



華山醫院報

HUASHAN HOSPITAL NEWS



复旦大学附属华山医院主办 第 302 期 本期 4 版
2022 年 6 月 30 日 本报网址 : www . huashan . org . cn



弘扬伟大抗疫精神,携手奋进新征程

我院召开庆祝中国共产党成立 101 周年党建主题交流暨“红翼”跨区域党建协作网络成立大会

本报讯 在刚刚闭幕的中共上海市第十二次代表大会上,市委书记李强同志宣布上海打赢了大上海保卫战。回望三个月以来的抗疫斗争,作为身处人民生命健康安全第一线的公立医院,全国各地的医护人员披甲逆行、挺身而出,与上海人民并肩作战、共克时艰。

在中国共产党即将迎来 101 岁生日之际,院党委邀请华中科技大学同济医学院附属同济医院、南京医科大学第一附属医院、福建医科大学附属第一医院、甘肃省人民医院、大同市第三人民医院、嘉兴市第二医院、兴国县人民医院等7家兄弟医院,围绕“弘扬伟大抗疫精神,携手奋进新征程”开展党建主题交流,并牵头成立“红翼”跨区域党建协作网络,把抗疫斗争中收获的真挚友谊和宝贵经验转化为彼此建设发展道路上的重要财富,共同实现高质量党建引领医院高质量发展目标。

国家卫生健康委直属机关党委常务副书记兼人事司副司长、全国医院党建工作指导委员会办公室主任、中国卫生健康思想政治工作促进会常务副会长杨建立,复旦大学党委副书记、上海医学院党委书记袁正宏,上海申康医院发展中心党委副书记、市公共卫生临床中心党委书记方秉华等领导上线支持并讲话。各地兄弟单位党务工作者和我院广大党员共 6000 余人收看了会议直播。

党旗领航,赶考公共卫生安全城市

主题交流活动分为“主题报告”“‘红翼’讲坛”“对话”“成立大会”四个环节。“主题报告”由院党委副书记、院长毛颖主持。

面对疫情大考,各地医疗卫生机构将“人民至上,生命至上”的理念转化为一道道指令,定格为一次次逆行。袁正宏书记在致辞中致敬各地医护人员。他指出,在疫情大考中我们更加深刻地认识到,党的工作最坚实的力量支撑在基层,因此必须把抓好基层党建放在更突出位置,不断提升党的政治领导力、思想引领力、群众凝聚力、社会号召力,才能使其成为风雨来袭时人民群众最可靠的主心骨。

方秉华副书记在主题报告《加强基层党建推动公立医院高质量发展》中向所有党务工作者提出一道思考题——在建设公共卫生安全城市的赶考之路上应发挥哪些作用。

大同市第三人民医院党委书记郭平主持“‘红翼’讲坛”,围绕“让党旗高高飘扬在抗疫一线”的主题,华中科技大学同济医学院附属同济医院副院长兼光谷院区院长白祥和南京医科大学第一附属医院、江苏省人民医院党委书记、南京医科大学副校长唐金海作精彩报告。白祥军副院长是此次湖北省援沪医疗队队长,在工作中以党建引领疫情防控,以支部为堡垒打造“五红”临时党组织,推进党建工作在抗疫一线走深走实。唐金海书记领导下的南医大一附院,派出的援沪医疗队员从方舱医院到亚定点医院再转战定点医院,在抗疫一线加强党建筑牢抗疫战场红色防线,苏沪连心,共担使命,为大上海保卫战作出重要贡献。

党建赋能,汇聚高质量发展的合力

一部 7 分钟的“华山党员说”短视频展示了我院把党的建设融入到医疗、科研、教学、管理等医院各个环节,推动医院高质量发展的实践与思考,同时也拉开了“对话”环节的序幕。

在嘉兴市第二医院党委书记沈瑞林的主持下,福建医科大学附属第一医院党委书记林章雅、兴国县人民医院党委副书记黄向萍、甘肃省人民医院院长蔡辉分享了以高质量党建汇聚高质量发展合力,推动医院事业高质量发展的经验做法。

林章雅书记介绍了福建医科大学附属第一医院与华山医院正在福建共同建设的国家区域医疗中心,以“党建+引领”“党建+创新”“党建+激活”“党建+提升”“党建+增效”“党建+凝聚”,全面赋能国家区域医疗中心高质量发展。黄向萍副书记介绍了兴国县人民医院开展“向党报告”话初心、践使命活动的具体做法,以及主题活动形成的凝心聚力促发展成效。蔡辉院长介绍了甘肃省人民医院在湖北抗疫斗争和甘肃全省疫情防控工作中彰显的省医速度、省医担当,强调继续弘扬伟大抗疫精神,激发医院强大奋进力量。几家交流单位都与华山医院有着多年的共建情谊,沈瑞林书记表示,嘉兴是中国革命航船启航地,嘉兴市第二医院与华山医院在深化长三角一体化国家战略中有着长期的紧密合作,今后愿以“党建共建”的合作模式,继续深入推进卫生健康协调发展,造福长三角区域人民群众。

“红翼”展翅,新征程奋力跑出加速度

“在上海疫情防控最吃劲、华山医院最困难

的时候,你们毫无保留地支持和帮助我们,这份深情厚谊,我们铭记在心、永志不忘。因此我们想通过建立一个跨区域的党建协作平台,把这份热血和激情汇聚起来、延续下去,成为点燃医院高质量发展的‘红色引擎’。”华山医院党委书记邹和建在主持“成立大会”环节中讲述了成立“红翼”跨区域党建协作网络的初衷。8 家单位代表在《“红翼”跨区域党建协作网络成立宣言》上共同签名,宣布将在“党建互学”“项目互联”“成果互享”等方面协作共建,不断拓展合作形式和内容,实现高质量党建引领医院高质量发展的目标,共同助力健康中国建设。

