



广博慈爱 追求卓越

第 538 期

2017 年 2 月 15 日

# 瑞金醫院報

上海交通大学医学院附属瑞金医院主办

RUIJIN HOSPITAL NEWS

http://www.rjh.com.cn

## 拓展中法合作交流 提升教学科研品质

### 法国奥罗阿大区议会主席一行来院访问交流

□通讯员 陆琳 王诗潇

本报讯 2 月 14 日下午,奥弗涅-罗讷-阿尔卑斯大区(法国第二大行政大区)主席 Laurent WAUQUIEZ 先生率领大区代表团一行 40 余人访问我院,就医学生教育和培养、科研项目合作及临床技术交流等多方面内容进行会谈。交大医学院陈国强院长,上海市科委傅国庆总工程师,医学院副院长陈红专,我院校长瞿介明、副院长沈柏用、赵强,上海市科委国际交流处何响艳副处长、医学院相关职能处室负责人以及瑞金医院部分留法医生共同出席。

首先,我院校长瞿介明代表医院致欢迎辞,大区副主席 Yannick NEUDER 先生也对医学院和瑞金医院的热忱接待表示诚挚感谢。法方国家级协调员、交大医学院中法合作项目法方总协调人 Patrick MERTENS 教授就大区与交大医学院教学合作情况作介绍,罗阿大区肿瘤中心主任 Véronique TRILLET-LENOR 女士和沈柏用副院长分别作专题发言,介绍了中法医学教育与科研合作的情况。

会上,交大医学院陈国强院长与 Laurent WAUQUIEZ 主席、里昂大学代表、里昂第一大学代表共同签署了中法合作意向书,该意向书对未来中法教学、科研合作以及学生交流项目进行了明确规划,将为中法双方创造更多合作交流平台。

大区主席 Laurent WAUQUIEZ 对交大医学院及我院的医学教育与学科发展予以高度评价,并就高校交流、医学生联合培养、网络教学平台、临床实验合作、科研创新等领域、中国-法国-加拿大三方医学人文教育、医疗产业发展等方面合作前景进行了交流与讨论。陈国强院长在发言中表示,将通过进一步协同合作,深化医学教育及人才培养,促进医学人文教育发展,深化中法科研合作,提升科研创新影响力;同时提升生命产业发展,让研究成果转化为新兴产业。他指出,中法医学交流是中国与法国文化交流的一张重要名片,希望两国、两地区在医学领域的合作和交流能够促进双方的友谊更加深厚。

会后,大区代表团一行参观了瑞金医学模拟中心,对中心的设计理念、整体布局、培训理念等表示赞赏,对模拟中心高仿真的模拟病房设置、高标准的模拟器械配置表示充分肯定。

本版责任编辑 丁燕敏

## 7 年前我院率先开展,至今 23 家医院热情参与 2017 上海市住院医师月月讲项目启动

□通讯员 陈琳

本报讯 2 月 9 日,蓝天下的至爱“唯爱伴我行——上海市住院医师科普月月讲”2016 年颁奖大会暨 2017 年启动仪式在我院科技楼二楼报告厅隆重举行。市科普教育发展基金会理事长左焕琛,市卫计委党委书记黄红,市慈善基金会副理事长姚宗强,我院校长瞿介明、党委书记杨伟国,上海市住院医师规范化

化培训专家委员会主任李宏为,市卫计委科教处处长张勤等参加了活动。

我院作为项目牵头单位,院长瞿介明在颁奖大会做 2016 年度月月讲项目总结报告,党委书记杨伟国与市慈善基金会副理事长姚宗强签订了新一轮项目合作书。上海市卫计委党委书记黄红会上发表讲话,并宣布 2017 年项目正式启动。

2010 年,瑞金医院迈出“医师面对面,门诊月月讲”疾病科普系列讲座活动的第一步,住院医师走进门诊大厅宣传健康保健、防病治病的知识,得到患者和家属的好评。2012 年底,在上海市卫生局、唯爱天使基金支持下,由瑞金医院牵头,中山医院、仁济医院、第六人民医院四家医院共同开展“唯爱伴我行,上海市住院医师科普宣传”系列活动。该项目从最初参与的 4 家医院已发展到 2017 年 23 家医院,从各医院门诊大厅,到社区卫生服务中心、街道、幼儿园、地铁站,“唯爱伴我行,上海市住院医师科普月月讲”活动共举办了讲座 684 场。

月月讲活动为住院医师创造了一个自我展现的空间,增进医务工作者与患方之间的信任与友谊,为住院医师在今后疾病诊治过程的医患接触打下了良好的沟通基础。年轻的住院医师更多地参与慈善活动,服务社会,让更多的普通百姓感受到慈善关爱就在身边。



## 坚持立德树人 强化思想引领

### 我院座谈学习贯彻高校思想政治工作会议精神

□通讯员 陈怡

本报讯 2 月 8 日下午,我院召开了传达学习《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》(以下简称“中央 31 号文”)座谈会。院党委书记杨伟国、党委副书记俞郁萍、副院长胡伟国走入学生思想政治工作第一线,与瑞金临床医学院的辅导员、教师代表们进行了充分交

