

新职工餐厅正式开业！

本报讯 2月27日, 华山人翘首以盼的职工餐厅在历经四年的升级改造后内耀回归。上午 8 点 30 分, 简短的开业仪式正在新建成的 8 号楼 B1 职工餐厅举行, 华山医院领导班子、员工代表、餐厅运营方欢聚一堂, 仪式由夏云副院长主持。党委副书记、工会主席岑蓉代表院领导班子表达感谢与期待, 表示今年医院的目标是打造“员工幸福年”, 希望新餐厅既能养胃护胃, 又能成为大家的精神家园。

“3.8 想要鲜花, 5.12 想要蛋糕, 中秋节想要惊喜……”, 来自护理部的员工代表对职工餐厅提出新期待, “安排”, 夏云副院长代表院领导班子, 干脆利落地回应了员工代表们的诉求。运营方代表也表示有信心、有决心、会上心, 做好职工满意的餐厅。在欢乐的氛围中, 党委书记邹和建、院长毛颖、员工代表们, 共同切下“开业蛋糕”。

二胎妈妈合并膀胱恶性肿瘤, 华山 MDT 团队切除肿瘤助力平安分娩

本报讯 “当地医院建议我先切除肿瘤, 我不想经历两次手术损伤, 更怕对孩子有影响, 不知道有没有更好的方法……”2022 年底, 35 岁的“二胎妈妈”李女士在妊娠 28 周时因膀胱恶性肿瘤伴血尿至华山医院宝山区院区就诊。此前, 当地医院已诊断她为瘢痕子宫, 伴有妊娠期糖尿病, 且膀胱左后壁分别发现 3*2.5*1.4cm 和 0.5cm 大小肿瘤, 表面伴出血。活检结果显示: 低级别乳头状尿路上皮癌, 属恶性肿瘤。患者听到诊断结果后直言: “肿瘤会不会影响到胎儿发育, 如果对孩子有危害, 我宁愿进行引产。”

“准妈妈”意外查出恶性肿瘤, 孩子能否保留? 如果坚持妊娠, 先行“肿瘤切除”, 还是先“剖宫产”又成为了关键难题。

“先剖”还是“先切”背后的多学科抉择

在宝山区医务部的协调下, 妇产科、泌尿外科、放射科、麻醉科、内分泌科、儿科、护理部等为李女士开展了一场多学科大讨论。宝山区妇产科执行主任陈旭首先提出想法, 患者已怀孕 28 周, 继续妊娠约 6-8 周胎儿即具备剖宫产条件, 此时选择引产不仅可惜, 对孕妇的身体也有一定伤害。但如坚持怀孕, 膀胱肿瘤是否会在妊娠期迅速生长? 应该选择何种生产方式? 泌尿外科何时介入处理最为合适?

根据放射科和内分泌科的报告解读, 宝山区泌尿外科执行主任方祖军做出判断: “以前多项检查结果显示, 6-8 周后肿瘤大小仍在可控范围, 依旧可以进行经尿道膀胱肿瘤电切术。只是随着孕程进展, 在子宫的逐渐压迫下膀胱可能无法有效充盈, 影响手术操

作, 致使难度增大。”方祖军表示: “我们有信心能顺利完成, 但以防万一, 患者必须在当地做好相应随访。”同时, 李东平副主任医师提出: “根据影像学我们也能观察到, 肿瘤的生长趋势与子宫的界限非常清晰, 目前不会对胎儿的发育造成影响。”根据多学科研判, 医护团队暂时排除了“先切除, 后生产”的方案。“因为孩子还没有足月, 患者又在外地, 考虑到距离生产还有两个多月, 尤其中间还需度过一个春节, 让患者一直住在上海显然不现实。所以我们必须预判这段时间内可能存在的风险, 完备多种手术预案。”刘海防副主任医师介绍, 患者的预产期是 2 月 1 日, 但之前随时可能出现生产指征, 如果出现紧急情况无法赶来, 医疗团队建议李女士先在当地进行剖宫产, 待产后 42 天再来医院进行肿瘤切除手术。“产后一个多月, 孕妇的身体已经得到了一定的恢复, 孩子也逐渐稳定, 具备再次手术的条件”。李东平副主任医师补充。

医护团队也在综合考虑中得到目前最佳的手术方案: 在保障孕妇和胎儿安全的前提下, 如果能够延长孕周至足月 (37 周), 那么可以于同场手术中先行剖宫产, 再行经尿道膀胱肿瘤电切术, 这样既可以保护胎儿, 又避免患者重复手术麻醉风险和痛楚, 而且剖宫产术后还能减轻子宫对膀胱的压迫, 更有利于肿瘤的切除。此时, 家属惴惴不安的心情终于平复, 回家后也依旧与医护团队保持联系。

精细化医疗管理保障母子平安

“等待生产的过程, 也是一场心理上的‘硬战’。”李女士说, 她和家人先后经历了新冠病毒感染, 又在 1 月上旬和中旬再次出现

血尿情况。“但所幸孕期血糖控制得非常理想, 在当地产检也十分顺利。这些都要感谢华山医院的支持鼓励, 专家们特意组建了微信群为我答疑解惑, 关注我的病情进展。”

经过医护团队 1 个多月的跟踪随访, 李女士于 1 月 27 日大年初六 (孕 36 周 5 天) 入住宝山区妇产科病房, 多学科团队再次开展联合会诊, 大到手术总体方案设计和围手术期母婴观察处理, 小到术中体位摆放和手术器械选择等, 以精细化管理完备方案与相关预案。同时, 泌尿外科再一次术前检查排除肿瘤上尿路来源风险, 如肾积水或输尿管扩张等影响, 就手术难点及风险与患者及家属进行充分沟通。

此次手术尤为特殊的是, 术前的麻醉实施也非常有“讲究”。一般来说, 剖宫产多选择“半麻”, 而膀胱肿瘤的切除多选择“全麻”, 为了达到合并两种手术所需的肌松和镇痛, 也为了尽可能保障母婴安全, 麻醉科邵文副主任医师、林小凤主治医师优先选择了“椎管内麻醉复合全麻”, 在前期剖宫产中以椎管内麻醉为主, 于后期肿瘤切除手术中再辅之足量的镇静镇痛药, 使患者完全睡着, 这样既满足了手术需要, 又照顾到了患者紧张焦虑的心理需求。