国家卫生健康委直属机关党委常务副书记兼人事司副司长、全国医院党建工作指导委员会办公室主任、中国卫生健康思想政治工作促进会常务副会长杨建立在总结讲话中肯定了跨区域党建协作网络的创新做法,全国医院党建工作指导委员会办公室将会对协作网络的工作给予持续的关注。他强调只有把党建工作做实了,才能谈得上“引领”,因此寄语各家成员单位,一要弘扬伟大建党精神,汇聚医院党的建设的磅礴力量;二要弘扬伟大抗疫精神,汇聚服务国家、服务人民的时代力量;三要弘扬新时代医疗卫生职业精神,汇聚医院改革发展的前进力量。

意大利作家莫拉维亚说“友谊不是偶然的,而是志同道合的结果。”“红翼”网络 8 家成员单位从过去“战时”的友谊走来,映照当下志同道合地探索协作共建的理想模式,将向着实现高质量的党建引领公立医院高质量发展的未来携手共进。(通讯员 李妍斐)

感恩有你 未来可期

宝山院区召开定点救治医院工作总结会

新冠阳性患者 3752 人;6 月 20 日,定点收治医院运行 93 天后正式关舱,累计 1234 名华山闭环开展救治,涵盖医疗、护理、管理、工勤等多个领域,其中 259 人二次入舱。

毛颖院长在开场致辞中致谢各位“战友”,他表示宝山院区转型为定点医院,是回归母院后的首次“大考”。在临危受命的考验中升华认识和担当,化作前进道路上的澎湃力量。医院将以一体化奋楫扬帆,用高质量开创未来。推动医院整体建设按下“快进键”、跑出“加速度”,为华山创建 115 周年增添更加丰富的内涵。

从作为集中隔离收治点正式启用,到定点医院功能转变,恢复原有的病区划分,坚持专科化管理,重症患者集中救治,定点医院一步一个脚印的努力,得到了国家卫健委领导及专家巡视组的高度肯定。医疗救治、党建工作、护理管理、院感防控、后勤保障是闭环内工作的五大核心,也是定点医院两次转型的坚实基础。会上,亲身经历过武汉保卫战和大上海保卫战两场战役,2020 年华山第三批援鄂医疗队队长、宝山院区定点医院常务副院长张继明教授分享了医疗救治的宝贵经验;临时党总支副书记、副院长马可,讲述了成立“6+1”党支部、与援沪医疗队开展联合主题党日、党员发展等党建工作与感想;闭环内指挥部护士长毛莉华分享了管理心得和年轻护理团队的成长故事。院感科和后勤保障部的工作与同仁和患者的安全息息相关,为了让占据华山三分之一门诊量的宝山院区尽快重新起航,服务患者,林东昉主任和董安主任还在舱内继续工作,现场由石东辉、钱顺鑫两位老师代为汇报。

在随后的工作感言分享环节,医生代表、定点医院青年突击队队长宣旦旦以“那些照片背后的故事”讲述了治愈百岁老人、关爱学生患者以

及每日重症病例讨论的工作点滴,定点医院的青年工作也得到了市卫健委团委的点赞。作为护理代表的亚重症病区护士长刘蓉,曾是上海首批援鄂医疗队队员,此次又带着丰富的经验与武汉援沪医疗队迅速磨合、密切协作。最后,专家代表张文宏主任,从上海市新冠肺炎医疗救治的角度,肯定了定点医院在重症救治方面敢打硬仗、能打胜仗的决心与成果,也不乏幽默地分享了这三个月抗疫期间,医院、学科和个人的收获。

一批批医疗队员在这里拼搏奋战、快速成长,成为一个个闪闪发光的战士。这段时间积累的经验、淬炼的精神、凝聚的力量,也必将成为留给未来的一笔宝贵精神资产。为了表示敬意与感谢,上级领导、医院领导及专家代表一起向定点医院队员代表颁发荣誉证书和纪念品。

会议最后,院党委书记邹和建进行总结讲话。他表示通过闭环内五大核心工作总结及队员代表回顾,重温了定点医院一段记忆犹新的心路历程,让我们更加深刻地认识只有把基层党组织建设放到一个更加突出的位置,真正做到疫情防控延伸到哪里,党的组织和党的工作就覆盖到哪里,才能赢得抗疫斗争以及一切风险挑战的最终胜利。最后他也寄语宝山院区,要将疫情期间“能担善为”的工作作风更好地转化到今后的工作中去。

傍晚的一场大雨让全上海人民看到了最美的彩虹,恰似我们闯过风雨,迎接美好未来的画面。今后,宝山院区也将带着定点医院的实战历练起航,以更加饱满的精神状态重新出发,切实履行好职责,医疗服务和疫情防控两手抓;也将以国家传染病医学中心的空间实体承载起未来建设的目标,在宝山这片热土上开拓创新、服务百姓;同时更快地推进两院融合,主动加入母院高质量一体化发展的新进程,不断努力攀登新的高峰!(宝山院区院办 邵妍芬、蒋未娜)



本报讯 6 月 29 日晚 7 点,宝山院区举行新冠定点救治医院工作总结会。当天恰逢农历六月初一,俗称“新麦节”,有着“庆祝丰收、祈求丰年”的好寓意,正如此次总结会的意义所在——收获经验与成长。

上海市卫生健康委派驻华山工作组刘洪处长,华山医院党委书记邹和建,党委副书记、院长毛颖,宝山院区和定点医院的班子成员,以及专家代表、国家传染病医学中心主任、市新冠肺炎医疗救治专家组组长、感染科主任张文宏等出席现场会议,总院分管领导 也齐聚云端,一起总结过去,展望未来。会议由宝山院区常务副院长,定点医院临时党总支书记、院长钦伦秀主

持。活动同步在线上向全体华山同仁进行直播。会议伊始,一部短片带大家重温了 93 天的奋斗故事,一段共同经历、记忆犹新的“激情燃烧的岁月”。3 月 20 日,宝山院区整体转化为临时集中隔离收治点,用于新冠肺炎无症状感染者和轻型病例的集中隔离,最大床位数 1200 张。3 月 26 日起,调整为新冠肺炎定点医院,专门收治普通型和重型新冠肺炎患者,以及伴有严重基础疾病、各种急症等患者。并于 4 月开启阳性血透患者、孕产妇的收治工作,来自湖北、山西、海南的 594 名医护先后驰援,帮助完成超 1600 人次的治疗与护理工作。6 月 19 日,宝山院区定点医院患者“清零”,累计收治

