观新闻等各大媒体进行了相关报道。

鹿斌主任医师所在的华山医院内分泌科多年来聚焦于社区人群的糖尿病及其慢性并发症的预防、干预和治疗,成功构建“区域医联体框架下糖尿病综合防治模式”。该防控体系形成了以社区卫生服务中心(一级医院)为主体,二级医院为依托,三级医院为保障的较为完善的双向转诊、预防、干预与治疗有机结合的防治网络。防治体系成效显著,糖尿病防控队伍建设完善,初成规模,糖尿病患者知识知晓率、健康行为形成率、糖尿病管理率均成倍增加,取得了良好的社会效益。同时科室也十分重视科普教育工作,拍摄并制作发行了国际上首部双语糖尿病宣教电视连续剧“抗糖路上爱相伴”。该电视剧集科学性和可视性于一身,极大促进了糖尿病科普教育工作,多次获奖,获得学术界认可和好评,鹿斌主任医师就是该电视剧“男一号”。

(院团委 吴文斐、苗青、张元品)

我院第六批支援西藏洛隆县人民医院医疗队出征

本报讯 3 月 30 日,由放射科李海庆、血液科王倩、神经外科张超、内分泌科朱小明和肾脏科尚达组成的华山医院第六批援洛医疗队顺利抵达西藏自治区昌都市洛隆县,接力在当地开展医疗对口支援工作。该项目是我院响应国家号召,按照党中央“四个全面”战略布局,落实党中央、国务院关于全面实施精准扶贫、精准脱贫方略和健康扶贫要求,在国家卫生健康委和上海卫生健康委的组织指导下开展的对口支援西部贫困县县医院项目。

3 月 25 日上午,党委书记邹和建、院长丁强,党委副书记耿道颖,副院长

马昕以及相关职能部门负责人、医疗队员所在科室负责人在门诊 11 楼会议室为队员们举行了简短而热烈的欢送仪式。领导们殷切嘱托,希望队员们一方面要认真履职,体现华山精神和华山技术,另一方面要注意安全,医院及科室作为医疗队的坚强后盾,将会为队员们提供完善的后勤保障支持,为队员们解除后顾之忧。

受到领导们的关心和勉励,队员们都表示对支援工作满怀期待和信心,一定会不辱使命,为当地人民提供最优



图为院领导欢送援洛医疗队员

质的医疗服务,将华山优秀的医疗技术及精神发扬光大。(人力资源部 徐畅)

“远离亚健康,从我做起”员工健康综合管理项目启动

本报讯 4 月 1 日,由门诊党支部、内三党支部、内一团支部与院工会联合推出的“远离亚健康,从我做起”员工健康综合管理项目在花园大厅启动。院工会常务副主席苏家春,门诊部常务副主任、支部书记刘杨,门诊部副主任秦越萃,内分泌科副主任、内三党支部书记叶红英,内一团支部书记苗青以及内分泌科专家、门诊部员工在 2019 年的春天里轻松交流“健康华山”的话题,自测“亚健康”的员工还获得了一对一的健康指导。

秦越萃副主任首先介绍了项目的内

容,叶红英教授介绍了糖尿病、肥胖症等代谢性慢性病的发病率、危害以及项目的实施流程。虽然近年来中国糖尿病患病知晓率、治疗率和控制率略有提高,但糖尿病防治仍任重道远。而肥胖症、高脂血症等其他慢性代谢性疾病的发病率和控制率也不容乐观。刘杨教授从自身健康控制体验出发,现身说法,生动幽默地强调了关注自身健康的重要性,鼓励与病魔作斗争的医务工作者们重视自身健康问题,强健体魄,为更好地工作打好基础。苏家春常务副主席介绍了开展华山医院员工关爱计划(EAP)的

经验,表示该项目契合了 EAP 主旨,院工会将大力支持。

参加项目的员工随机分为两组,开展了一场别具一格的健康知识抢答。内分泌科张烁副教授及苗青、刘晓霞、王熠三位高年主治医师为大家进行了个体化的诊治宣教,让大家体会了 VIP 一对一定制服务,个个感觉棒棒哒!

