

北医三院

韩智德

Peking University Third Hospital

北京大学第三医院 主办 2020年12月3日(本期四版) 第28期(总第511期)

扫描医院官方微信订阅号、服务号,关注北医三院更多资讯、预约挂号、专家信息。



订阅号二维码



服务号二维码

北医三院一个团队和五位专家荣获2020年“荣耀医者”

本报讯 11月25日下午,由环球时报、生命时报等单位联合主办的“2020敬佑生命·荣耀医者第五届

公益活动盛典”在人民日报社举行,来自全国各地的300余位医者典范及各界嘉宾参会,共同见证了属于医者的荣耀时刻。

十三届全国人大常委会副委员长、民盟中央主席丁仲礼,十二届全国人大民族宗教委员会主任朱维群,人民日报社副总编辑、机关党委书记王一彪,十三届全国人大社会建设委员会副主任委员、中国网络社会组织联合会会长任贤良,原总后勤部卫生部部长、本届轮值主席张雁灵等领导出席活动并致辞。

在2020年荣耀医者评选中,北医三院妇产科荣获“金牌团队奖”,儿科主任童笑梅荣获“人文情怀奖”,危重医学科副主任葛庆岗荣获“战疫先锋奖”,运动医学科张辛荣获“青年创新奖”,急诊科主任马青变荣获“专科精英奖(急诊科)”,呼吸与危重症医学科副主任周庆涛荣获“专科精英奖(呼吸与危重症医学科)”。

本次专家评审团由7位主席团成员,17位院

士、国医大师,36位三甲医院院领导,23位中华医学会主委及权威专家评审,5位媒体领军人物组成,保证了评选结果的权威性。自9月17日开放报名通道后,共有来自全国22个省市的97家医院、429位医务人员、41个诊疗团队报名,报名人数创下历届最高。最终经过专家评审、终审团终审,共190名医者及团队获奖。与往届不同,在今年抗击新冠肺炎疫情中,全国广大医务人员舍“小家”为“大家”,坚守岗位尤显担当。为此,本届活动也作出特别调整,为抗疫一线医务人员增设“战疫先锋”和“最美院感疾控人”两个奖项;“专科精英奖”也突出了在抗疫中承担重要任务的科室。

正如本届轮值主席张雁灵所说,“习近平总书记强调,要在全社会大力弘扬伟大抗疫精神,使之转化为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的强大力量。广大医务人员要一如既往地以对人民的赤诚、对生命的敬佑,护卫人民群众的健康”。

(下转4版)



2020年“荣耀医者”获奖团队(妇产科)和获奖专家合影

我院举办第三届创新转化大赛暨第四届科技成果推介会

本报讯 11月25日,北京大学第三医院第三届创新转化大赛暨第四届科技成果推介会在北京大学第三医院举行。北京市海淀区副区长林剑华,中关村管委会创业服务处处长闫颖,海淀区科信局局长舒毕磊,北京市医疗器械技术审评中心副主任于泳,北京大学医学部副主任肖渊,北京大学科技开发部部长姚卫浩,北大医学部产业管理办公室副主任、技术转移办公室主任沈娟,中关村管委会创业服务处干部罗虎,中关村技术经理人协会副秘书长甘朝阳,中科院计算所技术发展中心主任刘新宇,中科院自动化所重大项目与产业化处副处长孙守胜等出席会议。北京大学医学部常务副主任、北京大学第三医院院长乔杰,党委书记金昌晓,副院长李树强、沈宁、宋纯理等院领导和医院科研人员代表一并出席。本次活动由党院办主任、科研处副处长、科技成果转化办公室主任姜雪主持。

林剑华副区长表示,习近平总书记强调的“四个面向”为我国科技发展擘画了清晰路径。创新一定要解决实际问题,三院的科技创新具有前瞻性和实践意义。不仅创新成果多、质量高,而且能转化为产品投入临床应用,创造了很高的社会和经济效益,切实提高了医疗水平,服务了百姓,在医学创新与成果转化方面做出了非常好的尝试与示范,创新转化成果在海淀区居于前列,难能可贵。

姚卫浩部长希望三院在创新生态中汲取更大的能量,在平台搭建、机制上更进一步,围绕科研工作和成果转化工作取得更大成效。

乔杰院长表示,通过这次疫情,我们更加清楚地认识到医学研究和科技创新对推动社会发展的重要作用。在三院六十余载的积淀之上,我们不断产出优秀创新成果,2019年我院授权专利共215项,今年截止到10月,我院已有超过210项专利获得授权。通过社会资本嫁接,近年我院累计68项科技成果成功转化,累计转化金额超过1.2亿元。今天是一年一度的科技成果推介会与成果转化大赛决赛,遴选的13个项目将上台展示,希望各位专家评委给予意见与建议,也欢迎企业与基金组织接洽合作。医学科技创新与转化需要实现多方位、多层次、宽领域的合作,医-产-学-研-用需要相互学习,互联互通,挖掘增长动力,集各方智慧,破解难题,使得创新成果惠及国家人民,促进人民健康、推动国家经济增长与社会发展。

北医三院第三届创新转化大赛,从生物医药类、医疗器械类和其它产品类三大主题方向征集了21个项目,通过会审评选出来自泌尿外科、骨科、病理科、运动医学科、生殖医

学中心、成形科、麻醉科、超声诊断科、肿瘤放疗科等13个项目进行路演。来自政府、高校、器械审评、企业投资等不同行业和领域的15人担任评委。在大众评审环节,来自院内一百余名医务人员作为大众评审为心目中的优秀创新转化项目送上代表选票的玫瑰花。