神经内科崔梅、丁玎团队最新研究阐明教育和丰富的社区环境对老年人认知功能下降的保护作用



本报讯 6月1日,我院神经内科崔梅副主任医师、丁玎研究员团队与复旦大学人类表型组研究院陈兴栋青年研究员团队合作在痴呆研究领域国际著名杂志 *Alzheimer's & Dementia*

(《阿尔茨海默病与痴呆症》,影响因子:21.566)在线发表了题为 *Education, neighborhood environment, and cognitive decline: Findings from two prospective cohort studies of older adults in China*(《教育,社区环境和认知下降:来自两项中国老年人群前瞻性队列研究的发现》)的合作研究成果。

该研究分析了江苏泰州脑影像队列(Taizhou Imaging Study, TIS)和上海老年研究队列(Shanghai Aging Study, SAS)的1286名研究对象、历时五年的认知随访数据。研究发现,九年以上的教育水平和丰富的社区环境均可延缓整体认知水平下降的速率。其中,在较贫乏的社区环境中,教育对认知下降的保护作用尤为显著。复旦大学人类表型组研究院王颖喆博士后、蒋艳峰青年研究员、华山医院神经病学研究所吴婉清硕士为该论文的共同第一作者,华山医院神经病学研究所丁玎研究员、崔梅副主任医师为论文的通讯作者。华山医院为第一作者单位。

随着人口老龄化进程加快,以阿尔茨海默

病(AD)为主要类型的痴呆防控已成为全球公共卫生领域面临的巨大挑战。教育是一个公认的可改变的痴呆保护因素。作为青少年时期认知刺激的重要来源,教育可以通过增加认知储备降低痴呆的风险。同时,个体在日常生活中与周围环境的互动也是一种常见的认知训练或刺激形式。有研究显示,教育与社区环境之间存在复杂的相互作用,丰富的社区环境可减缓认知减退的速率。但既往的队列研究大多来自于西欧和北美高收入水平国家,而中低收入国家和地区的人群研究极为少见。

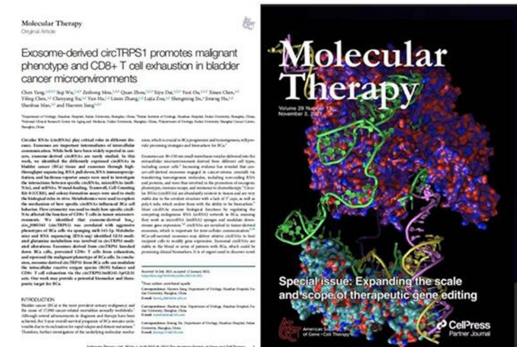
建立规范随访、临床资料和生物样本齐备的优质社区人群队列,是探寻老年退行性疾病的发病机制、风险因素和实现早诊早治的必要条件。江苏泰州脑影像队列和上海老年研究队列是在同一时期建立的两个独立的社区队列,具有相似的研究流程和认知评估方法。因两个队列的研究地点分别在农村和城市,后者具有更丰富的社区环境(例如,更便利的公共交通,更密集的医疗卫生和文娱机构)以及更长的人均受教育年限,为探索在不同社区环境下

教育对认知减退的影响提供了独特的优势。该研究对于全球公共卫生政策的制定具有深远意义。首先,突出了丰富的社区环境对于认知的重要性,为社区环境成为可改变的痴呆风险因素提供了依据。其次,教育对于生活在贫乏社区环境的居民尤其重要,强调并呼吁了在欠发达地区全面推广义务教育的深远意义。

华山医院神经内科创建于1950年,目前是教育部重点学科、国家卫生部临床重点专科、复旦大学“985”重中之重学科和上海市重中之重临床医学中心,连续10年位列复旦版《中国医院专科声誉排行榜》前列。近五年来,神经内科承担省部级课题123项,其中科技部国家重点研发计划3项,上海市科委市级科技重大专项3项,国家自然科学基金47项;发表国际SCI论文546篇,包括顶级杂志 *Nature*、*Lancet Neurology*;硕博研究生毕业生人数105人,其中获得上海市优秀毕业生4人。科室现已成为上海市规模最大的综合神经专科,专业方向全面发展的、中国一流的神经系统疾病诊疗与研究中心。

(神经内科 崔梅)

姜昊文教授团队发表文章揭示膀胱癌免疫抑制微环境新机制,为基于外泌体的靶点治疗提供新思路



本报讯 近日,泌尿外科姜昊文教授研究团队以原创研究(Original Article)的形式在Cell系列期刊美国基因与细胞治疗学会(ASGCT)会刊《分子治疗》(*Molecular Therapy*,中科院一区,即时IF12.09)上发表了一项历时3年的研究成果,证实了外泌体衍生环状RNA(circRNA)能够促进膀胱癌恶性表型和CD8⁺T细胞耗竭,并阐明了其在肿瘤微环境中的具体作用机制。该项研究由我院泌尿外科(复旦大学泌尿外科研究所)团队独立完成,姜昊文教授为

论文的通讯作者,华山医院外科基地住院规培医师杨宸博士为论文的第一作者。过往的研究证实肿瘤细胞可以通过外泌体调节肿瘤免疫微环境,但是氧化平衡稳态在这之中的作用及具体分子调控机制尚不明确。本项研究发现,circTRPS1是膀胱肿瘤和尿液/血清来源外泌体中上调最显著的circRNA之一。本研究通过高通量测序鉴定出circTRPS1在膀胱癌中高表达,证实circTRPS1能够促进膀胱癌的增殖侵袭等恶性表型。团队通过代谢组学及全转录组测序进一步研究发现,circTRPS1主要通过介导谷氨酰胺酶1(GLS1)促进膀胱癌细胞内谷氨酰胺代谢。当谷氨酰胺代谢通路遭受抑制后,会降低细胞内谷胱甘肽的含量及抑制三羧酸循环,从而分别抑制肿瘤细胞的氧化平衡稳态及能量代谢。