流,并对贯彻落实“中央 31 号文”精神提出了要求。

会议上,瑞金临床医学院党总支书记吴平首先结合“中央 31 号文”的内容和精神,将瑞金临床医学院目前思政工作的概况进行了介绍和梳理,分析了当前医学生思政工作的难点,提出了相应的对策和解决思路。各位辅导员和教师代表纷纷就本职工作的所思所想进行了发言,从医学生的职业道德教

育、团学工作如何推进思政工作、实习生进入临床实习前后的全程教育、本研思政工作如何联动等方面进行了探讨和交流。

副院长胡伟国强调,要坚持党的领导,巩固教育阵地,以课堂教育结合线上教育的形式,传承医院百年文化,坚持和发扬医院的优秀教学传统,以文化人,春风化雨,将思政教育落到实处。(下转第 3 版)

## 行医育人并举 医德师德同彰

□胡伟国

新春伊始,教学工作亮点频现,从贯彻全国高校思想政治工作会议精神,到中法医学人文教育合作,再到全方位住院医师培养,处处体现着瑞金医院深化医学人才培养的切实行动。

人才是我们发展事业的基础,如何造就具备职业素质、实践能力和创新精神的医学人才,是我们时刻重视的课题。“求木长者,必固其根本。”我们必须发扬优良传统,深耕细作,将具有瑞金特色的医学教育作出新文章,让医学生学得好、下得去、用得上。

医学教育,德育为先。我们要深入学习贯彻习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的重要讲话精神,抓牢立德树人这个根本任务,不断强化医学生理想信念教育和价值引领,继续增强医学生投身卫生事业和保障人类身心健康的使命感和责任感。要提高人才培养质量,紧跟现代医学模式和我国卫生服务的发展要求,深化人文科学、自然科学,建立与临床医学相结合的知识、能力、素质协调发展的教学体系。加强临床实践能力培养,无论住院医师规范化培训还是临床实习,都事关

各个科室、多个部门,必须多方协同、系统推进,每一处细节都要倾注热情与智慧。

在瑞金医院 110 年风雨历程中,闪耀医学之光的火炬代代相传,追求卓越目标的活力时时奔涌。在医学教育的道路上,我们要发扬优良传统,深化人才培养,继续以高尚医德凝神铸魂、以精良医术安身立命,求是、求真、求正,不误春光所赐,不负众望所期,共同吹响瑞金又一个百年辉煌的号角。



2 月 15 日,中华医学会呼吸病学分会换届选举大会在北京召开。会上,我院校长瞿介明教授高票当选中华医学会呼吸病学分会第十届委员会候任主任委员。·成杰 摄影报道·

# 全员积极努力顺利度过春节急诊就诊高峰

□记者 丁燕敏 通讯员 许敬华

本报讯 每年的春节长假,对于医疗工作来说,都面临着严峻的考验。今年春节期间,我院急诊日均接诊量约1000人次,较往常相比,增加18%,主要集中在内科、儿科、普外科、神内科等诊室。急诊输液室和急诊观察室以内科病人居多,基本处于满负荷状态。急诊抢救室平均每天接诊救护车23.4辆,日平均滞留27.1人。其中2月6日,抢救室滞留人数高达41人,24小时接诊救护车47辆,突破历史新高。当日主班护士陈飞临危不乱,在床位空间紧张和心电监护仪资源不足的情况

下,经行政值班的支持,从全院各个科室调配了多台监护仪,保障了医疗安全。节日期间,陈尔真副院长、急诊科毛恩强主任、急诊部高卫益主任也至抢救室指导,并联系协调各相关科室予以快速分流,心内科、消化科、神经内科、创伤外科较好地完成急诊患者收治工作,保障了急诊抢救室安全运行。

各科室备班人员尽心尽责,在紧急时刻随叫随到,介入科、心脏内科医务人员成功救治PICC导管脱落和急性静脉血栓栓塞患者,重症医学科、急诊科、创伤外科和麻醉科通力合作,共同救治一名消化道穿孔合并休克的病

患,重症二病区医护人员还为患者垫付了部分生活费用,体现了我院医护人员广博慈爱、追求卓越的精神。

节日期间,1月31日门诊开放,实际接诊5284人次,与往年基本持平。此外,共有约1000名患者住院治疗,其中,肾脏科、心内监护病房等病区满负荷工作。

陈尔真副院长表示,在全院各科室的积极努力下,较为平稳地度过了春节假期的急诊就诊高峰期,在此需感谢一线员工坚守岗位,感谢全院职工共同努力。不过,也存在部分学科满负荷运行的情况,急诊分流收治和院外分流仍需加强。

□通讯员 倪靖炜

本报讯 我院心内科张瑞岩主任医师研究团队在急性心肌梗死后心脏修复机制方面的研究取得重要进展。相关研究成果以“Dectin-2 Deficiency Modulates Th1 Differentiation and Improves Wound Healing After Myocardial Infarction”(Dectin-2缺失通过调控Th1分化改善急性心肌梗死后心脏修复)为题于2月13日在线发表在Circulation Research上。张瑞岩、张奇和陆林教授为论文共同通讯作者,闫小响和章航为共同第一作者。