“远离亚健康,从我做起”员工健康综合管理项目启动后,将针对参与项目员工的具体健康问题,定期开展一对一随诊和团队活动。(内分泌科 苗青)

外科医护党团员联手医务社工“赋馨”围术期患者

我院成功举办“赋馨外科医患交流会”首次活动

本报讯 4 月 17 日中午,50 多名来自普外科围手术期的患者和家属齐聚花园大厅,参加由外科一党支部、护理外科党支部、外科一团支部和医务社工部共同举办的“于腹新生——赋馨外科医患交流会”首次活动,医务社工部朱修明老师主持了活动。

外科一党支部书记殷保兵教授在致辞中表示,老一辈华山山人曾说,“一朝是华山医院病人,一生是华山医院朋友”,举办医患交流会一方面能够帮助患者了解常见的临床问题,另一方面也能强化新一代华山医院医护人员的责任意识和主人翁精神。他介绍了外科患者围手术

期的饮食管理知识,包括术前营养评估、术后饮食指导和饮食禁忌等,就大家关心的保健品、“发物不能吃”“鱼汤帮助康复”等饮食误区进行解答,提出术后病人应遵循“循序渐进、由稀到稠、因人而异、逐步恢复正常”的指导原则。

陈宗祐教授牵头的普外科 ERAS 实践已近一年,取得了良好的效果。团队杨逸医生就 ERAS 介入及实践主题进行了详细介绍。杨医生强调,患方要与医护人员良性互动,及时反馈治疗效果,主动配合医护人员做好术前准备和术后康复训练。很多患者也希望用中医调理的方式帮助恢复,主办方特意邀请中西医结合

合科的易韬医生为大家讲解术前、术中中医调理的相关知识。在互动环节,患者们争相提问,外科护士长张静等医护人员一一详细解答,耐心传播健康理念,祝愿患者快速康复。

首次“于腹新生——赋馨医患交流会”的成功举办,为患者科普了围手术期饮食管理知识。未来交流会还将持续开展,搭建医患沟通的桥梁,培养患者积极面对疾病的心态,普及患者关心的疾病知识,帮助患者掌握有效的疾病管理方式,为患者提供有高度更有温度的医疗服务,让患者高质量地生活。

(朱修明、刘骏)

业界最先进的 4D 动态 PET-CT 成像系统落户 PET 中心

(上接 2 版)

“0”床位连续扫描的 FlowMotion 技术打破床位化扫描的弊端,第一次让 PET 和 CT 一样,可以自在地设置轴向视野,最小 3cm 到最大 195cm,等效 500 环的 PET 扫描设置,完全满足临床上全身扫描的需求,既可实现极小轴向范围内的聚焦扫描,也可实现任意器官到全身

全覆盖扫描,同时还将极大地缩短检查时间,提升受检者的诊疗体验。量体裁衣式的诊疗模式,可以根据患者的实际情况,让每个关键部位和细节都得到清晰显示,优势明显:1)采集速度更快,不同采集部位无床位重叠;2)辐射剂量低;3)病人体验好,连续进床采集,病人没有顿挫感,体验更舒适;4)融合更准确,病人

磁力载控系统连续进床,不易发生移动,融合精准度高;5)图像质量佳,根据不同疾病及不同部位采集需求可设置不同的采集及重建参数,提高图像质量。

3D 叠加 PET 显像技术对于无法耐受长时间同一体位检查的儿童患者或者疼痛患者,提升了检查依从性,通过多 Pass 超快速扫描(最快 1.5min/Pass),将受检者突发运动前所获得的图像自动叠加,获得可用于临床诊断的 PET 图像。(PET 中心)