北医三院的医务人员利用工作间隙,围绕日常临床发现问题、收集问题、剖析问题、解决问题,拥有一大批临床科技创新转化成果。经过参赛人员精彩的演讲,专业评委提问、打分,以及大众评审投票环节,最终,来自骨科韦峰的“桁架结构新型3D打印内固定系统的创新与转化”项目和泌尿外科黄毅的“自动控制膀胱压力导尿管的研发及临床应用”项目获得一等奖。成形科安阳的“高效的脂肪移植纯化系统”项目和肿瘤放疗科杨瑞杰的“肿瘤智慧放疗辅助系统”项目获得二等奖。来自骨科刁垠泽的“用于保留双侧肌肉韧带复合体微创双开门术的一种椎板间支撑、固定、融合装置”项目、生殖医学中心徐慧玉的“一种优化的育龄妇女卵巢储备各功能的软件”和来自超声诊断科王淑敏的“一种新型超声引导下胸腔穿刺针”项目获得三等奖。另外,“高效的脂肪移植纯化系统”、“桁架结构新型3D打印内固定系统的创新与转化”和“智能病理显微影像实时增强和辅助诊断标注系统”3个项目荣获最佳人气奖。

金昌晓书记对本次活动进行了总结。他表示,在过去的一年里,北医三院通过“搭平台、建梯队、扶人才”,在科技创新、学科交叉和成果转化方面取得了一些新的进展。优秀的创新项目都是在临床上发现问题,然后通过团队合作研究产生的。而在经济效益之外,医学创新一定要不断强调社会效益。希望各界朋友多多关注医学科技成果转化发展,让我们携起手来共同推进新技术新产品的应用,配置新的增长点。

(董轩)



第三届创新转化大赛暨第四届科技成果推介会会场

国家辅助生殖技术质量管理专家研讨会在杭州举行

本报讯 11月21日,国家辅助生殖技术质量管理专家研讨会在浙江省杭州市举行。国家卫生健康委妇幼司宋莉副司长(主持工作)、妇女卫生处许宗余处长出席会议并讲话。北京大学第三医院乔杰院士、上海交通大学黄荷凤院士、山东大学陈子江院士等近30位辅助生殖领域资深专家参加会议。会议由国家辅助生殖技术质量管理专家组(以下简称“专家组”)办公室主任、北京大学第三医院李蓉教授主持。

宋莉副司长指出,党的十九届五中全会提出要推动各行业领域的高质量发展。从每年的辅助生殖周期数和出生婴儿数来看,我国已成为实施辅助生殖技术的大国。应从“宏观”到“中观”再到“微观”,从不同层面逐步完善辅助生殖技术的质量监督管理体系,通过制定行业标准、规范、指南、共识等,持续推进辅助生殖技术质量的提高和安全工作的落实。

许宗余处长指出,完善辅助生殖技术质量管理体系需要依托专家力量,整体设计、分层推进,通过构建一整套完善、协调、高效的辅助生殖技术质控指标体系,真正做到守底线,高标准,保安全。

乔杰院士作为专家组组长,首先感谢妇幼司对专家组的信任和支持,肯定了每位专家在辅助生殖质量控制工作中所付出的努力,并代表专家组表示,在妇幼司的领导下,积极建言献策,充分发挥专业咨询和技术支持作用。

中国疾控中心妇幼中心辅助生殖部白符主任介绍了《辅助生殖技术监测指标》。

专家组办公室主任、北京大学第三医院李蓉教授介绍了《辅助生殖技术质量控制管理指标》和《配子安全核查表》。

与会专家围绕会议主题和重点内容,从管理监测指标到技术流程细节,均进行了充分地交流和讨论。各位专家对指标定义和内涵、指标间关系和界定、可操作性、报送时间及频率等提出了详细意见,并建议对各个环节的核查要提高精炼程度,抓重点,抓节点,并加强场景化以便实施使用。

最后,与会专家一致表示,不断提升我国辅助生殖技术服务能力和服务质量,以符合国家人口发展战略和健康中国2030规划。当前,完善加强辅助生殖技术管理体系建设是十分必要且迫切的工作,不仅有助于从国家层面进一步规范和加强辅助生殖技术安全应用监管,而且还对各辅助生殖机构开展自我督查具有切实指导意义。(孔菲 王媛媛)

我院两个项目在中国医院协会信息网络大会上获奖

本报讯 11月21日至22日，由中国医院协会信息专业委员会举办的CHIMA 2020医院新兴技术创新应用优秀案例评选活动在杭州举行。我院信息管理与大数据中心报送的《打造集团协同信息平台助力多院区同质化发展》项目荣获医院数据治理建设优秀案例二等奖，《依托互联网打造线

上医疗服务新模式》项目荣获互联网医疗优秀案例三等奖。

本次评选共分为互联网医疗、抗疫信息化、医院数据治理建设、医学人工智能创新应用、医院物联网应用共五大领域，总申报案例254篇，经过专家盲审、网络投票、路演等环节，最终确定获奖项目。（王梦莹）

医学创新研究院举办创新药械临床研究策略及关键技术研讨班

本报讯 11月10日至14日，我院医学创新研究院在京举办了创新药械临床开发策略及关键技术研讨班，探讨创新药械研究的现实问题以及未来发展方向。该研讨班同时入选北京市科委高精尖产业技能提升培训课程。该活动共有来自全国各大医院药物试验机构和制药公司的60余人参加。我院宋纯理副院长出席并致辞。

本次研讨班分为创新药临床研发挑战与总体应对策略、以MIDD为特色的创新药早期临床开发加速新策略和创新药械晚期研发策略与思考三个主题模块。

来自北京协和医院临床药理中心、北京中医药大学、军事医学研究院生命组学研究所、苏州大学附属第一医院、清华大学医学院临床试验中心、北京大学临床研究所、北京市实验动物管理办公室、北京大学肿瘤医院药物临床试验

机构及著名医药公司的10余位国内该领域知名专家出席并授课。我院药物临床试验机构李海燕主任、刘东阳副主任、么雪婷和崔诚博士，临床流行病学研究中心陶立元和张华博士，干细胞研究中心于洋副主任和伦理委员会王筱宏副主任等8位讲师参与授课。