两位医生解释: “因为母体用药会由脐带血带至胎儿体内, 所以很多平常的药物也成为了禁忌, 我们特意为患者‘量身定制’了麻醉药品, 在剂量和成分上进行了适应性调整。”由于病例的特殊性, 宝山区麻醉科执行主任张洁亲自主持了术前的病例讨论和麻醉计划的详细制定。

1 月 29 日上午, 手术正式开展, 首先由妇

科李东平副主任医师和马舒兰主治医师实施子宫下段剖宫产手术。由于患者为二次剖宫产, 术中粘连非常严重。手术团队以娴熟技术仔细分离粘连, 巧妙选择子宫下段切口, 顺利娩出健康男婴, 出血量极少。紧接着, 由宝山区泌尿外科执行主任方祖军主刀, 吴亦硕主治医师辅助进行经尿道膀胱肿瘤电切术, 由于患者肿瘤位置等关系, 经电刺激后神经产生膀胱反射, 导致大腿内收影响体位, 进而存在膀胱穿孔风险导致手术难度增加, 但团队仍完整、顺利地切除了两枚肿瘤, 无明显出血及其他并发症, 母子平安。

术后第一天, 吴亦硕主治医师为患者做了术后即刻灌注化疗, 并向家属仔细交代了后续的治疗方案及疾病随访计划, 护理团队对产妇和新生儿进行了精心照料, 计划于 2 月 4 日前后出院。

此次手术的圆满完成得益于多学科的精诚协作与密切配合。宝山区院目前已通过门诊 MDT、住院 MDT、孕产妇救治 MDT 三种模式满足多学科联合会诊需求, 开设十余个专科形式的整合门诊进行病例讨论, 研究解决涉及多学科、多系统、多器官疑难病症的诊断与治疗。近三年来, 医院累计组织多学科诊疗超 600 次, 综合救治能力不断提高。

针对综合、复杂型的疾病孕产妇患者, 宝山区成立产科安全办公室, 由医疗院长担任产安办主任, 组织组建疑难、危重孕产妇救治 MDT 团队, 各学科带头人组成危重患者救治专家组, 集中全院力量和各专科的意见, 保障快速、精准制定适合患者的最佳诊疗、救治方案。(宝山区院办)



華山醫院報

HUASHAN HOSPITAL NEWS

复旦大学附属华山医院主办 第 310 期 本期 4 版
2023 年 2 月 28 日 本报网址: www.huashan.org.cn



我院系列微党课入选全国典型案例！

本报讯 2月20日, 中国卫生健康思想政治工作促进会发布了“一地一品”卫生健康思想政治工作特色品牌案例征集活动推选结果, 经促进会分会会长、特聘专家等领导和专家多轮推选, 最终产生了典型案例 30 个。我院报送的“传承红色基因, 赓续华山精神——华山医院‘班后一小时’探索党课新模式”入选典型案例。

微党课是如何成为爆款?

学习时间便利化: 自 2011 年起, 华山医院党委基于医务人员临床任务重、教学和科研压力大, “值班、出差、三班倒”等工作特点, 形成了“班后一小时”微党课的设想, 利用下班后一小时在门诊大楼 12 楼开展主题微党课活动, 每班安排 10 堂党课, 每堂约 6 分钟。党员可以根据自己的实际工作安排和对课程的兴趣选取 2 次听讲, 这样既保证了每次党课的出勤率, 也能兼顾到党员的兴趣, 有效提升了党课的效果。

学习内容贴近化: 往年的党课都会邀请校外专家进行专题辅导, 不仅耗费巨大, 上课内容也与医院工作实际有一定的脱节。华山医院党委秉承着“党建就是生产力”的工作思路, 将中央精神与医院中心工作紧密结合, 围绕“学党史、明宗旨、强信念、促贡献”“党员好声音, 华山正能量”“两学一做党员公开课”“寻访红色史迹, 听讲党史故事, 牢记奋斗使命”“迎新中国 70 周年, 讲新华山 70 人和事”“不忘初心学‘四史’, 健康扶贫奔小康”“党的光辉照征程”老专家口述史等多个主题, 党支部书记或者党员以身边的人和事为案例进行教学, 既能春风化雨、熏陶精神, 又能对照检视、催人奋进, 有效地提升了党课的质量与效果。

学习形式互动化: 针对华山医院一院多

区的办医格局, 在活动开展过程中, 华山医院党委充分利用“网络微平台”, 推动学习教育互动化, 开展微党课直播, 同时在“复旦大学附属华山医院订阅号”上连续推送每一堂微党课的主要内容和视频, 方便未能到场的党员通过网络途径收看课程、参与学习讨论。

赋予党课生命力: 华山医院党委组织开展微党课活动并不局限在课堂上, 更着眼于将选拔出的精品微党课课程, 用于巡讲交流和线上推广。这样不仅丰富了党员与基层党组织共同成长的渠道载体, 更赋予了党课持久的生命力。

赋予党课创造力: 党员教育工作不断创新是党委工作的内在要求, 华山医院党委每年紧跟中央部署, 结合医院工作实际, 汲取往年工作经验, 不断创新课程主题与内容。党课常讲常新, 持续为广大党员同志注入强大的精神力量。

由于时间便利、内容亲切, 参与性强, “班后一小时”微党课被党员们亲切地称为“红色晚自习”, 容纳近 300 人的会场经常是座无虚席。一位支部书记说得好: “班后一小时的党员公开课, 不仅是比赛, 更是展示, 秀出我们对党的真情, 秀出对党的事业的理解, 秀出对全面建成小康社会实现中华民族伟大复兴的责任, 秀出身边榜样的力量, 唯有真情才感人!” 华山医院党委书记邹和建说, 系列微党课以“微”见“大”, 持之以恒, 滴水穿石, 聚沙成塔, 潜移默化中使党员理想信念更加坚定, 使命担当更加明确, 工作干劲更加充实, 工作作风更加饱满, 最终落在临床更好地为病人服务。

(院办 宣传部)

康复医学科吴毅教授荣获“上海工匠”“医德楷模”两项称号

本报讯 近日, 由上海市总工会组织评选的 2022 年“上海工匠”, 及上海医药卫生工作者奖励基金会和上海医药卫生行风建设促进会组织开展上海第二届“医德之光”“医德楷模”选树活动结果近日揭晓, 康复医学科吴毅教授均榜上有名, 获得“上海工匠”和“医德楷模”两项荣誉称号!