百年千站三,华山护航十六载 我院领衔的医疗团队圆满完成 2019F1 中国大奖赛保障任务

本报讯 4 月 12 日至 14 日,上汽国际赛车场,历经百年的 F1 大奖赛第 1000 站比赛,来自 10 支车队的 20 位顶尖赛车手展开巅峰对决。

F1 大奖赛被称为“贴地飞行”,是一项高风险性运动,经常出现严重的车祸,甚至危及车手和工作人员的生命。国际汽车联合会(FIA)对 F1 赛事的医疗保障要求极为严苛。我院医疗保障团队凭借自身过硬的专业实力和十余年积累的专业赛事医疗保障经验,承担起了这项国际大赛的医疗保障工作。我院被指定为 F1 赛事的医疗定点保障单位,在赛事期间申请开通了专用的医疗转运空中航线,为赛事提供紧急空中绿色通道。

今年是运动医学科主任陈世益教授连续第 16 年出任 F1 中国大奖赛首席医疗官(CMO)。整个医疗保障团队由来自华山、瑞金等上海多家著名三甲医院和上海市医疗急救中心的同仁共同组成,主要包括运动医学科、神经外科、麻醉科、骨科、胸外科、普外科、心内科、急诊、ICU、护理、放射科、超声、影像以及药剂科等科室。比赛前一天,所有医疗团队成员齐聚赛场,进行认真的培训和演练,保障整个医疗团队像一部机器一样协同运转,以避免任何可能会出现延误或差错的环节,最终顺利通过了 FIA 和赛事组委会的考核。

12 日清晨,F1 大奖赛在轰鸣的马达声中拉开帷幕。排位赛前的最后一次自由练习赛接近尾声时,追求极致速度的小红牛车队第二车手 Albon Alexander 在直道上失去了对赛车的控制,猛烈地撞上了防护墙。控制中心的仪表显示车手撞击时承受的加速度远超过规定的 15G。医疗团队在陈世益教授的指挥下迅速做出反应,将车手带到医疗中心进行观察,以免出现脑震荡、脑出血等意外。庆幸的是,经过缜密的观察,车手无恙,并迅速重返赛场,顺利完成了整个比赛。

我院领衔的 F1 赛事医疗保障团队在社会各界的关注和大家的共同努力下再次圆满完成了保障任务。回首 F1 赛事落户上海的十六年,我们的医疗保障团队风雨兼程,积跬步至千里,使 F1 中国大奖赛成为了车迷心中不可或缺的一站,也使 F1 上海站成为了中国场地赛车医疗保障的范本和标杆。(运动医学科 张健、尚西亮)

告别我们亲爱的张蕊贞老师！

她的一生和一身都献给了挚爱的医学事业

本报讯 4 月 30 日下午,复旦大学遗体捐献接受站,张蕊贞老师的同事、学生和她的亲友一起,向亲爱敬爱的护理大师作最后的告别,向这位把一生和一身都献给医学事业的老人致以崇高的敬意。

张蕊贞老师是华山医院历史上第一位主任护师,原护理部副主任,中国共产党党员。2019 年 4 月 26 日 17 时 26 分在她工作了一辈子的华山医院离世,享年 92 岁。按照张老师生前的遗愿,她的遗体捐献给医学事业。

1927 年 3 月 6 日,张蕊贞出生于上海。1950 年从中国红十字会第一医院(现华山医院)附设高级护士学校毕业,进入华山医院工作。1951 年在手术室工作,1954 年任手术室副护士长,1967 年任外科病房护士长,1969 年任手术室护士长,1979 年任护理部副主任。1982 年晋升为副主任护师,1989 年 6 月晋升为主任护师,1989 年 7 月

退休。曾获上海市“三八”红旗手等荣誉,1982 年加入中国共产党。

繁忙的工作之余,张老师著书立说,把广博的学识和丰富的护理经验毫无保留地奉献给她的护理事业和她热爱的华山医院。1958 年 10 月主编《手术过程中护士工作的配合》,由上海市科技卫生出版社出版;1963 年 3 月主编《手术室护理工作手册》,1977 年 8 月再次修订;1982 年编写《家庭医学丛书》;1986 年参编《护理学基础》《外科护理学》等护理教科书。除了临床工作,张老师还教书育人,经她带教的护士,5 年后成为大家学习的楷模。