急性心肌梗死是因冠状动脉供血中断引起的急性、持续性局部缺血、缺氧引起的心肌坏死。近年来,我国急性心肌梗死的发病率呈明显上升趋势。虽然当前通过内科介入治疗或外科搭桥手术可以再通阻塞的冠状动脉,但是仍有一部分患者在冠状动脉再通后发生负性心脏重塑,最终导致严重心力衰竭甚至心脏破裂。因此,研究缺血性心脏疾病的修复过程,寻找早期干预措施具有重要意义。

免疫炎症反应在心血管疾病中的作用已被广泛报道。其中巨噬细胞、中性粒细胞等免疫细胞在心肌缺血的早期即参与了疾病的进程。为了进一步阐明巨噬细胞介导的免疫炎症反应在心肌缺血损伤中的作用,张瑞岩研究团队分选了心肌梗死后不同时间点的巨噬细胞进行表达谱芯片分析,发现C型凝集素受体家族中Dectin-2在心肌梗死早期巨噬细胞上的表达特异性升高,提示其可能参与心肌缺血的损伤和修复过程。进一步功能研究发现,Dectin-2敲除小鼠发生心肌梗死后,尽管梗死面积没有显著减小,但其死亡率、心脏破裂发生率以及心功能显著改善。进一步分子机制研究发现,Dectin-2通过促进巨噬细胞分泌IL-12诱导Th1分化和IFN-γ的产生,而IFN-γ能够抑制梗死区域细胞外基质的产生,并促进心肌细胞凋亡,最终导致心脏负性重构和心功能恶化。该研究进一步阐明了炎症免疫参与心肌缺血的分子机制,丰富了心血管炎症免疫理论,并发现潜在的干预靶点,为缺血性心脏病防治策略的临床转化提供可能的实验依据。

# 我院急性心肌梗死后心脏修复机制研究获突破

# 甘做小齿轮保障院医保工作运转

## 2016年度医保工作总结暨优秀医保专管员表彰大会顺利召开

□通讯员 李雯珏

本报讯 近日,2016年度医保工作总结暨优秀医保专管员表彰大会在科技楼201会议室召开。全院各临床科室的医保专管员、副院长陈尔真、副书记俞郁萍、医保办主任夏云等近50人参加了会议。会上医保办主任夏云总结了过去一年医院的医保工作,随后宣

布了2016年度优秀医保专管员获奖名单。此次优秀医保专管员分别荣获积极支持奖、敬业投入奖、倾情奉献奖三大奖项。泌尿外科谢欣和乳腺诊治中心张男作为倾情奉献奖获奖代表发表感言。他们表示,科主任对医保工作的重视十分重要,还形象地将科室医保专管员比喻成小齿轮,要发挥好自身作用,才能保障医院医保工作这台大

机器的顺利运转,体现了医保专管员的责任心和作用。

陈尔真副院长肯定了医院医保工作取得的成绩和付出的努力,也指出了今后在日常医疗工作中应该注意的问题。俞郁萍副书记从精神文明的角度充分认可了医保工作,赞扬获奖专管员的同时也鼓励大家继续努力,不断进取。

# 协助当地完成第二例CTA检查 助力未来工作开展

本报讯 2月7日,我院第二批剑川医疗队队员江泓医生协助当地医生完成了剑川县人民医院第二例CTA检查,在为病人及时查明病情的同时,也帮助当地医生得到了经验积累。

CTA检查对蛛网膜下腔出血病人的治疗至关重要。这一检查在一些大医院中,技术已经非常成熟。然而在一些县级医院中,由于技术的不成熟,遇到此类危重患者时,只能进行内科保守治疗,之后有条件的

病人再转至上级医院,然而在这个过程中会延误病情甚至造成生命危险。剑川县人民医院近几年在放射科等辅助科室也投入了许多资源,已经具备了开展CTA检查的条件,我院上一批医疗队员刘宰是医生曾指导当地医院完成过一例CTA检查,但由于病人少,放射科医生经验不足,医疗队走后当地医生至今没有再开展过。江泓医生在了解该病人病情及客观条件后,果断作出决定为其进行

CTA检查,查明颅内的脑血管和引起出血的脑动脉瘤,并与家属进行了沟通。

得到家属同意后,江医生首先对由高龄、消瘦、营养不良而外周静脉条件极差的患者开放了右侧腹股沟深静脉,以便造影剂能快速输入。穿刺过程迅速且顺利。当日下午江医生陪同并协助完成CTA检查,让当地医生从中得到了许多经验,为他们未来工作的开展起到了至关重要的作用

·医务处供稿·



□通讯员 丁芸

# 援疆干部杨之涛为期一年半的对口支援

希望他在援疆期间,要以前几批我院优秀援疆干部为榜样,把国家战略与人生价值实现充分结合,将这段难得的援疆工作化为人生经历中的宝贵收获,在工作中,保障安全,稳步推进医疗等各项任务,切实为边疆人民服务,展现瑞金形象,为上海争光。