文章在阐释circTRPS1/GLS1/谷氨酰胺代谢通路在膀胱癌细胞中作用机制的基础上,明确了其能够通过外泌体促进膀胱癌免疫微环境中CD8⁺T细胞的耗竭,这一二元调控模式不仅揭示了外泌体在膀胱癌中的复杂调控模式对于肿瘤细胞和免疫细胞的差异化影响,而且为后续基于外泌体的膀胱癌诊断治疗提供新的靶点和研究思路。

姜昊文教授团队长期致力于泌尿系肿瘤的临床新技术研发与转化研究。近三年来以原代细胞技术建立泌尿系肿瘤细胞库,在膀胱癌恶性表型与进展以及冷冻消融调控肿瘤免疫微环境方面做了系列研究,以唯一成果单位发表相关论文16篇(中科院1区,IF>10论文2篇),包括 *Molecular Therapy*, 2022; *J Exp Clin Cancer Res*, 2021; *Frontiers in Immunology*, 2022; *Annals of Surgical Oncology*, 2021; *Cell Death & Disease*, 2021; *Molecular Therapy: NA*, 2020; *Cancer Science*, 2019和《中华泌尿外科杂志》,2021等。

(泌尿外科)

变态反应科骆肖群教授当选上海市医学会变态反应专科分会主委

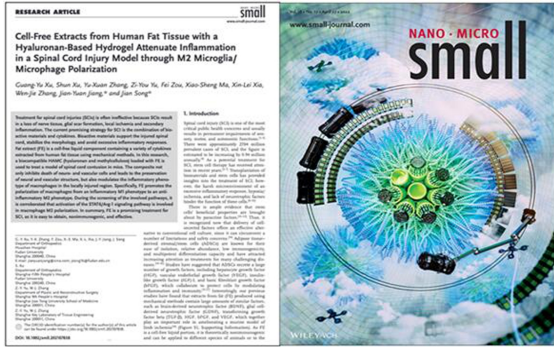


一排左5为骆肖群

本报讯 6月29日,上海市医学会变态反应专科分会召开换届选举会议,我院变态反应(过敏和免疫)科骆肖群教授当选上海市医学会变态反应

专科分会第七届委员会主任委员,蔺林教授当选委员,马莉副教授当选委员兼秘书。希望在新一届委员会的积极推动

和参与下,专委会能够为中国变态反应学科事业的长足发展作出贡献,并在此过程中三位专家能作为华人留下浓墨重彩的一笔!(变态反应科 张臻)



本报讯 近日,骨科姜建元教授团队在Wiley高质量纳米技术材料期刊Small(最新影响因子15.15分)以研究论文(Research Article)形式发表名为“Cell-Free Extracts from Human Fat Tissue with a Hyaluronan-Based Hydrogel Attenuate Inflammation in a Spinal Cord Injury Model through M2 Microglia/Macrophage Polarization”(《透明质酸基底水凝胶负载无细胞脂肪提取物通过巨噬细胞M2极化缓解脊髓损伤后炎症反应》)文章。研究以无细胞脂肪提取物(Fat extract)为基础,将其负载于透明质酸甲基纤维素基底的水凝胶中,以实现神经营养因子的缓释。研究阐释了脂肪提取物通过STAT6/Arg-1通路诱导脊髓损伤区域小胶质细胞/巨噬细胞M2极化,进一步减轻炎症,促进脊髓损伤后的功能恢复。

脊髓损伤是最严重的社会公共卫生问题之一,会导致损伤平面以下运动、感觉功能的丢失。近年干细胞疗法逐渐受到关注,然而脊髓损伤后的过度炎症、缺血缺氧的恶劣微环境给干细胞治疗带来了严峻挑战。有充分证据表明干细胞的有益功效是其分泌的细胞因子实现的。因此活性细胞因子的治疗是传统干细胞治疗的有效替代方式。脂肪提取物为抽脂后的脂肪组织用机械方式提取出的无细胞液体组分,富含BDNF、GDNF、TGF- β 、bFGF、VEGF等营养因子。该提取物已在下肢缺血、皮肤缺损等模型中有显著疗效。

在本研究中,姜建元教授团队首次探究了负载脂肪提取物的透明质酸甲基纤维素水凝胶在神经系统损伤的修复中的作用,发现了其对脊髓损伤后神经、血管再生的调节以及炎症的调控,并进一步探讨了其对小胶质细胞M2极化的调控机制,为脊髓损伤的治疗提供新的思路 and 方向。

华山医院博士生徐广宇为本文的第一作者。华山医院骨科姜建元教授及宋健医生为论文通讯作者。华山医院为文章第一作者单位,且为唯一通讯单位。姜建元教授团队长期致力于椎间盘退变的分子生物学机制与治疗、脊柱生物力学研究与医用生物材料研发转化、脊柱脊髓疑难病的发病机制研究与临床干预新策略。近五年团队发表论文80余篇,包括 *Small*、*Journal of nanobiotechnology*、*Clinical and Translational Medicine*、*Molecular Therapy-Nucleic Acid*、*Experimental & Molecular Medicine* 等。

(骨科 徐广宇)

短 讯

6月11日,抗生素研究所胡付品研究员团队在国际著名杂志 *Lancet* (《柳叶刀》,影响因子:79.321)在线发表了题为 *The changing face of Klebsiella pneumoniae carbapenemase: in-vivo mutation in patient with chest infection*(《肺炎克雷伯菌碳青霉烯酶变脸:肺部感染患者体内突变》)的研究成果,从分子层面探究了肺炎克雷伯菌的耐药机制。华山医院抗生素研究所申思权硕士和施清喻博士分别为该论文的第一和第二作者,胡付品研究员为论文的通讯作者。华山医院为第一作者单位。

(抗生素研究所 胡付品)

姜建元教授团队揭示水凝胶负载脂肪提取物细胞因子促脊髓损伤后神经修复新机制

智慧医疗助推高质量发展

神经外科亚专科电子病历系统上线 热烈祝贺

本报讯 在推动公立医院高质量发展的过程中,以电子病历应用为基础的智慧医疗建设是推动医院管理能力提升、促进学科发展的重要组成部分,其中,专科化电子病历的发展是趋势之一。

6月1日,国家神经疾病医学中心所在的复旦大学附属华山医院正式上线了神经外科亚专科电子病历系统,成为国内首家拥有系统、全面的神经外科亚专科结构化病历系统的医疗机构,为神经系统疾病临床及科研的进一步提升、发展打下坚实基础。