张老师是专科护理领域的点灯者与领路人,曾担任中华护理学会上海分会理事、手术室专委会主任委员。在手术室护理领域,她潜心研制发明了神经外科手术用的脑棉、骨蜡等护理用具,取得了满意的临床效果,沿用至今,成为

华山医院手术室的“珍品”,并推广应用到全国,推动了手术室专科护理的发展。她发表的论文《研究骨蜡的配制方法》《应用氯胺消毒橡皮手套的初步报告》《生物洁净技术对手术室的改造及其应用》被同行评价为“切中临床要害”,真正能够解决临床实际问题。“碘仿纱条制作法改进”在临床改进实施后,消毒效果好,刺激小,方法简单。她多次在全国护理学术会议上交流发言,很多护理管理理念在华山得到传承和发扬。

在张老师的告别仪式上,华山医院副院长马昕代表全体华山人深情缅怀了张老师的护理人生。张老师的女儿则用亲切的小故事告诉大

家亲人眼中堪称贤妻良母楷模的张老师。

点点滴滴的往事历历在目,张蕊贞同志永远是我们亲爱的张老师。(宣)



图为晚辈深情缅怀张蕊贞老师

我院红十字援瓜达尔港医疗队服务 2019 瓜达尔博览会



图为援瓜医疗队为展销会提供医疗保障

本报讯 3 月 28 日-3 月 29 日,2019 瓜达尔博览会如期举行,这是瓜达尔近一年来最大的一次盛会,迎来了包括巴基斯坦总理伊姆兰汗在内的重要贵宾。华山医院红十字援瓜达尔医疗队在完成日常医疗任务的同时,布置了展展会及商务中心两个医疗保障点,在保障点完成约 60 余人次应急诊疗,解决了参展人员中一些如肢体扭伤、胃肠道反应、高血压、哮喘、感冒发烧等常见病,受到当地展商和参观群众好评。经主办方同意,医疗队还在医疗点设置电视屏幕一块,利用多媒体方式宣传

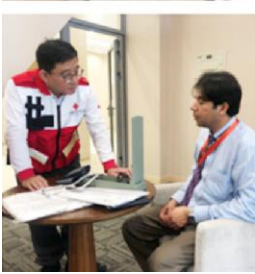
了医疗队,取得了较好的社会效应。

翻看华山医院的历史,大型活动的医疗保障工作从未间断。针对此次 2019 瓜达尔博览会,医疗队克服人手不足,通过协调安排,保证既有医生驻守急救绿色通道,又有医生坐镇医疗点,同时每班配置医护人员、巴方志愿者,给参展、观展的人员提供就医服务。有人突发疾病后,尽量在医疗点上处理,处理不了的,会通过救护车转运到医院处理。本次瓜达尔博览会医疗保障服务充分展现了华山的高质量医疗水平。

3 月 29 日,2019 瓜达尔展销会

期间,中国驻巴基斯坦大使姚敬及总领事王愚在中国海外港口控股有限公司张保中董事长的陪同下,视察了医疗队驻展会及商务中心两个医疗保障点,对医疗队员进行了慰问,对医疗队促进中巴民心相通、彰显国际人道主义精神的重要意义予以充分肯定,鼓励医疗队在充分注意安全的情况下结合新形势、新要求,充分发挥红十字医疗援助项目效果,为“一带一路”国际合作和增进中巴民众友好感情做出贡献。

(华山医院援瓜达尔医疗队 胡承恩、王莺)



清明节,我们站在瓜达尔烈士纪念碑前

本报讯 2019 年 4 月 5 日清明节,第三批援瓜达尔的 8 名医疗队员来到了自由区的烈士纪念碑前。这是来自上海华山医院和上海妇产科医院的 3 名党员和另 5 名队员继 2019 年 1 月 18 日后的第二次,也是医疗队在瓜达尔的第四次党支部组织生活。

在瓜达尔港,建设者们要付出的不仅仅是汗水和时光,甚至还有热血和生命。2004 年 5 月 3 日,郝广川、周学孟、郭其红三位同志在汽车炸弹恐怖袭击中遇难,此后又有 2 名建设者在这片热土上献出了自己的生命。队员们站在状如