“医者父母心”这句朴实的话是吴毅的座右铭。在工作中, 吴毅十年如一日, 用温暖驱赶绝望, 不仅治病, 更在医心。吴毅的患者来自全国各地, 这些患者都因病、因伤而有不同程度的功能障碍, 不幸的遭遇很容易令他们丧失信心。这个时候, 吴毅总是非常耐心地给患者和家属解释病情, 让他们充分了解自己的疾病, 帮助患者建立起坚持康复的信心。吴毅的微信好友有 6000 多人, 其中大部分是患者或患者家属, 他给每一位联系人细致地做出标注: 姓名谁、家住哪里、有何病症, 患者概况一目了然。

吴毅爱岗敬业、潜心育人, 悉心培育了大量优秀的康复人才。作为复旦大学上海医学院康复医学系主任, 吴毅不断革新本科课程内容, 采用英语教学、线上教学、翻转课堂等新兴教育模式, 获得广大学子喜爱。吴毅积极引导康复医学系研究生教学培训, 注重研究生创新能力的培养, 对于优秀的研究生, 他多方筹措经费, 联系科研资源, 将优秀学员送出国外, 与国外较强的院校进行联合培养, 提高研究生的综合能力。吴毅非常重视科室员工的自我提升, 他通过“请进来, 送出去”的培训方式, 帮助科室员工提高



整体学位水平, 学习先进的康复技术和理念, 拓展康复视野。

吴毅坚持基础、临床、产学研联合的学科发展路线, 强调在日常诊疗患者时发现问题, 再通过科学研究解决临床问题。在国内, 吴毅率先提出精准康复的理念, 他认为, 随着脑科学、神经调控技术、人工智能等新技术的快速发展与应用, 康复医学的发展必然踏上精准康复、智慧康复的“快车道”。

在上海市政府倡导的“建设科创中心”大环境下, 吴毅更加关注临床科技创新, 倡导提高医护人员的治疗实践能力, 强调康复评定与康复治疗的综合能力。吴毅非常重视科研的敬业和支持。“仁心执医、潜心育人、恒心钻研、壮心求索”是对吴毅工作的最好诠释。(康复医学科 刘加鹏)

脑膜转移癌生命垂危, 化疗、靶向药物治疗还是保守治疗?

本报讯 王奶奶, 卵巢癌脑转移, 脑肿瘤手术后迅速出现昏迷, 原因不明, 患者家属求诊华山医院。脑出血? 感染? 肿瘤残余? 化疗? 靶向药物治疗? 保守治疗? 一场生命保卫战打响。

王奶奶, 今年 74 岁, 2014 年曾确诊为卵巢癌转移, 在当地医院接受了卵巢癌手术。术中发现腹腔内大量肿瘤病灶, 术后继续化疗了 10 次, 肿瘤指标降至正常, 随后定期复查, 无复发。果然, 检验医学科在脑脊液中找到大量肿瘤细胞, 确诊脑膜转移。脑膜转移是恶性肿瘤最晚期的表现, 是指肿瘤转移到大脑表面脑膜, 引起剧烈头疼、呕吐及神经损害表现。脑膜转移患者死亡率高, 如何治疗脑膜转移成为世界性难题。

声音刺激无反应, 对疼痛刺激有反应, 靠胃管输注营养液维持生命, 靠置尿管排尿, 双下肢生理反射全部消失。华山医院肿瘤科与神经外科、放射科共同讨论。放射科通过读片发现, 王奶奶脑部手术区域出血, 广泛脑膜异常强化。神经外科认为, 术区出血并非患者昏迷的主要原因, 患者存在脑膜异常, 首先考虑脑膜转移导致神经功能受损引起患者昏迷。肿瘤科医师进一步对患者进行腰椎穿刺取脑脊液化验。果然, 检验医学科在脑脊液中找到大量肿瘤细胞, 确诊脑膜转移。脑膜转移是恶性肿瘤最晚期的表现, 是指肿瘤转移到大脑表面脑膜, 引起剧烈头疼、呕吐及神经损害表现。脑膜转移患者死亡率高, 如何治疗脑膜转移成为世界性难题。

存在化疗禁忌; 柳暗花明, 尝试靶向新药, 逐步苏醒, 奇迹!

对于卵巢癌导致的脑膜转移, 一般推荐以化疗和脑部放疗为主。但是王奶奶年事已高, 而且患癌多年, 无法承受化疗及放疗带来的副作用。然而, 家人考虑再三后不忍放弃, 希望能用有效的药物给王奶奶再治。此时, 肿瘤科团队关注到了患者存在 BRCA2 基因突变, 这个基因突变与肿瘤细胞的修复能力有关, 目前针对肿瘤修复能力已经开发了数个靶向药, 然而这些靶向药常需和化疗联合才能发挥抗

肿瘤作用。

为了避免不良反应, 肿瘤科和家属商量后考虑尝试单独使用靶向药物治疗。通过查阅文献, 肿瘤科筛选出临床应用时间最长, 安全性最好的靶向药物, 通过临床治疗, 这个药物的副作用相对可控。经过一周用药, 王奶奶的血常规未见异常, 逐渐加量至标准剂量。在标准剂量使用期间, 肿瘤科监测到患者出现贫血, 符合该靶向药的不良反应, 随即停药, 并输血、升白细胞治疗, 指标很快恢复, 再次使用靶向药治疗。经过一段时间的治疗, 王奶奶的 MRI 出现好转。治疗一个月后, 复查头颅 MRI 提示脑膜病灶明显缩小, 治疗两个月后王奶奶由浅昏迷逐渐转为嗜睡, 三个月后神志转清, 复查腰穿提示, 脑脊液中肿瘤细胞数量明显减少。

关节痛, 波折, 换药、康复出院, 感恩的大花篮!