会上，专家们研讨了我国创新药的宏观战略，介绍了创新药早期与晚期临床研究的设计要点、创新药临床开发加速新策略，讲解了临床研究操作环节中的机构质量与效率、伦理审查原理等关键点，最后针对具体案例，组织学员分组讨论，以加深对学习内容的融会贯通。

本次研讨班内容丰富，既点明现有挑战，又对我国创新药开发给予路径指导，专家们讲解深入浅出，学员积极互动，收到了良好效果。（王晓晗）

我院在北京卫生健康委举办的“好新闻”等系列活动中荣获多个奖项

本报讯 11月20日，2020年北京卫生健康系统“好新闻”“杏林杯”“春雨榜”展评活动揭晓，我院多部作品获奖，医院荣获第19届“卫生健康好新闻”和第15届“春雨榜”优秀摄影作品征集活动组织奖。

在卫生健康好新闻（新闻类）评选中，宣传中心仰东萍的作品《郑萌珠当妈了》荣获一等奖；急诊科杜兰芳、赵鸿的作品《清华心脏骤停学生苏醒了》荣获三等奖；普通外科周鑫、宣传中心仰东萍的作品《结直肠癌肿瘤基因图谱绘出》

荣获优秀奖；在卫生健康好新闻（科普类）评选中，消化科宋志强、胡南的作品《肿瘤标志物升高，就是得癌了？ | 爷爷患前列腺癌，父亲患胃癌，看到检查结果，他的腿都软了……》，生殖医学中心牛子儒、杨蕊的作品《不孕不育与试管婴儿》荣获优秀奖。在优秀摄影作品评选中，离退休办公室孙玉良的作品《沸腾的胡同》荣获日常生活类单幅照片二等奖；泌尿外科王云的《托起明天的希望》荣获日常生活类单幅照片三等奖。（姚永玲）

肿瘤放疗科举办第八届妇科肿瘤规范化综合治疗培训班

本报讯 11月21日至22日，由北京大学医学部近距离治疗与研究中心和北医三院肿瘤放疗科联合举办的国家级继续教育项目——全国第八届妇科肿瘤规范化综合治疗培训班在线上举行。

培训班上，我院妇产科副主任、妇科主任郭红燕，妇产科副主任梁华茂，病理科主任刘从容、放射科主任刘剑羽，核医学科主任张卫芳，肿瘤化疗与放射病科主任曹宝山，以及肿瘤放疗科主任王俊杰、

副主任医师江萍与曲昂、护士长王攀峰等妇科放疗专业组团队成员，对妇科肿瘤诊断、治疗和进展进行了系统性讲座。同时结合肿瘤放射治疗特色技术——3D打印辅助后装治疗、粒子植入治疗、穿刺活检等，以操作录像和疑难病例讨论等形式进行授课。

培训班教学内容丰富，吸引了全国各地5千余人次在线学习和观摩，受到广大学员一致好评。（江萍）

我院协办中国医院协会安保专委会2020年学术年会

本报讯 11月12日至14日，由中国医院协会、北京安全防范行业协会主办，我院等单位协办的中国医院协会安全保卫专业委员会2020年学术年会暨后疫情时期医疗机构安全保卫学术论坛在北京举行，来自全国各地的200余位医院安全保卫管理者参加了本次大会。

会上，我院副院长李树强作了题为“医院安防体系建设与安全秩序风险防控”的专题报告，从医院安防体系建设、疫情期间风险防控和安全秩序管理工作三个方面，向与会同仁全面介绍了我院安全风险防控工作情况和安防体系建设中的创新做法。

保卫处巨昶处长在圆桌论坛中与来自各地的安保专家就医院安全保卫系统化建设进行了探讨。

11月14日上午，来自全国各地参会的安保管理者50余人来到我院参观考察。保卫处工作人员分别在门诊大厅安检处、中控室、危险废弃物暂存柜、立体停车库、警务工作站等地，向安保同行介绍了我院人防专业化、物防实用化、技防智能化的三防体系建设工作。来访同行们还现场观摩了院利用有线电话网络实施的一键式报警系统，以及治安、消防处突队伍实战化演练。（刘大政）

肖晗副研究员荣获2020年度“姜必宁奖——杰出青年心脏论文奖”

本报讯 11月13日，在福建厦门举行的第十一届海峡两岸医药卫生交流协会心血管专业委员会年会暨第十一届海峡心血管病研讨会开幕式上，2020年度“姜必宁奖——杰出青年心脏论文奖”揭晓，分别由来自我院心血管内科的肖晗副研究员和台湾振兴医院的黄冠智医生获得。

2011年，台湾著名心血管病专家姜必宁教授通过台湾财团法人心脏医学研究发展基金会创设“姜必宁奖——杰出青年心脏论文奖”。2012年，为了促进两

岸心脏学术交流，鼓励杰出的青年学者进行创新研究工作，为华人心血管病防治事业作出更大贡献，促进两岸国人健康，基金会董事会决定，增选大陆区（包括港、澳）获奖者一名，此后每年在台湾地区和大陆区（包括港、澳）各选拔一名获奖者。

肖晗副研究员此次因在交感应激致心脏损伤的机制研究方面有突破性发现而获得2020年度姜必宁奖。大会主席杨跃进教授为获奖者颁发奖杯。（宋晓）

我院召开第六届院外监督员工作座谈会

本报讯 11月12日下午，我院第六届院外监督员工作座谈会在行政楼二段301会议室召开。新一届院外监督员；我院党委书记金昌晓，副院长、党委副书记付卫，党委副书记刘东明出席会议，医院相关职能处室负责人参加会议。会议由党院办主任姜雪主持。