神经外科亚专科电子病历系统项目始于2018年,在神经外科主任周良辅院士的主持下,各亚专业小组着手撰写电子病历系统文档。团队考察了国内外多家兄弟医院、学习相关经验,同时开展符合华山神经外科特色的理念与技术创新。此后,在院领导大力支持,医务处、信息中心等职能部门及科室各亚专科团队的通力协作下,历时四年,经过反复调试运行和修改,于今年正式完成。

目前,系统涵盖了神经外科包括胶质瘤、垂体瘤、血管性疾病、脊髓脊柱、外伤和神经重

症、脑膜疾病、颅底肿瘤、小儿神经外科、功能神经外科在内的七大亚专业病种。在功能上,系统可根据诊断智能选择相应模板供临床医生使用;创新性地使用点击式输入,按问诊要点采集病史后自动生成病历,提高病史完成质量和效率;采用结构化字段,为临床科研数据库提供接口;提供后台数据统计,为医院管理和运行提供分析依据。

上线启动仪式上,我院院长、神经外科常务副主任毛颖首先致辞,对系统正式上线表示热烈祝贺,指出电子病历资料是医院和学科发展的巨大“宝藏”,作为国家神经疾病医学中心,神经外科有责任更好、更充分地利用相关资源为广大病患、为医学发展服务。神经外科的相关工作也具有引领作用,将进一步带动各学科电子病历的开发与应用。副院长马昕结合多年分管医疗工作的切身经验谈到,电子病历推进过程中有很多繁琐的细节工作,耗时耗力,最终能在亚专科众多且临床情况复杂的神经外科投入使用实属不易,号召全院一起努力,进一步推广结构化病历工作。医务处处长王惠英从管理者视角分析了亚专科结构化病

历将会对医院管理数据采集带来的便利,同时也对电子病历二期开发工作提出了期望和建议。信息中心主任黄虹表示,中心将运用最新技术手段进一步提升、完善系统,也感谢神经外科团队的大力协作。

神经外科主任周良辅院士作总结发言,回顾了华山医院在病史书写和病案管理上的悠久历史和感人事例,同时分析了当前顶尖优秀医院在电子病历系统上的格局。他感谢院领导、职能部门及神经外科工作团队的辛勤付出,提出亚专科病历系统要继续优化,注重细

节和智能化开发,切实减轻临床医生的负担,为科研发展、学科发展提供优质可靠的数据。启动仪式由神经外科吴劲松教授主持。

与会领导共同按下了数字按钮,标志着亚专科电子病历系统正式开通上线。

除神经外科,在高质量发展理念的指引下,华山医院正在全面推进专科电子病历发展,神经内科、感染科、骨科、普外科、皮肤科等学科也已部分开发、使用结构化电子病历模板,为医院管理、专科及专病的临床及科研发展提供重要支撑。(神经外科 顾士欣)

罕见病有了急救药

我院开出上海市治疗遗传性血管性水肿急性发作控制药物首张医保处方



本报讯 “很怕影响妊娠,听说华山医院引进了专门用于控制这种病急性发作的药物,于是我就来到了华山医院变态反应科。”6月17日上午,高小姐在变态反应科主任骆肖群教授的诊室里说。骆肖群教授根据患者的发病经过、结合她 C1-INH 和 C4 的检查结果,认为符合遗传性血管性水肿(HAE)诊断,并根据目前发作的情况,开出了上海市控制 HAE 急性发作药物艾替班特的首张医保处方。原价 6000 的药物,医保支付后自付 1000 多,特效药在手的高小姐心中一块石头终于落地了。

年纪轻轻的高小姐,从 8 岁开始得了一种奇怪的毛病,时不时地发生手足肿胀、面部肿胀,20 多年来更是发生过四次喉头水肿,还有一

次因为腹痛差点接受急诊开腹手术。从小饱受折磨的高小姐准备怀孕,然而近一段时间她的水肿症状发作却越来越频繁……

遗传性血管性水肿 (hereditary angioedema, HAE)是由于基因突变引起 C1-酯酶抑制物(C1-INH)缺乏的一种常染色体显性遗传病。这种疾病属于罕见病,有家族遗传性。根据患者的反应,他们的身体会不定期出现肿胀,有时是手足,有时是肠道,有时是面部,更可怕的是气道也会发生肿胀。而肿胀的发作并没有规律,患者时时刻刻都生活在可能窒息的风险中。他们的生命被肿胀的身体禁锢,生活充满束缚:“约好了打球,脚肿了,鞋都穿不上,不要说出门”“老板让和合作方谈判,脸肿了还没消,影响公司形象”“好不容易谈了女朋友,我不敢告诉她实情”……

然而,了解这种罕见病的人不多,甚至包括许多医生对这个疾病也相当陌生。由于知晓率低,确诊手段缺乏、没有特效药,这样的患者发作时往往延误治疗,或者无药可用,相当多 HAE 患者都有被误诊的经历,比如误诊为阑尾炎而做手术、因气道梗阻而气管切开,还有些因窒息而过早失去生命。

其实,临床上很多医生对 HAE 认识有限,常常把 HAE 的水肿误认为是荨麻疹、过敏等,其实用于治疗荨麻疹、过敏的抗组胺药、糖皮质

激素对 HAE 是无效的。过去我国治疗 HAE 需要长期口服达那唑,这是一种雄激素类药物,女性患者长期口服会出现男性化改变,孕期更是无法用药,HAE 急性发作期需要的冰冻血浆在目前也是较不容易获得,而且现有这些药物都无法完全避免疾病发作。

艾替班特 (Icatibant 缓激肽受体拮抗剂)是目前国外用于 HAE 急性发作治疗的主要药物,2011 年在美国获批上市,2021 年 4 月进入中国并获批,2022 年 1 月纳入中国国家医保目录,经过国家医保局牵头组织的药品谈判,药价从每剂 9660 元降到 4330 元。作为急救药物,艾替班特可以快速有效的控制 HAE 患者水肿的症状,为 HAE 患者提供期盼已久的安全有效的治疗新手段。