在治疗两个月后, 家人为了提高疗效, 自行购买了与医院肿瘤科开具的同类但可能对脑部肿瘤效果更好的靶向药。治疗期间, 王奶奶出现严重四肢关节疼痛。骨转移? 骨质疏松? 肿瘤科医生考虑了很多关节疼痛的原因, 并邀请骨科会诊, 拍摄 X 片, 加上抗骨质疏松松药品, 但王奶奶的关节疼痛并未好转。肿瘤科团队进一步查找文献、多方咨询, 在往期病例中并未

发现有人出现严重关节疼痛。尽管如此, 肿瘤科还是建议患者家属尝试减量使用, 观察关节疼痛症状能否改善。减量一周后, 王奶奶关节疼痛症状明显改善, 停药一周后, 关节疼痛明显好转, 证实该药物是引起严重关节疼痛的原因。考虑药物不良反应, 肿瘤科团队建议家属挽回医院早期开具的靶向药。

此外, 因为长期卧床, 王奶奶出现多项生理功能退化, 且这些功能退化都不能通过药物解决。华山医院康复医学科团队有针对性地地进行功能康复训练, 包括吞咽功能, 自主排便功能, 增加四肢负重, 增加四肢关节活动, 使患者身体机能逐步恢复。经过两个月的康复治疗, 王奶奶可以自行进食, 能够独立坐, 双下肢力量显著提高, 能够扶着轮椅缓慢行走。

小区内扶走、灿烂的笑容, 享受儿孙绕膝的人生

现在, 距离使用靶向药已经过去两年多, 王奶奶病情稳定, 生活、精神状态良好。去年 6 月, 华山医院肿瘤科收到王奶奶家人发来的一张照片, 是王奶奶正坐在新房子里。她家人告诉医生, 住上新房是老人多年的心愿。听到这个消息, 华山医院多学科医疗组很欣慰, 治病救人, 提高生活质量, 本来就是白衣天使的职责所在! (肿瘤科 林浩)

中山医院领导班子到访华山医院

中流砥柱 华章共谱



本报讯 2月20日上午, 复旦大学附属中山医院领导班子及职能部门负责人在院长樊嘉、党委书记汪昕的带领下, 来到我院交流访问, 得到我院党委书记邹和建、院长毛颖及职能部门负责人的热情接待。

会议伊始, 中山医院赠予华山医院一幅写有“中流砥柱 华章共谱”的书法作品, 展现了中山医院与华山医院一直以来的深厚友谊和家国担当。华山医院回赠了一组印有两院古楼、停机坪、新貌、亭台的屏风, 象征着两家医院的血脉联系和历史文化传承。

邹和建首先代表华山医院欢迎中山医院一行的到来, 表示这是一次非常珍贵的机会, 是两院深度交流、携手共进又一重要节点。

樊嘉希望这次交流能够在医、教、研、管理等方面与华山医院充分探讨, 继续携手为医院、上海医学院、复旦大学及公共卫生事业事业的发展作出努力。

毛颖简要介绍了医院 116 年的发展。从红砖瓦房中的 50 张病床、10 个医学生发展至“三室一厅一书房”的一院多区新格局, 到国家神经疾病医学中心、国家传染病医学中心、国家老年疾病临床医学研究中心三大国家级中心落地, 华山医院一直在用“活思路”探索出一条适合自己的路, 用“铁肩膀”响应国家号召。

汪昕表达了对华山领导班子的感谢, 称华山医院走出了一条高质量发展的华山之路, 指出虽然两家医院在文化氛围、创新之路等方面有所不同, 但希望通过这次访问, 互相探讨, 为建设“第一个复旦”努力奋进, 为健康中国建设贡献“两山”力量!

随后, 两院领导班子及职能部门负责人就相关问题进行深入交流探讨。2020 年 11 月, 我院领导班子及职能部门负责人在党委书记邹和建、院长毛颖的带领下前往中山医院进行交流, 形成了“中华一家亲、两山齐头进”的共识, 为健康中国建设, 彰显“中华”的能力和担当。(宣)

2022 年我院临床试验项目再创新高,2 项数据排名上海第一

非肿瘤专科医院牵头项目总数≥5（不含BE）				
序号	牵头单位名称	省份/地区	城市	牵头项目总数
1	中国医学科学院北京协和医院	北京市	北京市	69
2	北京大学人民医院（北京大学第二临床医学院）	北京市	北京市	56
2	四川大学华西医院	四川省	成都市	56
4	复旦大学附属华山医院	上海市	上海市	50

2 金 3 银 3 铜！ 我院医护多项创造发明斩获市级奖项！

本报讯 近日,第 34 届上海市优秀发明赛选拔赛评奖结果揭晓,华山医院多个项目荣获殊荣。

检验医学科《基于纳升体积反应的数字 LAMP 快速定量检测系统的开发》获得发明金奖,项目完成人为曹国君、关明、周连群、张威、李金泽、邢志芳、田月如、许笑。项目创造性地建立了适合纳升反应体积的环介导等温扩增 (LAMP)试剂体系,并完成了骨髓增殖性肿瘤分子标志物 LAMP 检测体系的建立,初步建立了针对新型冠状病毒及其常见突变进行快速检测的 LAMP 方法,实现了 LAMP 技术的准确定量检测。

神经外科《新型颅内纳米载药可吸收覆膜支架的研制及其基础应用研究》荣获发明银奖,项目完成人为刘佩磊、刘盈君、朱熹、安庆祝、李培良。项目基于临床需求,结合新型支架研究基础开展。团队提出并制备出新型颅内纳米载药可吸收覆膜支架,超越目前临床使用的覆膜支架,远期随访结果良好。

外科《颈七神经根治疗位偏瘫用手术器械》获得发明铜奖,项目完成人为尹华伟、徐文东、沈云东。团队在国际上首创性提出通过侧颈神经根根位术治疗一侧脑损伤导致的对侧肢

本报讯 2023 年 2 月 6 日-7 日,中国医院协会分别公布了《中国医院药物临床试验年度报告 (2022 年)》第一期和第二期统计数据,我院临床试验项目数和质量再创新高。

从公布的统计结果看,在非肿瘤专科医院牵头项目（不含生物等效性 Bioequivalence, BE 试验）总数中,我院排名上海第 1、全国第 4。从牵头多中心项目方面,我院位居非肿瘤专科医院全国排名第 7,上海排名第 3;在牵头 I 期项目(不含 BE 试验)方面,我院位居上海第 1、全国第 4。在医疗机构承担不同类别项目数量统计结果中,我院承担的抗感染类、肾内和免疫类、精神和神经类、皮肤类项目总数均位居全国排名前 5。

近年来,我院优势学科如抗感染、神经、免疫、皮肤等学科持续发展,形成了临床试验特色,依托国家神经疾病医学中心、国家传染病医学中心两大国家医学中心和国家老年疾病临床

医学研究中心,在创新药早期临床研究基础上,通过各优势学科融合,带动了其牵头创新药的 II、III 期新药临床试验,强化和扩大了我院各优势学科牵头高质量临床试验的数量和内涵,全方位提升了我院临床研究水平。