在医院概况介绍中，付卫副书记首先回顾了医院的发展历程、文化传统、战略定位、综合实力以及探索公立院单体多院区（集团化）发展模式取得的最新进展。他表示，医院狠抓医疗质量、服务水平、学科建设和人才培养；搭建科研及转化发展平台，成立医学创新研究院和北京学院路临床医学协同创新联盟，推进产学研融合发展，攻坚创新了临床上一些“卡脖子”技术，全方位提升了患者的就医感受。就应对新冠肺炎疫情、有序推动复工复产工作方面，付卫副书记以“卫‘国’保‘家’”为主线，阐述了医院在武汉前线、院内防控、医院日常工作的做法和经验。

“聘请院外监督员是我院进一步强化社会监督，拓宽监督渠道，提升医院服务的一项重要举措。”刘东明副书记宣读院外监督员职责与权利。

为广泛听取社会各界的意见和建议，加强医院行风建设，促进医院更好地发展，我院为新一届监督员颁发了聘书。新一届院外监督员聘期四年，由来自医疗、教育、科研、经济、企业、文艺以及政府等多个领域的专业人员组成。

在座谈环节，参会的院外监督员纷纷踊跃发言，对医院的各项工作给予充分肯定和认可。

“很荣幸能够成为北医三院的监督员。”北京大学附属小学副校长王杰说，作为教育行业从业者，他感受到了北医三院的家国情怀和责任担当，特别是在疫情期间，看到乔杰院长带领136位国家援鄂抗疫医疗队员奋斗在武汉一线，深受感召。学校组织学生们给队员们写信，并且很快收到了回信，这使得学生们深受鼓舞。相信他们通过学习身边的榜样，能更好树立正确的价值观，弘扬先锋精神。

二里庄社区卫生服务站站长姜再说，北医三院在二里庄社区探索“医养结合”模式上给予了非常大的支持和帮助，使“不出社区就能看病、享有养老照料服务”成为可能。期待就如何发挥基层卫生服务站特性，与北医三院展开更深层次的合作。

中国人民大学附属中学党委副书记王晓楠用“专业、细心、耐心”总结了带学生到北医三院就医的感受。她举例说，有位女学生受伤，就诊时医生给予专业的治疗，更重要的是康复治疗结束后，医生还长期随访关注她的成长和恢复，现在这位学生已经顺利毕业。

“有位同事因为肠道的问题一直看不到，通过绿色通道转到了三院，治疗效果很好。”北京邮电大学医院副院长汪小燕说，北医三院医生业务扎实、行事低调。她说，为了帮扶医联体单位医务人员，无论多晚，心血管内科、肛肠专科的医生都会在工作群里详细回复各类咨询并帮助分析病因，有时还要协助完成转诊工作。“我代表医联体单位的同事们，向你们长期的付出和帮助再次表示感谢。”

监督员们一致认为，北医三院党政领导班子高瞻远瞩，从文化、管理、服务、环境四方面着力，各项举措取得了良好的成效。此外，监督员们就门诊流程再优化、就医体验感受等方面同医院与会领导进行了交流互动。

医院的发展离不开各方面的支持。金昌晓书记对院外监督员在推进医院医德医风建设等方面起到的作用表示感谢，对医院在医疗、教学、科研、预防、康复、探索医养结合、健康管理等方面的工作，在疫情防控应急阶段和疫情常态化下的相关工作，进行了介绍。医院积极拓展空间，合理布局，以更好满足患者医疗需求；发挥大医院的作用，做好培训等工作，积极探索慢病管理，助力分级诊疗；鼓励科技创新，2019年成立了北京大学第三医院医学创新研究院和北京学院路临床医学协同创新联盟，希望医生们在临床中不断发现问题，提出问题，与周围大专院校、中科院等单位技术优势相结合，共同开展科技攻关，形成成果转化回到临床应用，惠及更多百姓。同时，发挥三级医院传染病防控的“前哨”作用，全方位全周期保障人民健康，推进健康中国建设；通过康复工作室等多种形式，关注患者术后康复；探索医养结合模式，应对人口老龄化，以减少家庭的经济压力和照顾压力。

最后，金书记强调了健康管理的重要性。他希望院外监督员们继续关心和支持北医三院的各项工作，积极发现问题、收集问题，及时反馈，使医院的流程更加优化，提升整体服务水平。（王丽）

眼科主办第四届角膜会暨第七届角膜内皮移植高峰论坛

本报讯 11月6日至8日，由我院眼科主办、北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学国际医院3家医院眼科协办的第四届角膜会暨第七届角膜内皮移植高峰论坛在北京举行。我院眼科主任洪晶教授主持开幕式。

本次学术活动共分为角膜内皮论坛、干眼病论坛、手术直播和疑难病例讨论四个板块。会议采用线上、线下相结合形式，邀请了全国50余位专家发言、点评，并与线上观众一起探讨诊断标准、治疗手段、手术技术等现实问题以及未来发展方向。

角膜内皮移植手术是眼科手术中个性化最高的手术之一，在角膜内皮论坛，我院眼科洪晶教授、冯云主任医师、许永根主任医师、肖格格副主任医师等专家分享了自己的临床突破和科学创新应用。干眼论坛在我院眼科陈跃国

教授主持下进行，我院眼科许永根主任医师分享了对干眼诊疗市场发展的见解。手术直播板块是会议的重头戏，在此板块，我院眼科洪晶教授、王常观主任医师、李学民教授进行了精湛的手术演示，给观看者提供了最直观、最清晰的第一手术操作技巧和眼科手术精髓的教学示范。青年医师疑难病例汇报为年轻医生提供了宝贵的展示平台，在此板块，我院眼科住院医师吴文雨、臧云晓、余婷与全国其他医院经过层层选拔脱颖而出的共10名青年医师进行了汇报。此外，我院吴玲玲教授、陈晓勇主任医师、张钰主任医师等专家参与了会议点评或手术直播。

本次学术活动共有2万余人次在线观看和参与讨论。（花蔚）

消化科主办第二届北京大学消化联合论坛

本报讯 11月20日至22日，由我院消化科主办，北京大学人民医院消化科、北京大学第一医院消化科共同参加的第二届北京大学消化联合论坛在北京举行。我院消化科丁士刚教授、人民医院消化科刘玉兰教授、北大医院消化科王化虹教授担任论坛主席。