作为上海首家将艾替班特纳入医院医保药品目录的医院,在院领导的直接协调指挥下,变态反应科与药剂科、医保办等各个相关科室通力合作、积极沟通,用最短的时间迅速打通药品从采购到处方收费的各环节,使 HAE 患者能接受最先进有效的治疗,同时,通过纳入医保支付极大减轻了患者的经济负担,使疾病发作得到有效控制。能够及时用到针对性的药物,HAE 患者可怕的窒息风险降到了最低,终于可以实现职场无忧、出行自由,也可以像普通人一样大胆追求生活,拥有与“肿”不同的人生。(变态反应科 张臻)

康复医学科在第四届中国脑功能检测与调控康复高峰论坛成果累累

本报讯 6月10日-12日,以“抓住好机遇凝心聚力,寻求脑康复创新突破”为主题的 2022 年中国康复医学会脑功能检测与调控康复专业委员会年会暨第四届中国脑功能检测与调控康复高峰论坛以网络会议的形式成功举办。本次会议由中国康复医学会脑功能检测与调控康复专业委员会主办,线上参会超过 10 万人次。依托华山医院国家神经疾病医学中心学科群支撑,我院康复医学科、神经外科的同仁分享了有关脑功能检测和调控新技术的研究工作和取得成果,广泛交流,共话脑功能检测与调控康复领域的新进展。

展。

中国康复医学会脑功能检测与调控康复专委会候任主委、上海市医师协会康复医师分会会长、我院康复医学科主任吴毅教授担任大会学术委员会主席。中国康复医学会脑功能检测与调控康复专委会秘书长、国家神经疾病医学中心神经调控康复亚专业组组长、我院康复医学科胡瑞萍副主任医师担任大会秘书长。中国康复医学会物理治疗专委会副主委、我院康复医学科副主任李玉连教授和中国康复医学会脑功能检测与调控康复专委会神经调控与康复学组副组长、我院康

复医学科陆蓉蓉副主任医师及华山医院神经外科路俊副主任医师受邀授课。中国康复医学会神经康复专委会副主委、我院康复医学科副主任白玉龙教授担任主旨报告主持。

在大会同期举办的“脑功能检测与调控康复知识竞赛”中,我院康复医学科沈雪彦主治医师获二等奖。在青年论坛优秀论文评选活动中,康复医学科研究生积极投稿并入选青年论坛口头发言,经多位专家评审,罗路博士研究生获一等奖,黄丹博士研究生、李浩正硕士研究生获二等奖。(康复医学科 胡瑞萍)

康复医学科在中国康复医学会全国科技工作者主题日活动中受表彰

本报讯 5月30日,在由中国康复医学会主办、科普普及工作委员会承办的“2022 年中国康复医学会全国科技工作者主题日科普活动”主题日活动中,我院康复医学科吴毅教授、贾杰教授荣获 2022 年度中国康复医学会“最美康复科技工作者”荣誉称号,贾杰教授、徐冬艳主管治疗师获 2022 年度中国康复医学会“科普先进个人”荣誉称号。

活动上,中国康复医学会会长陈立典代表学会向全国康复科技工作者致以节日的问候,并希望康复科普工作要紧贴人民

群众需求,坚持正确方向、创新服务模式、构建大科普格局,为健康中国作出更大贡献。中国康复医学会监事长、党委副书记牛恩喜宣读了 2022 年度最美康复科技工作者及科普先进个人表彰名单。

本次中国康复医学会系列活动自 5 月 23 日起,持续至 6 月 15 日,以“创新争先康复同行,科技惠民康复助力”为主题,通过康复科普主题日、线上科普云讲堂、对话康复—专家网上面对面谈康复以及全国各地的线下科普志愿服务等活动,普及康复理念,助力健康中国。(康复医学科 徐冬艳)



『华山经验』融入国家诊疗规范

傅德良主任参编国家卫健委胰腺癌诊疗指南(2021年版)

本报讯 肿瘤疾病,尤其是恶性肿瘤治疗难度较大,严重危害人民群众健康。国家卫健委高度重视肿瘤诊疗管理工作,组织国内相关领域权威专家牵头成立专病专家组,撰写、修订我国发病率最高的一批肿瘤单病种的新版临床诊疗指南,旨在进一步提高诊疗规范化水平,保障医疗质量安全,维护人民群众健康权益。今年 4 月,我院胰腺外科主任傅德良教授受邀作为专家组成员参编审定的《胰腺癌诊疗指南(2022 年版)》由国家卫健委办公厅正式印发。

近年来,胰腺癌发病率在国内外均呈明显上升趋势。中国国家癌症中心 2021 年统计数据显示,胰腺癌位居我国男性恶性肿瘤发病率的第 7 位,女性第 11 位,占恶性肿瘤相关死亡率的第 6 位。随着影像、内镜、病理等学科的发展,胰腺癌诊断水平有所提高;外科手术新理念和新技术的发展,局部治疗手段以及抗肿瘤药物的应用等,也为胰腺癌的治疗

带来了机遇和进步,临床诊疗指南更新刻不容缓。

华山医院胰腺外科是上海首家专业从事胰腺疾病外科诊治的临床科室,连续两次获卫生部临床重点学科支持,在国内率先开展胰腺癌早期诊断和分阶段综合治疗新策略、胰腺癌淋巴转移特性及干预治疗等临床研究。现任主任傅德良教授带领科室始终坚持与病理、内镜、影像、核医学、内分泌、麻醉等学科协同开展以胰腺癌根治性手术为主的多学科精准诊治工作,目前是中国抗癌协会胰腺癌专业委员会、复旦大学胰腺病研究所、上海市抗癌协会胰腺癌专业委员会等主委单位,同时,在国自然中德中心支持下成立中德“胰腺癌的精准医学”合作研究小组,开创了多学科交叉国际合作模式。此次傅德良主任代表上海胰腺外科学界受邀参与国家卫健委主持编写的临床诊疗指南,得以将胰腺癌分阶段综合治疗、胰腺癌淋巴转移特性、胰腺癌早期诊治优化体系等符合临床实际的“华山经验”融入其中,不仅为推动我国胰腺癌诊疗行为规范献计献策,也是国内同行对华山医院胰腺外科临床模式的高度认可。(胰腺外科 李骥)