2022 年,我院承接临床试验近 200 项,在抗感染治疗领域,主要聚焦在抗细菌、病毒、真菌、结核等临床研究;在神经治疗领域,脑卒中、多发性硬化、阿尔茨海默病、帕金森病及罕见病如重症肌无力、庞贝病等方面研究突出;在免疫治疗领域,聚焦类风湿性关节炎、红斑狼疮、强直性脊柱炎和痛风等方面;在皮肤治疗领域,聚焦银屑病、特应性皮炎、斑秃、痤疮等方面牵头了多项多中心药物临床试验。

此外,医院已初步完成特殊医学用途配方食品临床试验机构网上备案,后续可开展相关临床试验。

(GCP 办公室 曹钰然 曹国英 张菁)

体功能障碍的新策略。同时设计了以下器械,包括神经根可移位长度专用测量工具,神经牵引工具,神经根移位用颅前隧道成形器。

宝山院区后保部《医用转移板创新项目》获得创新金奖,项目完成人为董安、方强。团队研发的产品可以有效减少甚至避免对骨折、重伤或者脊柱病人造成的损伤而造成病人的转移;可折叠的两板可以实现左木板从左向右翻,然后右木板从右向左翻,有利提高为病人翻身的工作效率。

运动医学科的《新型肩袖补片治疗巨大肩袖撕裂》获得创新银奖,项目完成人为陈俊、陈雨舟、盛旦丹、钟雨婷、王鹏、黄铭波、高寒、李惠珠、盛怀瑄、孙路易。团队利用紫外线的天然杀菌消毒效果,以及在羊膜表面原位还原得到纳米银,并提高羊膜的抗菌消炎性和生物诱导性,在术后能有效降低滑膜炎、感染等并发症的概率。

检验医学科的《血清泌乳素单体的检测方法》获得创新银奖。项目完成人为胡尧、叶红英、鹿斌、季立津、张步月、程伟、高泉、岑屹、黄钦颖、林瑶。本发明解决现有检验技术中缺乏血清泌乳素单体检测方法的问题,首次实现了对血清中泌乳素单体的检测,不仅为高泌乳素血症的诊断提供了依据,而且能判断泌乳素单

体浓度是否正常的同时筛查巨泌乳素血症。

康复医学科《用于实现局灶性 TMS 干预的磁场屏蔽装置》获得创新铜奖,项目完成人为张群、刘翔、吴毅。本发明首次提出并制作了可调节的磁场屏蔽装置,用于 TMS 治疗。该装置将有利于进一步优化临床 TMS 刺激位点的精确性,同时,也为利用小型动物实验探索局灶性 TMS 刺激的病理生理机制提供了可能。

虹桥院区护理部的《一种密闭式吸痰管》获得创新铜奖,项目完成人为晨曲、石卫琳、刘治平、陈裕春、陈红、范柳柳。本实用新型发明提供一种密闭式吸痰管,能够避免激烈的呛咳导致的痰液、飞沫飞溅在医护人员身上或通过呼吸回路接头飞溅在呼吸管道内的情况,将导出的痰液完全收集,防止污染。

虹桥院区护理部的《一种脑室外引流液控量仪》获得创新入围,项目完成人为黄妍、杜倬嬰、覃婷婷、殷志宏、胡锦、邱黎薇、黄莺、张铮、杨慧颖。该项目利用激光定位组件有效地对人体外耳道平面进行定位工作;可随意推动该测量架进行运动;可使控量仪在高度调节上不受限制。目前该控量仪主要用于病区中各类需行脑室外引流的患者,也可应用于需行腰穿持续引流的患者。

(院工会)

上海首例,华山医院帮助渐冻症患者达成心愿

本报讯 2023 年 1 月 7 日,68 岁的渐冻症(肌萎缩侧索硬化症,ALS)患者潘先生去世,遵照他生前意愿,脑与脊髓组织捐献流程立即启动。基于前期我院医生和志愿者的沟通对接,国家健康和院病人脑组织资源库复旦分库(上海脑库)获取了这份珍贵样本,并将其纳入中国渐冻人脑组织库。潘先生也成为上海地区首位中国渐冻人脑组织库的捐献者。

把治疗托付给医生,把自己奉献给医学
 2018 年,潘先生以为自己“腰椎间盘突出复发”,导致下肢无力,行走步态异常,经多方咨询,他被推荐来到华山医院神经内科就诊。神经内科陈燮教授检查后,确诊潘先生患有罕见病:肌萎缩侧索硬化症,即渐冻症。

随着深入查阅国内外渐冻症的治疗方案、科普资料,潘先生很快接受了命运的巨大“玩笑”。既然无法逆转,生存期还有 3-5 年,不如多看看世界的精彩吧。伴随着大脑对肢体掌控权的“步步妥协”,潘先生下肢行动逐渐被轮椅取代,上肢运动、呼吸、吞咽功能也都面临着不可逆的退化。在能够走动时,他时不时出国旅行,把治疗彻底信任地交给华山团队。

一日,曹女士家中忽然收到一张中国人

器官捐献志愿登记证明,一问爱人才知道,原来潘先生已经默默在手机端办理了遗体捐献登记。2022 年 9 月,得知有一个全国渐冻症脑组织科研样本平台正在筹建,她立刻向陈燮教授咨询。正巧,华山医院正是这项脑库计划的重要成员单位,于是她顺利联系到复旦大学基础医学院人体解剖与组织胚胎学系主任李文生教授以及他所牵头的上海脑库。在多方协助下,2022 年底潘先生完成了脑捐献登记流程。2023 年 1 月 7 日,他的病情急转直下,当天下午曹女士帮助爱人达成了最后的心愿。

众人拾柴,在这里罕见病患友不孤单
 在华山医院,攻克罕见病的努力源自众人拾柴火焰高。2018 年国家发布的《第一批罕见病目录》共 121 种罕见病,其中就有 35 种属于神经系统疾病,华山医院神经内科集结了一批“王牌”专家团队,在各类专科领域潜心深耕。2019 年华山医院神经内科牵头成立了泛长三角神经病联盟,如今已覆盖全国 23 个省份直辖市,接受来自华东地区的肌肉标本,接诊全国各地转来的疑难罕见神经肌病患者。神经内科党支部牵头,各专业组发挥自身优势,已连续 15 年开展各类神经系统罕见病患友会活动,传播照护知识、提供人文关怀、编写科普手册,不定期上门提供个性化照护指导,“为爱加力,暖冰前行”。

2022 年 2 月,华山医院罕见病中心成立。依托国家神经疾病医学中心、国家传染病医学中心、国家老年疾病临床医学研究中心等尖端学科群,医院多学科聚力攻关,不断建设和完善国内领先的罕见病临床诊断、临床队列研究、治疗和随访评估体系。跨专科纵横连横,专病门诊、多学科联合门诊、融合病房等等,罕见病诊疗服务获得不断扩容、升级。