我院党委书记金昌晓在论坛开幕式上致辞，介绍了我院近年来在医教研等领域取得的成绩，尤其在今年抗击疫情、复工复产方面所开展的工作，肯定了消化科在医院发展中作出的重要贡献并提出了更高的希望和要求。

我院消化科专家林三仁教授、中华医学会消化内镜候任主委金震东教授，论坛共同主席刘玉兰教授和王化虹教授也分别致辞。

论坛邀请了国内百余名消化病著名专家，就目前消化系统疾病研究的热点进行了专题报告，报告内容包括幽门螺杆菌、消化道内镜技术、肠道微生态、炎症性肠病、胆胰疾病、动力疾病、肝病、胃肠道肿瘤等。

论坛以线上线下相结合的方式进行，气氛热烈，直播观看达2万余人次。（索宝军）

北医三院机场院区管理委员会举行第四次会议

本报讯 为进一步推进机场院区发展，巩固改革成果，深化合作，巩固疫情常态化防控工作，11月11日下午，北医三院与首都机场集团公司举行北医三院机场院区管理委员会第四次会议。首都机场集团公司总经理助理、管委会主任阎欣，北京大学医学部常务副主任、北医三院院长、管委会副主任乔杰，北医三院党委书记金昌晓，副院长付卫，首都机场集团公司经营管理部总经理张毅，北医三院机场院区院长王鹏，机场院区执行院长曾赴云，常务副院长王霖等管委会委员出席会议。会议由阎欣主持。

会上，机场院区院长王鹏汇报了北医三院机场院区2020年度前三季度运营情况和下一步工作重点。机场院区执行院长曾赴云汇报了大兴机场一级医院（体检中心）运营筹备情况，以及首都机场集团紧急医学救援中心一级医院和航空体检业务负责人聘任的情况。机场院区常务副院长王霖对机场院区行政办公用房解决方案进行了汇报。

首都机场集团公司经营管理部总经理张毅充分肯定了机场院区在抗

击疫情、积极推进复工复产、稳步推动“双提升”及筹建大兴机场一级医院等方面的工作。他表示，集团公司将积极协调解决机场院区行政办公用房、停车难问题；持续推动大兴机场一级医院后续工作。

北医三院党委书记金昌晓指出，近两年来，机场院区发展迅速，这得益于院区扎实的基础、双方高效协作形成的合力。未来，北医三院将积极协助首都机场集团公共卫生科研项目研发，助力机场确保民航安全。金书记希望，双方继续加强沟通与交流，相互支持和协作，争做国企医疗机构改革典范。

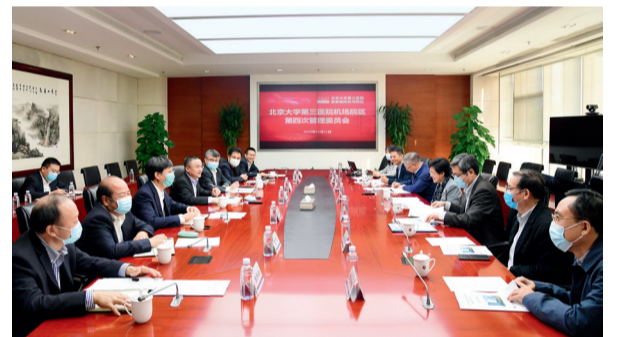
北医三院院长乔杰充分肯定了机场院区近两年来的发展成果，认为这些成果体现出双方高瞻远瞩、合理布局和合作的大局观。乔院长强调，要坚定“双提升”目标，辐射区域百姓，保障空勤人员健康，自觉自发提升各项业务水平。希望在未来的合作中，双方继续做好顶层和前瞻性设计，保证业务量与质量齐提升的同时，加强航空医疗创新合作，建立机场集团公共卫生体系。继续加强沟通，发掘集

体智慧，使医疗保障、教育、科研、公共卫生体系建设等方面得到进一步提升与发展。乔院长谈到，习总书记在讲话中多次强调重视人民生命安全和身体健康。北医三院本部支持机场院区发掘创新性结合点，将航空与医疗产业结合，将大健康融合公共卫生，形成重要产出，努力为贯彻落实“健康中国”战略贡献力量。

首都机场集团公司总经理助理阎欣对北医三院为机场院区发展作出的重大贡献，特别是疫情防控期间对集团公司疫情防控工作的大力支持表示感谢。他指出，经过近两年的合作发展，“双提升”效果进一步显现，机场院区与集团公司、医政中心以及社区融合得越来越密切，在提升机场地区服务功能、社区环境等方面发挥的带动作用越来越明显，让大家看到双方合作昂扬的生命力和美好的前景。阎欣希望北医三院依托强大

的医疗科研力量，支持集团公司开展航空医疗创新，共同创建完善机场公共卫生体系，帮助机场提高应对突发重大公共卫生事件的能力和水平。

最后，管委会全体成员表示，将在后续工作中同心合力、密切配合、多措并举，全力推进相关工作落地，努力加快机场院区后续建设与机场集团相关科研创新工作，持续着力将北医三院机场院区打造成临空经济区域医疗中心，同时探索民用航空医疗卫生体系建设道路，守护好、建设好卫生健康的“第一国门”，全面实现“双提升”总目标。（马杉）



北医三院机场院区管理委员会第四次会议现场

援藏故事

多学科合作明确 72 岁藏族奶奶全身多关节炎背后的罕见病因

“组团式”援藏专家、北医三院风湿免疫科 魏慧

72岁的达吉“嫫拉”（化名，“嫫拉”在藏语中意为“老奶奶”）来自西藏自治区那曲市牧区，近1年来她被反复发作的全身多关节肿痛所困扰，这使得她丧失了劳动能力，夜间睡眠变得很差，体重下降了10kg。