本报讯 我院急诊科副主任医师杨之涛作为上海市第九批第一轮援疆干部人才启程,将远赴新疆喀什地区第二人民医院开展为期一年半的对口支援工作。2月15日,我院举行了第九批援疆干部欢送会。杨之涛医师在发言中表示,感谢医院的信任和科室的支持,他将珍惜此次既光荣又难得的锻炼机会,竭尽所能为当地医疗事业发展贡献力量。同样是我院医生的杨之涛妻子也对援疆工作表示了大力支持,将肩负起照顾家庭的重任,让杨之涛安心工作,没有后顾之忧。

第七、第八批援疆干部,神经内科主任医师傅毅、门诊部副主任孙斌、计算机中心副主任林靖生分享了各自的体会和感悟。副院长陈尔真、急诊科主任毛恩强均表示,将全力支持杨之涛的援疆工作,并叮嘱他要保重身体,注意安全,希望他在确保医疗安全前提下,扎实开展工作,提升管理能力,不辜负医院的期望。

党委书记杨伟国代表医院党政领导对援疆干部本人、家属及其所在科室的理解和支持致以感谢和敬意。杨书记表示,推进“一带一路”建设,需要每位援疆干部在平凡岗位上的点滴构筑,杨之涛作为民盟的同志,在任务面前,顾大局,讲奉献,克服环境、心理及家庭等困难,主动报名援疆,他的这份责任担当值得我们全体医务人员尤其是青年人学习弘扬。

# 结合当地情况开展三基知识与技能培训获好评

本报讯 2月15日,我院第二批剑川医疗队队员张泓医生根据剑川县人民医院的现状与需求给当地医生进行了无创呼吸机的相关知识与应用的培训,培训内容既丰富又通俗易懂,使当地医院治疗COPD等呼吸道疾病的水平及急救技能取得了一个重要突破。当天参与培训的医师有150多人。

在培训之前,张医生了解到当地医院有两台无创呼吸机,但是会使用的人比较少,会使用的医生也存在不少对无创呼吸机辅助通气的原理及相关知识一知半解的情况。但随着医学的不断发展,无创呼吸机的功能也在不断完善,更适合病人使用,治疗效果更理想。无创呼吸机的应用也越来越多,如COPD、ARDS、一型呼吸衰竭、二型呼吸衰竭、手术后呼吸衰竭和慢支肺气肿。因此熟练掌握其相关知识与应用



就成为今年三基知识技能培训的第一课。

会后,张泓医生还亲自示范了无创呼吸机的使用方法,当地医生纷纷上前观摩,并针对这次的培训内容提出了许多问题。张医生一一回答了大家的提问,做出了详尽的解释。40分钟的课程

只能讲解无创呼吸机相关知识中的一部分,今后还将继续为当地医院在无创呼吸机的应用上提供支持 and 帮助,最终造福患者,也为医院的进一步发展创造条件。

·医务处供稿·

援疆纪实

## 北院神经外科神经导航精准定位下 微创切除颅内病变

□通讯员 张卫峰

本报讯 新年伊始，瑞金医院北院急诊室来了一位突发意识丧失、全身抽搐的女性患者，经神经内科医生会诊，初步诊断为“癫痫大发作”。经头颅增强磁共振检查发现患者右侧大脑额叶有明显病灶，考虑感染性病变或低度恶性脑胶质瘤，进一步检查鉴别提示脑胶质瘤可能较大。经神经内、外科迅速联合会诊后，决定转神经外科手术切除病灶并行病理检查明确诊断。

患者是一位年轻的姑娘，去年刚刚博士毕业走上工作岗位，病灶虽然仅有1.5厘米大小，但正位于脑部关键部位，因此患者本人及家属对手术均有着较大的顾虑，担心手术对脑组织产生损伤而影响今后工作或生活。北院的神经外科团队展开详细的术前讨论和准备工作，结合疾病

及患者自身情况，制定了个体化手术方案。神经外科蔡瑜副主任率先提出利用神经导航系统术前对颅内病灶准确定位，如同GPS定位般精确勾勒出“路线图”即病灶边界，设置最安全、最微创的手术入路切除肿瘤。手术中，蔡主任一改往常传统手术方法，在神经导航的实时精准定位下，在显微镜下精细低暴露病变并将其切除，病灶被完整切除并最大限度避免了周边正常功能脑组织损伤。整个手术在3小时内顺利完成，患者术后第二天即下床活动，术后1周顺利出院。

神经导航好比人脑“GPS”，提供了引导神经外科医生寻找大脑内病变的径路。神经导航是计算机技术与数字化医学影像技术相结合的产物，其原理就是将薄层扫描的CT或MR数据进行三维重建，并与患者的头颅进行匹配，使得三维重建模型与