从临床到基础,医学攀登者正合力拨开迷雾

在华山医院国家神经疾病医学中心,像潘先生这样有愿促成医学事业进步的患者还有很

多。为不辜负这份大爱,高质量地保存好珍贵样本,一方面需要有高质量的病史资料,另一方面也需要有一支专业队伍投入其中。“我们临床医生面向患者提供诊疗、关爱,以及动态科研数据支撑,建立患者随访数据库。”华山医院神经内科陈燮教授说。

脑与类脑研究正是近年来国家和上海部署的重大战略研究方向。未来,借助各类新型成像技术、基因数据分析、大数据分析等高新技术,这些珍贵的脑组织样本将提供大量功能性与认知相关脑疾病研究数据,科研潜力无限。

(党宣宣传部)

神经外科朱剑虹团队运用工程化细胞外囊泡进行 RNA 编辑的研究进展在 Advanced Science 杂志发表

本报讯 神经外科朱剑虹教授团队运用工程化细胞外囊泡(EVs)进行 RNA 编辑的研究取得重要进展,开发出一种可进行基因编辑治疗的新型 RNA 编辑工具以装载 CRISPR/CasRx 系统,该工作于 2023 年 2 月在 *Advanced Science* 杂志发表。

CRISPR/Cas 基因编辑系统是高效操纵 DNA 和 RNA 的有力工具,并在新型疾病治疗中展现出非凡的潜力。但是由于其大小限制,CRISPR/Cas 基因编辑系统的递送一直是个有待突破的前沿问题,尤其是 RNA 编辑更为困难。EVs 的治疗潜力吸引着越来越多的临床医生的目光。但是天然的 EVs（如同充质干细胞 EVs）已经不能满足多种多样的治疗需求。

2023 年 2 月 2 日,我院神经外科、国家神经疾病医学中心、复旦大学脑科学研究院朱剑虹研究团队与中科院神经所周海波团队在 *Advanced Science* 杂志在线发表的研究论文 *Engineered Extracellular Vesicle -Delivered*

本报讯 近日,皮肤科李巍团队首次揭示了中国特应性皮炎患者的血清生物标志物内表型,并且发现 CD25/sIL-2Rα 和 IL-31 等可以预测度普利尤单抗治疗特应性皮炎的疗效,研究成果于 2 月 9 日在皮肤科权威期刊 *British Journal of Dermatology*（《英国皮肤病学杂志》）(IF= 11.113)在线发表。

特应性皮炎是一种高度异质性的皮肤病,临床表现差异很大。内表型分析,是联系临床表型和基因型之间的一系列生物标志物,是近年来针对复杂疾病研究提出的一种新的概念、对于研究特应性皮炎的生物学异质性研究具有重要意义,而血清生物标志物有助于识别特应性皮炎患者的内表型并可能用来预测药物疗效。

国际上对于特应性皮炎患者血清标志物的研究较少,我院皮肤科李巍课题组分析了 125 名中度至重度特应性皮炎患者血清中的 24 种细胞因子,发现大部分血清细胞因子水平增高,炎症模式以 Th2 为主,不同程度地混合有 Th22 型、Th1 型和 (或)Th17 型炎症。聚类分析进一步发现中国特应性皮炎患者可以区分为 2 种与炎症水平相关的内表型,且与疾病严重程度相关。患者在 16 周度普利尤单抗治疗后,大多数生物标志物水平恢复到正常;基线时血清高水平的 CD25/sIL-2Rα、IL-31 和 IL-36β 可以预测度普利尤单抗治疗的较好疗效。该研究首次揭示了中国特应性皮炎患者的血清生物标志物内表型,探索了血清生物标志物预测度普利尤单抗治疗特应性皮炎疗效的可能性,为特应性皮炎的精准治疗提供了重要依据。

皮肤科武悦娟医师为论文的第一作者,皮肤科顾超颖副主任医师为并列第一作者,李巍主任医师为通讯作者。该研究得到了中国医学科学院皮肤病研究所姚晓教授团队的大力支持和帮助。

近年来,特应性皮炎诊疗中心李巍团队与医院信息中心合作,基于特应性皮炎全程管理模式,通过“专病电子病历登记系统”和患者移动端“华山特应性皮炎服务平台”小程序,建立了特应性皮炎专病队列。截至 2022 年 12 月,专病队列已经纳入了 3829 例特应性皮炎患者。基于专病队列,团队对中国特应性皮炎的临床表型和生物学表型进行了深入的探索,并且开展了新型药物在治疗特应性皮炎中疗效的真实世界研究,相关研究成果已在皮肤科权威期刊上发表论文数篇,包括 *Br J Dermatol* (IF= 11.113)、*J Eur Acad Dermatol Venerol*(IF= 9.228)等。

除了在特应性皮炎的临床研究领域不断耕耘,李巍团队在探索特应性皮炎的机制研究中也取得重要发现,研究涵盖了皮肤免疫细胞亚群、皮肤微生态、瘙痒以及神经免疫等多个方面,已有多项研究结果发表在国际权威期刊,包括 *Immunity* (IF= 43.474)、*J Exp Med* (IF= 17.579)、*Allergy*(IF= 14.710)、*J Allergy Clin Immunol* (IF= 14.290)等。(皮肤科 武悦娟 李巍)

皮肤科李巍团队揭示中国特应性皮炎炎症模式助力精准诊疗

8 支队伍,5 个小时,30 公里 华山医院国家紧急医学救援队新年首训

本报讯 为进一步提升卫生应急队员个人身体素质和团队协作能力,2 月 18 日上午 8 点,我院国家紧急医学救援队开展了 2023 年度公共卫生能力专项培训。培训以体能拓展为目标,全程需完成约 30km 的户外徒步,培训共有 80 名队员参加,涵盖“医护技防管”医院各条线。

本次常态化培训的模拟环境为地震灾害后,在移动网络信号中断的情况下,队员们只能使用 GPS 导航仪自行规划路线。培训锻炼了卫生应急队员的野外 GPS 使用能力、辨图识图能力及路线规划能力,测试了队员救援能力。

与以往徒步培训不同,本次徒步只设置起点与终点,途中不设置打卡点,所有队伍需使用 GPS 自行规划路线,包含乡间小道、公路等多种组合,团队需要集体决策,根据自身情况讨论合适的路线。