国际手外科联盟会议首设中国线上分会场,华山手外科彰显国际影响力

本报讯 第 15 届国际手外科联盟会议(IFSSH)于 6 月 7 日在英国伦敦召开,经 IFSSH 授权、中华医学会同意,国内同步开设了中国线上平行分会场(parallel hybrid program),并作为大会的重要组成部分,在伦敦主会场实时进行转播,这也是国际手外科联盟会议首次开设的线上分会场。我院手外科团队作为中国分会场的主要申办方和组织者之一,呈现了一场场精彩纷呈的学术报告,获得了大会主席 Jonathan Hobby 教授的高度赞许。

手外科在本次线上会议的申办、组织与学

术交流中均发挥了重要的作用。顾玉东院士和徐建光教授作为中国分会场名誉主席,劳杰教授和徐文东教授作为分会场联合主席分别在开幕式上致辞。

本次中国分会场的会议分为周围神经、腕关节、骨与关节、先天性畸形、上肢显微重建(一、二)共六大板块,有来自中国、美国、法国、意大利、日本、印度以及印尼等国家和地区的专家和学者作线上报告。手外科积极参与所有板块的学术活动并且有多位专家担任了各个板块的主席和主持人。据统计,全科共有大会发言近

30 篇;有五人担任专题会场主席,分别是劳杰、徐文东、赵新、方有生以及沈云东;八人担任会议主持,分别是劳杰、徐文东、赵新、方有生、沈云东、高凯鸣、徐秀玥以及尹华伟。

国际手外科联盟会议每三年举办一次,是全世界手外科专科医生最大的学术盛会,本次中国分会场的成功申办与召开充分彰显了我院手外科团队出众的临床与科研能力,展现了我院手外科在中国乃至全世界手外科领域坚实的学术地位,也进一步增强了我国手外科在国际手外科领域的影响力与知名度。(手外科 关文杰)



本报讯 2022 年 5 月,我国第一部以手外科各亚科学组分类为框架的手外科学术专著《手外科全书》重磅出版。本套丛书由中国工程院院士、我院手外科主任顾玉东教授担任顾问,由第七届中国医师协会手外科分会主任委员、第二届中国医师协会手外科分会会长、华山医院手外科副主任劳杰教授领衔主编,召集国内知名手外科专家参与编撰(其中包括我院 12 名手外科专家),堪称中国手外科界的百科全书。《手外科全书》的出版也得到了“十三五”国家重点出版物出版规划项目和国家出版基金资助项目的资助。

《手外科全书》按照手外科亚专科分为 6 卷,包括《肿瘤卷》《肌腱卷》《骨与关节卷》《周围神经卷》《先天性畸形卷》《再植与组织移植卷》。全书近 400 万字,超 4000 张图片,全面、系统地论述了手外科基础、临床和创新思维以及规范化诊治,是近年来手外科学界参编人数最多、涉及亚专业范围最广的一部精品学术专著,标志着我国手外科事业进一步走向精细化、规范化和系统化。

这部《手外科全书》凝聚了以我院手外科为代表的中国手外科界专家的集体智慧,充分展示了我国手外科在过去数十年中的辉煌成果和杰出实力,尤其是断肢(指)再植、手(拇)指再造、皮瓣移植、神经移位修复臂丛损伤、显微外科创面修复、先天畸形矫正等方面;同时也吸取了国内外手外科的最新进展,加入了关节镜、数字医学、组织工程、神经再生、胎儿外科等全新技术。

《手外科全书》的出版,为国内的手外科医师提供了一部完整的手外科学的综合性著作,有助于提升我国手外科从业人员的理论和技术水平,造福我国手及上肢疾病患者,将为推进我国手外科事业蓬勃发展提供强大的推动力并作出重要贡献。

(手外科 周英杰)

权威教材《尤曼斯 - 温神经外科学》第八版问世,手外科陈亮教授参与周围神经损伤与疾病章节编写

本报讯 近日,手外科陈亮教授受邀参与编写的第八版美国(原版)神经外科教科书 *Youmans & Winn Neurological Surgery* (《尤曼斯-温神经外科学》)由 Elsevier 正式出版。该书是国际神经外科领域中公认的权威教材,被 JAMA(美国医学会杂志)誉为神经外科的圣经(Bible of Neurosurgery)。作为分册主编(Section editor)之一,陈亮参与“周

围神经损伤与疾病”章节编写,并以第一和通讯作者编写“神经重建与修复技术”(Techniques in Nerve Reconstruction and Repair)和“神经移位”(Nerve Transfer)两个章节。这是继 2016 年参与第七版编写后,陈亮再次获邀参编。

相较于第七版,第八版的上述两个章节不仅新增了 PPT 教学视频,手术视频的数量

也增加了一倍。其正文编写更注重学术前沿的探索,并结合周围神经领域的研究进展,及时更新相关文献。美国西奈山医学院神经外科和神经医学教授、本教材主编 Winn 曾对此作出“不仅对初学者、且对很有经验的神经外科医师及研究者也有参考价值”的高度评价,并期待本教材所有作者都能提交类似高质量稿件。(手外科)

上海市第十批援疆干部人才、手外科宋捷医生将赴疆开展为期一年半的援建工作

本报讯 根据《中共中央组织部、人力资源社会保障部关于做好中央和国家机关、中央企业第十批援疆干部人才选派工作的通知》,我院手外科宋捷医生将接力手外科顾施辉医生作为上海市第十批援疆干部人才,赴新疆医科大学附属中医医院,开展为期一年半的援疆工作。

6 月 3 日上午,简短的欢送仪式在我院门诊楼 11 楼演播厅举行。马昕副院长,伍蓉副书记,高继明副书记,院工会常务副主席苏家春,组织部部长、人力资源部副主任黄雪飞,手外科党支部书记虞聪,手外科副主任王涛、陈亮等纷纷送上殷切的嘱托和美好的祝福。欢送仪式由党办主任王晋伦主持。