患者自身头颅从皮肤、颅骨一直到大脑内部的每个点都一一对应，从而使手术医生能够时刻知道自己所处的位置并不断接近手术需要切除的部位。神经导航系统的出现，好似给了神经外科医生一双透视眼，手术医生在手术前就能针对肿瘤的部位设计切口，选择手术的路径。手术中，手术医生能够随时了解病变部位；针对功能区肿瘤，结合手术前功能MR影像，神经导航还能提供重要功能区、神经传导束的精准部位，使手术医生能够设计避开功能区的手术路径来切除脑深部的肿瘤，从而真正实现了“微创侵袭神经外科”的手术理念。

神经导航技术现已广泛应用于神经外科手术，比如神经导航技术辅助清除颅内血肿，脑深部及功能区的肿瘤等，其目的是使神经外科手术更加精准，更加微创。

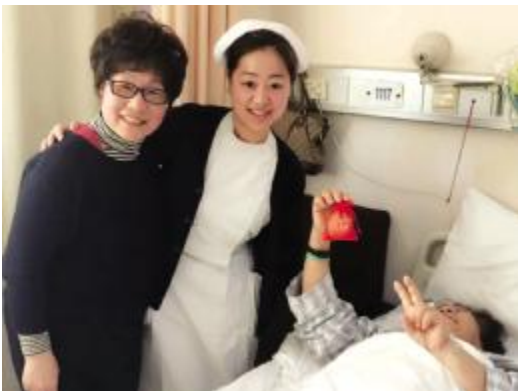


2月10日正值农历正月十五，元宵节来临之际，院工会携手院膳食办，在食堂为医院在职员工赠上一份元宵，活动不仅为全院职工送上了一份节日祝福，营造了浓厚的节日氛围，更提升了医院职工的士气，凝聚职工热情。

·周邦彦 袁宸桢 摄影报道·

## 小小福袋尽显温情 人文关怀医患同心

神外医护人员元宵节为病友送“福”



□通讯员 黄晨

本报讯 2月11日是元宵节，虽已过立春但屋外气温仍接近冰点。然而神经外科病房内，却洋溢着温馨、热闹的节日氛围。原来科室的医护人员，正逐一向病患和家属们派送寓意吉祥的福袋。这些福袋里装着各色糖果，是护士们利用春节假期几经挑选特意采购而来，并一个个亲手包装而成的。为的就是在元宵佳节这个特殊日子里，为病人们送上一

份祝福，向家属们道上一声辛苦。

病人及家属拿到福袋都非常开心，笑容洋溢在每个人的脸上。6床的病人陆老伯特别激动，说万万没想到今年元宵节收到的礼物是医院的医生和护士送的，这份祝福给了他很大信心，一定好好配合治疗，争取早日康复出院。王阿姨是17床病人的家属，也是病房里出了名的孝顺女儿，自从母亲住院后，她每天前来陪护，风雨无阻。当从护士手中接过福袋时，王阿姨拉住护士的手久久不愿放开，还请病友们帮忙，用她的手机拍下这一幕，说要放到朋友圈里，让亲戚朋友们都看到，瑞金医院的医生、护士们不仅医术高超，对病人还如此地体贴、周到！

正如神经外科赵卫国主任所说：“医学的本质是帮助病患解除病痛，医疗实践活动应以病人为中心，而非以疾病为中心。医者应是集科学技术、人文精神相结合的典范。通过送福袋活动，正是体现人文关怀与病人建立更好的沟通。”护士长唐莲也表示：传统佳节，当人们都回家与亲人团聚时，病房里的病人和家属就会更添一份苦楚和愁绪，因此作为我们医务工作者，希望通过一个福袋与一声问候，为他们送去一份鼓励、一种宽慰。

## 坚持立德树人 强化思想引领

(上接第1版) 党委副书记俞郁萍在发言中指出，对医学生的培育不仅是知识的灌输和技能的培训，更要有立德树人的意识和责任感，全员、全程、全方位的共同培育是每一位临床医生、思政教师的责任。

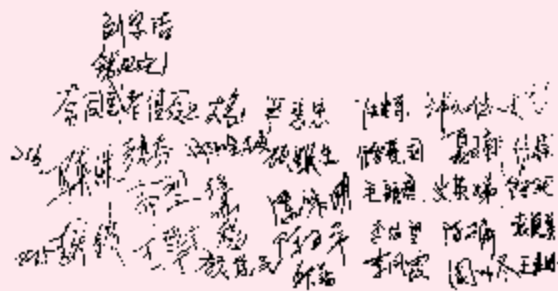
党委书记杨伟国在会上发表重要讲话。他首先强调了专题学习“中央31号文”和加强思想政治工作的重要性和紧迫性，并明确立德树人是思想政治教育工作最重要的核心。他提出“培养怎样的医学生？如何培养医学生？为谁培养医学生？谁来培养医学生？”四个问题，要求辅导员和全院临床教师要强化思想引领，旗帜鲜明、目标明确，不断探索符合医学教育特殊规律、符合医学生成长成才规律的思政工作模式、路径。他表示，医学教学要融入人文和伦理知识，在课堂和临床带教过程中，潜移默化形成榜样的示范，实现兼顾培养合格医学生和合格公民的目标。同时要求辅导员要更贴近学生，创新方式方法，提升工作水平、扩大个人作用力和影响力。最后，杨书记重申，一定要深入贯彻全国高校思想政治工作会议的精神，坚持把立德树人作为中心环节，坚持党的领导，坚持正确的办学方向，将思想政治工作贯穿于医学生培养的全过程，为我国卫生事业培养又红又专、德才兼备、全面发展的合格人才而不懈努力！