徒步过程中,参训队员充分发挥了团队第一,比赛第二的精神,许多团队中都有体能较强的队员,为了照顾体力较弱的队友,选择放慢脚步,放弃名次。经过 5 个小时的奋力前进,有 67 位队员完成了既定路程,4 支队伍全员完赛。

活动过后,我院医务处贾波表示:“从今天的结果来看,卫生应急队员的身体素质是非常强的。本次培训随机组队,很多组内队员互不认识,这也充分锻炼了团队协作能力。大家展现出来的以团队为中心,集体决策,互帮互助的精神,值得赞扬。”

我院国家紧急医学救援队建立于 2011 年,是全国首批建立的国家卫生应急队伍。自建立以来,多次参与了国内外发生的自然灾害、疫情防控等突发公共卫生事件救援工作。

(医务处 张昺)

新一批华山山人奔赴江西兴国、云南丘北！

本报讯 近日,我院第九批援兴国医疗队和第十三批援丘北医疗队先后抵达江西兴国和云南丘北,两支队伍将在祖国的革命老区 and 西南边陲的少数民族地区开启为期 6 个月的医疗帮扶工作。

1 月 30 日上午,我院副院长马昕、党委办公室主任王晋伦、人力资源部主项谭蕾红、工会常务副主席苏家春等相关职能部门负责人和各科室中心组代表在花园大厅为第九批对口帮扶江西省兴国县人民医院医疗队和第十三批对口帮扶云南省丘北县人民医院医疗队共计 14 位队员举行了欢送仪式。



第九批兴国医疗队欢送仪式合影



第十三批丘北医疗队欢送仪式合影

两支医疗队是我院贯彻落实国家“巩固拓展健康脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接”的任务要求,促进受援地区优质医疗资源扩容和区域均衡布局,推动受援县医院能级提升的具体实践,也是我院一直以来践行大型三级公立医院公益性的责任担当。

从 1997 年开始结对共建到 2018 年启动对口帮扶,我院先后以专家工作室、国家巡回医疗队、对口帮扶医疗队等多种形式支援兴国县人民医院医疗业务及教学科研工作,推动当地医院管理和业务水平提升,让老区群众在家门口就能享受到优质的医疗服务。2023 年 1 月,兴国县人民医院传来好消息,正式成为赣南医学院附属兴国医院。作为革命老区,“苏区精神”的重要发源地,兴国县人民医院也是华山医院牵头成立的“红翼”跨区域共建网络单位之一,多名医疗队员在当地接受红色教育后提交入党申请书,在思想上、行动上积极向党组织靠拢。在大大上海保卫战期间,兴国县党委政府和人民群众更是倾囊相助,紧急筹备调拨新鲜蔬菜和食品物资 26 吨驰援华山医院,解决特殊时期物资紧缺之困。

根据中央扶贫开发会议精神和健康扶贫相关要求,我院宝山区区自 2016 年启动云南省文山州丘北县人民医院对口帮扶行动,迄今已派出近 70 名医疗骨干支援当地医疗新技术新业务的开展,接收 20 余名云南骨干医师来院培训。如今,医疗队已在当地开创多项“丘北首例”,实现科研申报零突破,助力丘北县人民医院创伤、胸痛中心通过国家级评审,儿科、重症、骨科、感染、康复、急诊等七个科室首次获评省级临床重点专科。在医疗帮扶期间,医疗队员不忍看到山区孩子学习生活条件艰苦,在团委等部门支持下发起“彩云计划”助学活动,迄今该项目共资助 10 名贫困生,其中 9 人考入大学,开启人生新征程,“彩云计划”也开创了“医疗+教育”扶贫新模式。(人力资源部 宝山区院办)



感谢你,黄马甲们,百姓就医更舒心！

宝山区院召开志愿者座谈会

本报讯 如果您到我院宝山区院门诊,您总能看到这样一群人:他们身着黄色马甲,站在自助服务机旁边,为您答疑、帮您快速挂号、缴费等,他们也会为有需求的患者提供陪诊、导医、取药等服务,他们有一个共同的名字“华山一公里服务队”志愿者。他们中有退休的阿嬢爷叔,有正在读书的学生,也有上班的白领。

他们全情投入、无私奉献,只为了一个共同的目标:让百姓就医更舒心。2 月 3 日下午,“华山一公里服务队”新年座谈会在宝山区顾村镇党建服务中举办,42 名志愿者代表齐聚一堂,以先进表彰的形式回顾过往,以座谈交流的模式擘画未来。宝山区顾村镇社区党群服务中心书记、主任陈小芳,我院纪委副书记、宝山区院党委副书记、纪委书记傅锁出席活动。

党建引领公益,志愿凝聚力量。自 2015 年 6 月宝山区院分党委携手顾村镇党委成立“华山一公里”区域化党建项目后,双方着力在解决群众“就医难”等问题中“聚合力、出新招”,以党员志愿者带头、组长负责制、常态化工作小组、巡回工作岗、学生志愿者等多种多样化形式,为患者提供陪诊、导医、自助机指导、取药等助医服务,不断朝着“温馨便捷就医,提升患者满意度”的目标而努力。

经过近八年的打磨,“华山一公里”累计招募志愿者 7600 余人次,服务时长 30368 余小时,在项目助推下,医院先后荣获“上海市志愿服务基地”、“上海市学生社会实践基地”、上海市卫生健康系统志愿服务“一基地一品牌”和“宝山区新时代文明实践基地”等称号。“华山一公里”作为医院初创的党建服务品牌之一,通过项目化运作,分党委在实践中不断探索医疗特色与志愿服务相结合的有效路径,为陆续打造“医暖颐源”“晓康之路”“让

为了感谢“一公里”志愿者们们的全情投入与无私奉献,此次座谈会表彰了 24 位在 2022 年表现突出的优秀个人,以榜样的力量传递志愿正能量。

陈小芳书记为获奖代表颁奖,并深情寄语:“‘一公里’汇聚了一群素质优、服务好、成效佳的优秀志愿者,你们为医院、患者、志愿者之间搭建了有效沟通、交流和互动的桥梁,我代表顾村镇党群服务中心向陆续打造“医暖颐源”“晓康之路”“让

爱到家”“医直播”等志愿服务品牌、共筑区域化党建工作平台、助推医院精神文明建设等多项工作打下了坚实基础。

此次座谈会以“工作回顾、先进表彰、新年提示、互动交流”四个主题展开,陆续播放的照片和视频让在场的志愿者们深度共鸣,更为他们曾经辛勤付出的时光提供有力见证。

“我加入‘一公里’已经 7 年多了,医院的门诊布局就像自己家一样熟悉”“从最开始的挂号机,到现在的展开,陆续播放的照片和视频让在场的志愿者们深度共鸣,更为他们曾经辛勤付出的时光提供有力见证。”