马昕副院长表示我院多年来持续支援新疆,与当地医护和百姓建立了深厚的情谊,希望宋医生认真汲取华山前辈们的援疆经验,继续发扬华山前辈们的奉献精神,将华山先进的医疗技术和优质的医疗服务带到新疆,持续造福当地百姓。伍蓉副书记感谢宋医生对援疆工作的支持,希望他积极发挥党员先锋模范作用,勇于担当作为。高继明副书记鼓励宋医生发挥专业所长,多学习、多积累、多总结,全方位提升业务



和管理能力。院领导、职能部门负责人、科室领导等纷纷表示医院和科室永远是宋医生的大后方,将持续做好关心、关爱工作。宋捷医生感谢医院和科室给予的信

任、支持和鼓励,并表示要将“白求恩式好医生”顾玉东院士的精神带到新疆,践行“人道博爱,救死扶伤”的使命,为提升当地百姓就医体验贡献力量。(宣)

首批驰援,最后返程! 守“沪”51 天,宝山院区定点救治医院欢送武汉医疗队



本报讯 4 月 17 日,由第三批湖北援沪医疗队领队、武汉同济医院光谷院区祝伟副院长带领的重症救治团队抵沪,迅速进驻宝山院区开展医疗救治工作。连续奋战 51 天后,医疗队圆满完成战役任务,准备返程。

当天上午 10 点,“樱爱相承 沪鄂情深”华山医院宝山院区定点救治医院与湖北省援上海医疗队联合主题党日暨医疗队欢送仪式在宝山院区指挥部举行。此次活动特别连线了湖北省援上海医疗队总领队、省卫健委二级巡视员王汉祥,副总领队、省卫健委医政医管处朱洪波处长;副总领队、武汉市卫健委机关党委舒行行政副书记。同时在线守候的还有上海市卫生健康委派驻华山工作组刘洪处长,华山医院党委邹和建书记,党委副书记、院长毛颖,副院长马昕。活

动由定点救治医院临时党总支书记、院长钦伦秀主持。武汉医疗队全体队员、华山 70 余名党支部书记以及舱内外医护共同参与。

自 3 月底宝山区调整为定点救治医院以来,收治病患的病种难度、病情复杂程度陡然而升。紧要关头,湖北医疗队逆行首发驰援华山,由华中科技大学同济医学院附属同济医院、武汉大学中南医院等 6 家医院的 67 名医务人员整建制接管宝山区呼吸重症病房。此次选派人员均为省内三甲医院重症医学专业医护人员,业务水平高、救治经验丰富。支援期间,医疗队落实医疗组长责任制和责任制整体护理,实施定点救治医院首例 ECMO,开展气管插管等操作 38 例次;积极推进专科技术应用,累计开展纤支镜肺泡灌洗、俯卧位通气等 556 例次,CRRT 操作 462 小时;武汉、华山专家综合会诊,精细化做好患者救治工作,开展护理联合查房 6 次,疑难病例讨论 16 次,组织密闭式吸痰等培训 9 次,累计收治患者 44 人,给医院带来了“武汉经验”,为更多患者带来了生的希望。

湖北医疗队是全国近 30 支援沪医疗队中,唯一一支全链条、多维度参与大上海保卫战的队伍,其中驻守华山的重症救治组更是 2020 年武汉战疫中的精锐之师——曾支援武汉同济医院光谷院区的医护团队。毛颖院长在会议伊始致谢:“你们是全国 5 万多援沪队员中最后撤出

的队伍,是投身过武汉、大上海两次战疫的‘老兵’,这份为上海、为华山拼过命、出过力的恩情,我们永远感激!”

王汉祥总领队、朱洪波副总领队回顾支援以来工作情况,并再次嘱咐队员们:“6 月 8 日武汉重症救治组将完成支援任务返回,请大家站好最后一班岗,与华山做好患者的交接工作”,两位领导热情邀请华山医护在疫情后同游武汉、共赏樱景。

67 人的援沪队伍驻扎于“最艰难”的 ICU 战场,其中近半数党员,超半数“90 后”。通过联合党日的形式,舒行政副书记、祝伟副院长、华山定点救治医院临时党总支副书记马可互诉感谢并分别讲述了武汉、华山党员在救治前线携手战疫的故事;医疗组组长项辉、护理组组长熊杰,华山定点救治医院临时党总支委员龙丰分享舱内正能量事迹,鼓舞两地医护坚定信心,继续奋力夺取疫情防控和经济社会发展双胜利。

一次援鄂行,一生战友情。《双城故事》回顾片再一次将“记忆进度条”倒回了两年前。马昕副院长讲述 2020 年在武汉连续 52 天与疫情鏖战的经历,两地医护合作创下了 ECMO 置入术、IABP(主动脉内球囊反搏术)等数项“首例”纪录。两年后,曾经的战友再一次相遇。2020 年比肩奋战在同济医院光谷院区的武汉三院领队杨

珞瑜、武汉同济医院医疗副组长于毅,如今又来到宝山院区支援;两年前曾以整建制移动野战医院的形式在武昌方舱医院工作的华山第三批援鄂医疗队张继明队长,2022 年再次进入定点救治医院闭环;还有光谷同仁们最为相熟的华山第四批援鄂医疗队李圣青队长,也受邀在线参与。同样的身份,不同地点,队长们畅叙双城故事的“不解之缘”。

为纪念情谊,华山医院聘任湖北省援上海医疗队祝伟队长为定点救治医院名誉副院长,并与湖北省卫健委、援沪队员互相赠送感谢信和纪念品。

最后,邹和建书记代表全体华山人向逆行出征的武汉勇士送上感谢,并提议建设“双城论坛”,每年举办医疗、护理、管理等领域学术会议,两地医护在交流感情的同时促进共同进步。邹书记寄语:“江城和申城的情谊,既是‘江’心比心,又是一往情‘申’,期待下次见面时,我们能‘轻装上阵’,再续友情。”

至此,驰援宝山区的湖北、山西、海南医疗队已结束支援,分批次离沪返程。自宝山院区转型为定点救治医院以来,共有 594 名外省市医护人员驰援,帮助完成超 1600 人次的治疗与护理工作。宝山区定点救治医院截至当日累计收治新冠阳性感染患者 3743 人,已有 3585 名患者康复出院。(宝山区院党办 徐梓毓)