## 盛赞白衣天使

医患亲颂歌

魏氏门下瑞伤科 小冰有冀悉心呵  
医护齐心解病苦 晓华总娇皆配护  
态度和蔼心舒畅 先进集体鼎力创  
新老病友唱赞歌 三甲医院红旗树

浙江杭州湾九龙山风景区——乍浦  
申江中共党员 86老叟 龙湫居士  
伤科235床 张正风涂于  
丙酉(2017)鸡年春月十一日凌晨3时半



## 集团简讯

●近日，卢湾分院特邀我院党委书记杨伟国作“两学一做”专题党课，卢湾分院党政领导、中层干部、全体党员及入党积极分子参加本次会议。

在专题党课中，杨伟国书记以《基层党建的重要抓手——人文医院建设》为题，从人文医院的定义、建设人文医院的起因、国内外人文医院建设的特点、基层

党建任务与挑战、如何建设人文医院等方面进行讲解。他指出加强党支部的战斗堡垒作用的重要性，要发挥党员的先锋模范作用，带动科室团队的凝聚力建设，从而提升医院文化建设。

杨书记的授课理论联系实际，拓宽视野。卢湾分院党委书记俞淑华对杨书记来院讲课表示感谢，并提出要求：在抓好基层党建的同时，要带动医院文化建设。 ·卢湾分院 钱智臻·

## 聚焦集团

## 医护互换 感谢有你

心脏外科团支部主题团日活动

本报讯 和谐的医护关系是提供优质医疗服务的基石，只有医护双方共同努力才能保障患者的生命安全。为进一步提升医护协作，心脏外科团支部于近日开展了以“缘来是你，感谢有你”为主题的团日活动，通过医护角色互换，旨在加强医护团队的精诚合作，从而为患者提供更优质的医疗服务。

在本次活动中，得到了支部内青年医生积极响应，从参与护士交班、发药、冲补液、抽血、接手术等常规护理工作，体验了繁琐而细致的护理流程，部分青年护士认真观摩了医生手术，更参与了医生术前谈话、病例讨论等学术会议……

互换体验结束后，以多媒体形式共同回顾了活动，畅谈了见闻和亲身感受。心外科团支部书记、青年医生徐旖炜感慨到，体验了护士工作才发现护理工作很难、很辛苦，压力很大。每一条医嘱背后都是护士辛勤的付出，非常感谢身边的她们。通过这次活动让医生也清楚知道每一条医嘱具体是如何落实到患者身上，医生作为其中一个环节，只有了解整个流程才能有助于更好地配合护士，更好地服务病人。

青年护士张宁认为，医生在手术中专心致志、一丝不苟的态度，依靠学识、技能、经验为病人解除痛苦，令人感动。术后，由我们护士通过精心护理，巩固术后效果，配合医生共同为患者的治疗与康复做出努力。当然，我们青年护士还需努力提升专业技能，提高护理质量，保障病患安全。

心外科党支部书记陈安清表示：心外科重病人多，日常工作繁忙而紧张，更需要医护无间地配合，这次活动极大地增强了医护间“默契系数”，最终受益的是我们的患者，也是对瑞金“追求卓越”精神传承的有益尝试。

通过本次活动，医护体验者们均深刻体会到彼此工作的不易，增加了相互之间的尊重和情谊。对于双方角色的把握也有了更清晰地认识，纷纷表示只有医护精诚合作，才能为患者生命保驾护航。

·心外科供稿·



## 百十瑞金·国家临床重点专科

# 感染科

上海交通大学医学院附属瑞金医院感染科始建于1930年,作为瑞金医院最早建立的科室之一,近百年的学科发展夯实了专业基础,在传承深厚文化和学科精神的同时亦不断突破进取,历经杨宜、王耆煌、沈耕荣、陆志檬、周霞秋、陆志檬、诸葛传德等教授的创建和引领,现已成为国内最重要的感染性疾病临床诊治和科学研究的基地之一,2015年度全国最佳专科排行榜名列全国第三位。

### 专科概况

作为上海综合性医院中规模最大、设施最完善的感染性疾病科室,瑞金医院感染科现由门诊、3个病区、人工肝治疗中心、临床药物研究基地和临床研究室(包括重型肝炎研究室、临床病毒研究室和肝脏疾病转化医学研究室)组成,共开放床位114张。目前是感染病学国家临床重点专科,国家教育部内科学专业重点学科,国家教育部内科感染病学专业博士、硕士学位授予点和博士后流动站,国家卫生部感染病学专科医师培训基地,上海市卫生局首批专科医师培训基地,卫生部临床检验中心认定的临床基因扩增检验实验室,中华预防医学会肝炎诊断复检中心,上海市感染性疾病临床质量控制中心,上海交通大学危重型病毒性肝炎临床诊治中心以及上海市公共卫生三年行动计划重点学科建设单位。