反复发作的全身多关节炎，背后是什么？

1个多月前，我在西藏自治区人民医院风湿免疫血液内科门诊见到了满脸愁容、精神不振的达吉嫫拉。通过查体，我发现她的双肘、双腕、双手掌指关节、双手近端指间关节、双膝、双踝及双足跖趾关节均有明显的肿胀和压痛。结合当地医院ESR（红细胞沉降率）、CRP（C-反应蛋白）炎症指标升高，RF（类风湿因子）阳性的检查结果，我的第一反应是：达吉嫫拉是否患有病情活动的类风湿关节炎？

为了尽快明确病因、评估病情，达吉嫫拉很快被收住院。然而在查房中，我发现达吉嫫拉的RF、anti-CCP（抗环瓜氨酸多肽抗体）、APF（抗核周因子）及AKA（抗角蛋白抗体）等类风湿关节炎特异性抗体均为阴性，且双手、双足、双膝影像学以骨关节炎表现为主，缺少典型类风湿关节炎的影像表现。此外，患者尿蛋白阳性，血钙、血磷偏高，血肌酐轻度升高，难以用类风湿关节炎解释疾病全貌。

在风湿免疫血液内科的全科查房中，我和血液科援藏专家刘竞医生、白玛央金主任、益西拉姆副主任一致认为，对于血清学阴性的多关节炎，当影像学不典型，需要充分考虑是否存在浆细胞疾病可能，需要尽快完善24小时尿蛋白定量、血清蛋白电泳和免疫球蛋白固定电泳，必要时完善骨髓穿刺活检。

多学科协作，确诊罕见MGRS（有肾脏意义的单克隆丙种球蛋白血症）

进一步检查发现，达吉嫫拉的24小时尿蛋白总量高达14.5g，血清蛋白电泳和免疫固定电泳IgGκ阳性。接下来需要为达吉进行骨髓穿刺活检，然而与

患者和家属的交流，成为了我要面对的又一个问题。除了语言沟通上的障碍之外，患者和家属对于有创操作也非常抵触。

经过与患者及家属的详细沟通和细致讲解，她们理解并接受了骨髓穿刺对于疾病诊治的重要性。穿刺结果印证了我们的判断，在达吉的骨髓中发现了0.3%的单克隆浆细胞，IGH基因重排阳性。

这0.3%的单克隆浆细胞会是她肾脏损害的罪魁祸首吗？为明确诊断，需要进行肾脏穿刺活检术。

在肾内科援藏专家燕宇医生的指导下，对达吉进行了肾脏穿刺活检术。达吉的肾脏破坏十分严重：肾小管存在大量的空泡及颗粒变性，可见特殊物质沉积及结晶，肾间质灶状淋巴及单核细胞浸润伴纤维化，电镜下见到肾小管上皮细胞微绒毛脱落，溶酶体增多，肾间质水肿，淋巴和单核细胞浸润伴纤维化。免疫荧光染色均为阴性；石蜡修复免疫荧光显示肾小球轻链κ和轻链λ均为阴性，肾小管内轻链κ(+++)，λ(-)，上皮细胞内呈颗粒及团块样沉积。

由于患者病情复杂且罕见，我和血液科援藏专家刘竞一起参加了援藏专家燕宇医生组织的北大人民医院与西藏自治区人民医院肾内科的线上病理讨论会，结合免疫病理及电镜特点，患者的肾脏病理符合非结晶型轻链κ型近端肾小管病（noncrystalline light chain proximal tubulopathy，非结晶型LCPT），是有肾脏意义的单克隆丙种球蛋白血症（monoclonal gammopathy of renal significance，MGRS）的一种罕见亚型，这是西藏自治区首例以多关节炎起病的非结晶型轻链型近端肾小管病。

一切只为患者得到更好的救治

患者的全身多关节肿痛终于找到了病因，疾病的根源就在于浆细胞病。非结晶型LCPT若不及时治疗，患者将面临肾脏衰竭的风险，而西藏自治区目前尚缺乏诊治该病的经验。

因此，我和血液科援藏专家刘竞医生、白玛央金主任、益西拉姆副主任及全体医生一起，通过线上会议的方式与北大血研所路瑾教授团队共同讨论了达吉的病情和诊治方案。针对患者的病情和家庭经济情况，大家最后制定了个体化的治疗方案，并详细梳理了治疗过程中的注意事项和疗效评估指标。

经过住院期间的一系列治疗，患者全身多关节肿痛已明显好转，近期，患者已带药出院，未来将继续到血液科随诊。

风湿免疫疾病由于其复杂性、多系统受累的特点，诊断和治疗往往需要多学科协作，才能充分鉴别诊断。很多感染性或肿瘤性疾病，临床表现会与各种风湿免疫疾病相似，这为疾病的诊治增加了难度。北京大学第三医院风湿免疫科自2018年开始承担医疗人才“组团式”援藏任务，始终把患者的需求和健康放在首位，不断优化学科建设，加强多学科合作，提升诊疗水平。

在这例患者的诊疗过程中，充分借力“组团式”医疗援藏提供的技术支持，在与“组团式”援藏专家的通力合作下，使像达吉嫫拉这样的疑难复杂病例能够在雪域高原得到及时诊治，凸显了医疗人才“组团式”援藏工作的强大优势，为实现“大病不出藏”的目标、不断提高自治区人民医院的医疗服务水平做出了贡献。



西藏自治区人民医院风湿免疫科查房

心脏中心成功为 96 岁高龄老人完成经心尖主动脉瓣置换术

心脏中心 杨航

1924 年出生的李爷爷（化名）是我国著名的地质学家，退休后也一直在为我国的地球化学事业做贡献。仅在两年前，年近百岁的李爷爷身子骨还很硬朗，耳聪目明。但这两年的健康状况却急转直下，夜里睡觉总是间断地喘憋，白天精神也不好，还曾因为晕厥而跌倒过几次，体重也从原来的 60kg 暴瘦到了 45kg。