在你一言我一语的讨论中,时光也仿佛重叠:从 2015 年项目刚启动时的主动报名,到如今携手走过近八年,“一公里”志愿者们对于服务的热情与关心从未停止。2020 年初,项目因疫情影响暂停了一段时间,但大家依旧每天在微信群里咨询什么时候才能上岗?讨论怎样才能最有效地帮助患者?疫情平稳后,大部分人都主动申请重返岗位,并提前做好核酸,穿上防护服、戴着面罩口罩,无私无畏冲在医院抗疫支援“前线”,在平凡的岗位上身体力行地诠释着奉献、友爱、互助、进步的志愿精神。

在母体医院的引导下,宝山区院将继续深化、拓展“华山一公里”项目发展,不断提高志愿者综合素质的专业化服务水平,以“一贴心的关怀、实打实的服务”打通患者就医的“最后一公里”;延续区域化共建的良好性发展模式,促进优势互补、需求对接,为医院创建更具内涵的志愿格局搭建更多平台、创造更好条件、给予更多支持;党建引领公益,以目前运行的九项志愿服务项目为基础,进一步探索与创新服务模式,积极打造和升级具有宝山特色的公益服务品牌,深度回应百姓就医诉求,始终向着群众追求健康福祉、美好生活的目标大步行。

在母体医院的引导下,宝山区院将继续深化、拓展“华山一公里”项目发展,不断提高志愿者综合素质的专业化服务水平,以“一贴心的关怀、实打实的服务”打通患者就医的“最后一公里”;延续区域化共建的良好性发展模式,促进优势互补、需求对接,为医院创建更具内涵的志愿格局搭建更多平台、创造更好条件、给予更多支持;党建引领公益,以目前运行的九项志愿服务项目为基础,进一步探索与创新服务模式,积极打造和升级具有宝山特色的公益服务品牌,深度回应百姓就医诉求,始终向着群众追求健康福祉、美好生活的目标大步行。

助力奥运,运动医学科圆满完成国家队巡诊医疗保障任务！

本报讯 2024 巴黎奥运会备战工作已经步入正轨,为有效开展国家队运动员伤病防治的医疗康复保障,助力国家队备战巴黎奥运工作的顺利开展,国家体育总局科教司组织高水平医疗康复专家组,集中在各队冬训期间赴重点备战队伍开展巡诊工作,同时对国家队医疗康复工作进行调研。我院运动医学科主任华英汇主任医师及李宏云主任医师受邀参与专家组,历时 2 周,采

用现场巡诊、座谈调研与问卷调查相结合的方式,深入中国女排、赛艇、皮划艇、蹦床及霹雳舞等支国家队,逐一排查伤病,结合项目特点为运动员明确伤病诊断,提出针对性的防治和康复方案,建立重点运动员医疗档案,并积极与队务管理人员、教练、队医进行座谈交流,共同探讨完善队伍医疗保障、减少伤病、提升运动表现能力方式方法。

巡诊切实提升了国家队伤病防

贺,也向辛勤服务的志愿者们表示诚挚感谢!”

活动最后,傅锁书记再次感谢顾村镇的关心帮助与志愿者们爱心奉献,并代表分党委转达了宝山区院领导班子对于大家工作的感激。他介绍,医院将持续针对“一公里”志愿者们推出多项“暖心活动”:比如对门诊的“志愿者之家”重新装修布置,持续开展多类医疗专题培

训、元宵、端午等佳节固定举行节日主题活动,深受大家喜欢的谈心茶话会,志愿者星级评定与表彰,设计制作新的志愿服装,以及夏日慰问物资和健康体检卡的发放等。分党委将与顾村镇党群服务中心一起,把患者从“一公里”中收获“安心”和“放心”,“将心比心”地转化为对志愿者们工作、生活的“关心”与“贴心”。

以病人为中心提供多方面的人文关怀是华山医院的坚持与传承,不管是总院正在运行的智慧门诊长廊服务中心、每层楼设置的爱心服务站和“楼面管理员”,还是宝山区院“一公里”的“黄色马甲们”……医院以开展公益慈善、社工、志愿服务等多种形式,始终“坚持做对患者有益的事”。

在母体医院的引导下,宝山区院将继续深化、拓展“华山一公里”项目发展,不断提高志愿者综合素质的专业化服务水平,以“一贴心的关怀、实打实的服务”打通患者就医的“最后一公里”;延续区域化共建的良好性发展模式,促进优势互补、需求对接,为医院创建更具内涵的志愿格局搭建更多平台、创造更好条件、给予更多支持;党建引领公益,以目前运行的九项志愿服务项目为基础,进一步探索与创新服务模式,积极打造和升级具有宝山特色的公益服务品牌,深度回应百姓就医诉求,始终向着群众追求健康福祉、美好生活的目标大步行。

在母体医院的引导下,宝山区院将继续深化、拓展“华山一公里”项目发展,不断提高志愿者综合素质的专业化服务水平,以“一贴心的关怀、实打实的服务”打通患者就医的“最后一公里”;延续区域化共建的良好性发展模式,促进优势互补、需求对接,为医院创建更具内涵的志愿格局搭建更多平台、创造更好条件、给予更多支持;党建引领公益,以目前运行的九项志愿服务项目为基础,进一步探索与创新服务模式,积极打造和升级具有宝山特色的公益服务品牌,深度回应百姓就医诉求,始终向着群众追求健康福祉、美好生活的目标大步行。

在母体医院的引导下,宝山区院将继续深化、拓展“华山一公里”项目发展,不断提高志愿者综合素质的专业化服务水平,以“一贴心的关怀、实打实的服务”打通患者就医的“最后一公里”;延续区域化共建的良好性发展模式,促进优势互补、需求对接,为医院创建更具内涵的志愿格局搭建更多平台、创造更好条件、给予更多支持;党建引领公益,以目前运行的九项志愿服务项目为基础,进一步探索与创新服务模式,积极打造和升级具有宝山特色的公益服务品牌,深度回应百姓就医诉求,始终向着群众追求健康福祉、美好生活的目标大步行。

助力奥运,运动医学科圆满完成国家队巡诊医疗保障任务! 巡诊切实提升了国家队伤病防

(运动医学科)