感染科拥有丰富的专家资源,他们曾经或正在担任中华医学会感染病分会副主任委员、上海市医学会感染病专科分会主任委员、上海市医师协会感染病分会副会长、上海市医学会病毒学会主任委员、中华传染病杂志等杂志编委和肝脏杂志副主编等学术职务。参与制订肝衰竭、慢性乙型肝炎、慢性丙型肝炎、慢性丙型肝炎肝损伤、乙型肝炎变异和耐药的管理、核苷类药物优化治疗、干扰素抗病毒治疗等诊疗指南和共识,参与边远地区的对口支援项目(非洲、都江堰、云南怒江和新疆等)。目前共有博士生导师4人,硕士生导师5人,已培养硕士、博士近200名。举办全国感染科医师学习班和进修班,结业学员1200余名。

### 医疗成果

在临床诊疗方面,感染科基本涵盖感染性疾病领域所有专科、亚专科疾病,包括病毒性肝炎规范化治疗,慢性乙型、丙型肝炎抗病毒治疗的优化及耐药管理、药物性肝炎、自身免疫性肝炎等诊治、危重症肝炎(人工肝治疗)、肝移植术后乙丙型肝炎的复发救治,感染性疾病(中枢神经系统感染、麻疹、伤寒、猩红热、疟疾、付红细胞病、水痘、风疹等细菌及病毒感染、寄生虫病)、发热待查和新发传染病包括(SARS、重症H1N1甲型流感病毒感染)诊治。已建立完善肝病诊疗学科群、疑难肝病会诊中心、危重症肝炎诊治中心,树立我国病毒性肝炎诊疗的里程碑。作为上海市卫生局认可的HIV初筛实验室承担全院艾滋病的诊治指导,同时建立了病原微生物分子诊断及抗病毒疗效预测标志物的监测平台。

在公共卫生领域,尤其是应对突发重大公共卫生事件方面,凭借瑞金医院多学科的综合实力,感染科始终站在最前列,为上海市公共卫生突发事件以及

新发传染病的防治工作做出了重大贡献。50年代,感染科的杨宜、王耆煌、沈耕荣、周霞秋、陆志檬、诸葛传德等教授就承担了全国的血吸虫防治工作,并取得了显著成绩。80年代,率先开展了传染病尤其是重症肝炎的临床和基础研究,曾先后承担了国家卫生部重型肝炎“六五”、“七五”、“八五”攻关课题,并任组长单位;协同攻关组其他单位在国内首先阐明了重型肝炎的部分发病机理,并提出重型肝炎一套完整的治疗方案,为中国重型肝炎的诊断和治疗奠定了扎实的基础,也为后续的重型肝炎的研究提供了平台,使重型肝炎病死率从100%下降至65%,为改善重型肝炎的预后,提高患者的存活率作出了重大的贡献,获国家三部委表彰、国家卫生部科技进步三等奖等;作为国家卫生部九五攻关组主要成员研究了慢性乙型肝炎的预防和治疗;作为子课题负责人承担多项“十一五”、“十二五”国家



科技部重大专项“重型乙型肝炎临床治疗新方案、新方法研究”、“乙型肝炎病毒临床转归及机制的研究”以及慢性乙型肝炎优化治疗等科研项目。目前,感染科年收治各类危重症肝炎患者近600余例,居全市感染科住院危重患者人数首位,接受全国各地的重型肝炎会诊百余次。2010年主持成立上海交通大学医学院“危重症病毒性肝炎临床诊治中心”,整合交大医疗资源,使危重症肝炎的临床和科研工作更上一个平台,近十年来连续举办多次国家继续教育项目,推动了重型肝炎的临床诊治规范以及早期诊断和预防在全国范围的推广。

2003年,作为上海市“非典”专家组副组长,感染科承担市、区级、院级主要抗击SARS的任务,并诊断了上海第三、第四例SARS患者,被评委上海市教委优秀党支部,“众志成城、万众一心”上海第二医科大学先进集体、多人被评为上海市优秀共产党员标兵、上海第二医科大学优秀党务工作者、优秀党员。2010年重症甲流肆虐期间,多名专家作为上海市和卢湾区重症甲流专家组成员制定甲流就诊流程,承担市、区、院级会诊工作,并收治12例重症甲流患者,最终均治愈出院,以“不误诊、不漏诊”,患者

零死亡、医务人员零感染,圆满完成了上级卫生部门交付的重任。感染科勇于担当社会责任,在多次上海市人民政府重大任务中,承担公共卫生传染病临床诊治的医疗保障工作,确保上海市公共卫生安全。