一周前，李爷爷再次因为夜间呼吸困难来了我院急诊。急诊科大夫用听诊器一听：心脏的杂音非常响亮，赶紧安排了超声心动检查，这才找到病因：李爷爷的主动脉瓣钙化非常严重，几乎已经无法有效开放，急诊诊断为：“重度主动脉瓣狭窄”，于是收入到了心外科病房。

主动脉瓣是连接心脏左心室和主动脉的阀门，主动脉瓣狭窄常常由老年性主动脉瓣钙化或先天性主动脉瓣畸形所致，典型的症状包括心绞痛、晕厥和呼吸困难，出现了晕厥和呼吸困难的主动脉瓣狭窄患者预期寿命往往不足 1 年，并且容易发生猝死。

李爷爷住进心脏外科病房后，再次因心衰发生呼吸困难，严重喘憋甚至无法言语，血氧饱和度只有 70%，性命危在旦夕，无奈之下，医生只好为李爷爷插上了气管插管进行呼吸机通气，病情才暂时稳定下来。

然而主动脉瓣的狭窄不解决，李爷爷就始终无法脱离生命危险，考虑到老人已经如此高龄，严重心力衰竭，营养状况不佳，合并症多，已无法耐受常规的开胸主动脉瓣置换手术了，唯一能救命的选择是经导管主动脉瓣置换术（TAVR）。

经导管主动脉瓣置换术是指通过介入导管，将人工心脏瓣膜输送至主动脉瓣区打开，从而完成人工瓣膜置入，恢复瓣膜功能。手术无需体外循环，

创伤小、术后恢复快。有经股动脉和经心尖两种途径，需要由有经验的心脏中心团队才能完成。

我院心脏中心拥有一支由心导管介入医生、心外科医生、超声心动医生、电生理医生、麻醉科医生等共同组成的 TAVR 团队，但此前从未给如此高龄的患者完成过 TAVR 手术，加上李爷爷体重只有 45kg，全身消耗严重，挑战之大可想而知。然而 TAVR 团队并没有在困难面前退缩，在心血管内科唐熠达主任、心脏外科凌云鹏主任的带领下，TAVR 团队紧锣密鼓地投入到了准备工作中，并为老人制定了周密的手术计划和方案。

时间不等人，在完成气管插管的次日：11 月 20 日上午，李爷爷被紧急送往心导管室，一切工作开始有条不紊地进行：食道超声、动静脉置管、ECMO 备机、导管就位、心尖穿刺、临时起搏器快速起搏、球囊扩张、瓣膜释放……由于老人营养状况差，处于急性心衰状态，双侧胸腔大量积液，血管钙化严重，循环及氧合情况极不稳定，但 TAVR 团队沉着应对，一个接一个地解决难题，在将近 20 人的 TAVR 团队的通力合作下，仅仅通过胸膛一道长约 4cm 的伤口，一枚全新的主动脉瓣在李爷爷的主动脉瓣区完美地释放，老人的循环氧合指标迅速改善，手术时间仅仅只有一个半小时。

目前，李爷爷已经安全度过了术后危险期，拔除气管插管

并转回了普通病房，开始进一步的康复治疗。

随着人口老龄化的到来，北医三院在竭尽全力地满足高龄患者的就医需求，明确为老年人服务职责，建立相关工作服务制度，建立绿色通道，开展多学科会诊，多次完成如为九旬患者急诊 PCI 手术、为百岁老人行胆囊手术等高龄患者的典型病例。作为北京市老年友善医院，北医三院已形成了尊老、爱老、护老的友善文化，将一如既往地以友善理念进行医院管理，为老年人提供优质的就医服务。

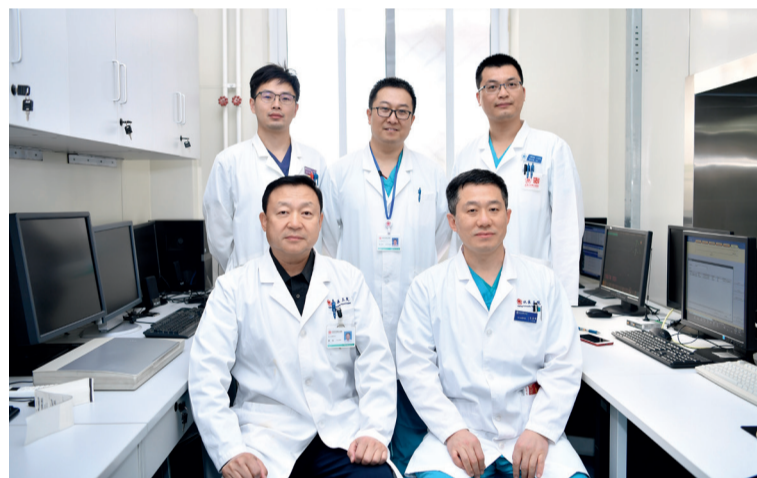


医生查房，96 岁老人行经心尖主动脉瓣置换术后状态平稳

北医三院新技术

2020 年度医疗技术创新奖三等奖

症状性长段颈内动脉慢性闭塞（CICAO）的复合开通手术



项目负责人：韩金涛（后排中）

团队成员：李选、王昌明、贾子昌、赵世录

从 1 名患者的治疗经历谈起

六十出头的老张是个老病号了，不仅患有高血压十多年，还常年大量抽烟。近半年来他多次发作左侧肢体无力，在当地医院检查发现为右侧长段颈内动脉慢性闭塞，闭塞节段从颈内动脉起始处延至颅内。虽然当地医院给予规范化药物治疗，但老张仍多次出现短暂性

脑缺血发作以及轻型脑卒中。除此之外，家人发现他不但行走拖沓，还经常出现健忘、反应迟钝等情况。辗转当地多家医院，均告知颈内动脉长段闭塞至颅内，且发病时间已半年，手术难度大、风险高，当地医院还不能开展相关手术。听到这个消息，老张和他的家人心情非常失落，担心发生严重缺血性卒中导致瘫痪卧床的悲剧。