“打开的史册”的纪念碑前,缅怀先烈,不忘初心,重温入党誓词,表达坚贞信念。

在这条件艰苦、局势动荡但正在发生翻天覆地的变化的中巴走廊龙头,医疗队员为建设者们提供医疗保障,让他们心无旁骛地努力工作;为巴方百姓提供医疗服务,让他们感受中国人民的友好。能为党、为祖国奉献青春、汗水,是红十字医疗队员的责任、义务和英雄情怀,也是红十字医疗队员的幸福。站在烈士纪念碑前“缅怀先烈,不忘初心”的组织生活再一次坚定了队员们奉献的决心。

(华山医院援瓜达尔医疗队 胡越凯,王莺)



图为援瓜达尔医疗队在烈士纪念碑前

国际聚焦中国·运医论道蓉城

(上接 2 版)

本届大会开创性地设立“大师面对面”环节,邀请全球知名运动医学专家对学科未来 5 年的发展方向进行大胆预测。来自美法日韩澳等国的 14 位专家先后就 PRP、干细胞治疗、大数据、导航机器人等话题畅所欲言。中华医学会运动医疗分会主任委员陈世益教授受邀发言并就“ACL 类等长重建理论”展开精辟论述。主题演讲环节,大会分设肩、膝、踝、髌、肘腕关节会场及运动康复、基础研究、影像等分会场,由不同国家和地区的运医学者进行了详细的讲解与阐述。

会议期间,来自美国骨科运动医学学会(AOSSM)和拉丁美洲关

节镜、膝关节与运动医学学会(SLARD)的八位洲际旅行学者介绍了来自美洲大陆的运动医学新进展和新亮点。同时,大会举办 APKASS 一带一路运动医学青年学者演讲比赛,我院运动医学科的张树蓉博士、陈天午博士、刘少华博士脱颖而出,分获大赛一、二、三等奖,彰显了华山运动医学的力量。

本次 2019APKASS 峰会同期举行了第 16 届 IFOSMA,IFOSMA 由华山运动医学于 2002 年创办,至今已成功举办了 15 届,已被 ISAKOS 列为国际高级课程,在国际专业学术领域具有较大的影响力。

(运动医学科纪晓希、陈天午、尚西亮)

“第十三届全国足踝外科应用解剖与手术技术学习班”在我院成功举办 “互联网 + 教育培训”模式让边远地区学员全程分享优质教学资源

(上接 2 版)

除了邀请到包括中华医学骨科分会主任委员张英泽院士、北京大学人民医院姜保国院长,我院马昕副院长、美国足踝外科协会前任主席 Thomas Lee 教授及数位美国顶尖医疗机构足踝外科带头人、在中美两国知名足踝外科专家前来授课外,还在培训方式上进行大胆创新,将病例讨论与尸体标本现场手术演示相穿插,真实还原手术过程与难点,同时总结各个病例的失败原因,帮助学员更加有效地获得最实用的知识。

学习班特意安排了主会场与昆明、腾冲等西部边远地区进行网络直播互动,对 100 余名骨科医疗工作者进行足踝专科培训。目前,云南等西部地区仍然有数量庞大的小儿麻痹后遗症、大骨节病等病人,这些严重足踝疾病患者需要方便地得到规范有效的治疗。

骨科从上世纪 80 年代起,就常年组织工作组深入内地乡村开展大规模的儿麻畸形矫治工作,为我国医疗卫生事业的发展作出了突出的贡献,多次荣获政府嘉

奖。本次学习班又将优质教学资源“送”到了西部边远地区。学习班结束后,中美足踝外科专家团时隔 7 年再次赴云南昆明、腾冲等西部地区进行实地对口支援与医疗扶贫,举办多场大型义诊,这也是美国足踝外科协会国际医疗援助事业的重要部分,具有深远的国际影响力。

我院骨科是中华医学会足踝外科医师培训基地,13 年来,应用解剖系列培训课程已在全国范围内累计培训临床医师 2000 余名,包括大量中西部地区医师。(骨科 王晨)