### 专科特色

#### 一、创新临床技术

重型肝炎研究室和临床病毒研究室是具有国际上最先进的肝炎病毒检测平台,拥有可以开展分子生物学、免疫学、细胞生物学等相关科研的仪器和设备,为临床疾病诊治提供了强大的技术保障和支持。在传染性病毒病的检测、分子诊断、耐药监测、分子分型方面,感染科建立了国内一流的检测平台,成为多个跨国制药公司新药疗效和安全性评价的研究基地。以“十一五”、“十二五”等国家重大专项为支撑和平台,开展规

范的临床队列研究,建立患者长期随访系统,与美国密西根大学、荷兰鹿特丹大学医学中心、澳大利亚悉尼大学和香港中文大学等开展国际合作临床研究,在慢性乙型肝炎临床治愈研究领域居于国际先进水平,并在国际肝病领域TOP杂志上发表多项研究成果。在感染科强大的实验室检测平台的基础上,充分利用丰富的医疗资源,实现科研的转化,并服务于临床诊疗。

**IL-28B基因分型检测技术更新** 丙型肝炎病毒感染,是严重危害我国人民生命安全的重大疾病,对于我国常见流行的HCV基因1b型感染者50%左右的有效率和昂贵的治疗价格(10万元左右),仍使丙肝患者的规范治疗仅局限于小部分人群。有关丙肝个体化治疗相关的IL-28B基因多态性检测通过对丙肝病原学特性及人体遗传学特性分析,筛选出预期治疗有效的患者,进行个体化治疗,将显著提高治疗成功率和治疗普及率。感染科于2015年设计发明了基于实时荧光PCR的IL28B基因多态性检测的试剂盒,本发明采用实时荧光PCR-探针技术,通过设计特异性的引物及荧光探针来检测IL28B突变,更简单、更快捷、更精确,费用将是芯片法的四分之一。

**EBV DNA定量检测技术** EB病毒具有嗜B淋巴细胞特性,能够在B淋巴细胞中建立隐性感染,刺激细胞增生和转化,与多种疾病包括血液系统肿瘤、肝脏疾病慢性化等的发生有关。传统的EB病毒相关抗体的检测是诊断及监测患者病情最常用的方法,但是它的敏感性和特异性较差,也不能动态反映EB病毒的复制水平和活动情况,荧光定量PCR方法检测EBV DNA不仅诊断EB病毒感染敏感性和特异性更高,而且能够动态监测EB病毒复制水平。

**高尔基体蛋白73(GP73)血清水平检测** 高尔基体蛋白73(GP73),是肝癌诊断的一种新标志物(2007, Nature Medicine),是继甲胎蛋白AFP之后的另外一个优秀的肝癌诊断指标,在肝癌的早期发现和诊断、监控等方面有较广泛的应用价值,能为多数患者节省相关检查和治疗费用、降低经济负担并重返健康群体。同时,感染科研究团队通过大系列肝活检病例的研究,发现GP73联合无创肝脏弹性硬度检测可以很好的预测肝脏纤维化程度,指导临床治疗决策和抗病毒以及抗肝纤维化疗效监测。

#### 二、多学科联合诊治

在医院推动和科室努力下,感染科多学科会诊中心工作顺利开展,目前已成立感染性疾病及肝病疑难会诊中心、肝脏肿瘤多学科联合诊治中心及疑难复杂肝脏疾病临床-病理联合诊治中心三个平台,涉及感染科、血液科、放射科、消化科、肝胆胰外科、肾脏科、皮肤科、营养科、肿瘤科等相关科室以及复旦大学上海医学院病理系胡锡琪教授。不但为患者解决了各种疑难复杂问题,也促进了学科综合发展,获得了非常高的社会满意度。

一位反复发热3月多的发热待查患者先后辗转国内多家名医院,接受过多位国内名专家的诊治,也尝试了多次骨髓活检、PET-CT等多项检查与抗感染、抗结核治疗均效果不佳,耗尽了全部家当和财产,仍然诊断不明,持续的高热折磨着这位年轻女性,最后求助于瑞金医院感染科发热待查门诊,经过发热待查MDT多学科联合会诊,并在感染科病房精心诊疗和集聚多学科专家的智慧,最终明确诊断为弥漫大B淋巴瘤,经化疗后病情明显改善,目前已好转出院。

另有一位诊断肝硬化十余年的男青年,反复多次呕血后又发现多发性肝癌,其中2枚肿瘤位于重要血管附近,无法彻底清除。经过肝脏肿瘤MDT专家组联合会诊,建议采取肝移植治疗,患者的哥哥毅然决定捐献自己的右半肝。肝脏肿瘤专家会诊团队在疾病诊治过程中,不仅为患者明确诊断并制定了周全的治疗方案,并且在患者术前、术中、术后等多个环节进行团队协作,为患者保驾护航,广受患者好评,形成了一定品牌影响力。

### 愿景

依托目前“上海市感染性疾病临床质量控制中心”、上海交通大学“危重症病毒性肝炎临床诊治中心”等平台,巩固目前肝病诊治国内领先水平,大力加强发热待查、肝脏肿瘤多学科联合整合,形成感染科发展的三条主线,进一步扩大本学科的学术影响,造就一个国内外知名的感染性疾病临床诊治中心。