家属经多方打听，得知北医三院介入血管外科脑血管病专业组组长韩金涛医生在长段颈内动脉慢性闭塞开通手术方面积累了丰富经验。办理好相关转诊手续，老张来到了北医三院，见到了韩医生。韩医生门诊评估了老张的脑血管病情：右侧长段颈内动脉闭塞加之侧枝代偿不良，导致脑供血低灌注表现，规范化药物治疗的情况下仍多次发作脑缺血，具有手术指征，应尽快手术治疗。韩医生向老张耐心地解释，尽管闭塞节段较长，但通过手术治疗，动脉开通机会仍很高。听完韩医生的分析，老张和家人的心里又点燃了希望。

韩医生为老张尽快安排了入院治疗。入院后完善术前检查、制订了详细的手术预案后，予患者进行了全麻下的右侧长段颈内动脉慢性闭塞（CICAO）的复合开通手术，介入血管外科脑血管专业组团队娴熟运用融合了颈部颈内动脉近端的内膜剥脱术和远端颈内动脉的腔内成形术的复合开通手术，使得老

张的颈内动脉顺利恢复通畅的前向血流。术后团队精心管理，老张顺利度过了脑高灌注综合征等围手术期风险。术后 5 天，老张顺利出院。出院后进行定期复查，开通的颈动脉血流一直保持通畅，老张之前出现的走路不利、健忘等症状也得以明显改善。

技术内容

我国是颈内动脉闭塞的高发地区，即使采用规范化药物治疗，症状性长段颈内动脉慢性闭塞（chronic internal carotid artery occlusion, CICAO）导致的卒中复发率仍很高，导致大量患者神经功能缺失甚至长期瘫痪卧床，为患者家庭乃至社会带来了沉重负担。

长段 CICAO 一般指累及颈内动脉 C1 段（颈段）以远的长节段闭塞性病变，单纯的颈动脉内膜剥脱术无法暴露及剥脱全程病变，而单纯的腔内开通技术存在支撑力不足等缺点，因而成功率均不高，还增加了手术并发症风险。对于经仔细筛选的 CICAO 病例，采取开放手术加腔内的复合手术方法，可明显提高开通效率，并降低手术风险，很大程度上改善患者预后。

此项技术适合哪些患者？

经规范化药物治疗，仍有脑缺血症状发作的长段颈内动脉慢性闭塞患者，如经影像学等检查进行仔细评估，存在侧枝代偿不良导致脑供血灌注不足的病例，适宜进行复合开通手术。

（执笔：介入血管外科 贾子昌）

（上接 1 版）

金牌团队奖：妇产科

北京大学第三医院妇产科是国家妇科和产科临床重点专科、国家妇产疾病临床医学研究中心、国家产科专业医疗质量控制中心、国家助产士规范化培训基地。年门诊量超过 30 万人次，年分娩量超过 6000 例，年手术量超过 5000 台。先后荣获“教育部创新团队”、“北京市三八红旗集体”、2017 中国妇幼健康科学技术奖自然科学奖一等奖、2018 北京市科技进步奖二等奖、2019 中国妇幼健康科学技术奖科技成果奖一等奖、二等奖、三等奖等荣誉。

人文情怀奖：童笑梅

童笑梅，北京大学第三医院儿科主任，学科带头人。在新生儿重症监护技术、早产儿管理、高危儿随访及早期干预等领域经验颇丰。主持和参加国家和北京市自然科学基金课题 5 项，发表学术论文 150 余篇。主编《新生儿重症监护医学》等专著 9 部，参编《实用新生儿学》等著作 17 部。获得北京大学医学部“首都阻击战卫士”称号。

战疫先锋奖：葛庆岗

葛庆岗，北京大学第三医院危重症医学科副主任，主任医师、硕士生导师。2020 年初，新冠肺炎疫情席卷全国，葛庆岗主动请缨，被任命为北医三院首批援鄂抗疫国家医疗队队长，于 1 月 26 日下午带领 20 名队员迅速进驻华中科技大学同济医院中法新城院区（以下简称中法新城院区）开展救援工作。作为队长他始终坚守在抗击病魔的第一线，以身作则、率先垂范，主动承担感染高风险技术操作，带领队员们在 6 个小时内收治危重症隔离患者 24 人，创中法新城院区（单批次）病人收治记录。获得 2020 年全国抗击新冠肺炎疫情先进个人。

青年创新奖：张辛

张辛，北京大学第三医院运动医学科副主任医师、副教授。擅长运动创伤的微创治疗，在关节镜下微创修复髋关节、膝关节和肩关节损伤方面有较高造诣。承担国家自然科学基金面上项目等 6 项科研项目，获得国家发明专利 8 项。针对运动医学界、骨科界最为关注

和亟待解决的关节软骨损伤修复与再生难题，提出关节软骨修复新理念，发明骨软骨再生支架，创建关节软骨修复新模式。

专科精英奖·急诊科：马青变

马青变，北京大学第三医院急诊科主任，主任医师、教授、博士研究生导师。在心脏骤停领域，率先在国内开展复苏后目标温度管理，体外心肺复苏技术等。获 2019 年度中国医师协会“优秀全科专科指导教师”，2019 年北京大学医学部“优秀女教工”，2020 年北京市抗疫先进个人。

专科精英奖·呼吸与危重症医学科：周庆涛

周庆涛，北京大学第三医院呼吸与危重症医学科副主任、主任医师。以呼吸危重症、呼吸系统感染治疗见长，在科研方面，围绕下呼吸道感染病原菌分布、细菌耐药及管理、抗菌药物 PK/PD 及个体化应用、脓毒症及其他呼吸危重症进行了深入研究，此外也进行了慢性阻塞性肺疾病、哮喘、胸部肿瘤等疾病相关研究。获得北京大学医学部“首都阻击战卫士”称号。

（王丽）