



精诚仁和

# 山东省立医院

SHANDONG PROVINCIAL HOSPITAL



—官方微信—

2021年1月31日 第1期 总第265期 全国优秀医院内部资料

## 【二 二一年新年贺词】

# 走在前列勇担当 全面开创高质量发展新局面

岁且更始，时乃日新，转眼间不平凡的2020已成回忆，充满期待的2021如期而至。在这辞旧迎新的时刻向辛勤耕耘、努力奋斗的全院干部职工，向关心支持山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）建设发展的各级领导和社会各界，表示衷心的感谢并致以诚挚的问候和新年的祝福！

平凡铸就伟大，奋斗不负韶华。刚刚过去的2020值得回望。

这是彰显医者本色的一年。新冠肺炎疫情来袭，我们白衣为甲、逆行出征，2000多名党员干部递交请战书，90名队员先后参加援鄂医疗队，赴英国联合工作组以及支援省内各地区，18个梯队612名医护人员日夜奋战在

发热门诊、留观病房等战疫最前沿，我们齐心协力、同舟共济，筑就了抗击疫情的“省医长城”。

这是践行初心使命、在新时代破浪前行的一年。我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习宣传贯彻党的十九届四中、五中全会精神，坚决贯彻省委“重点工作攻坚年”的部署，在山东第一医科大学（院）党委的领导和在省卫生健康委的指导下，在为人民健康服务的征程中，不懈奋斗，阔步向前。我们的医疗综合实力稳步提升，国家三级公立医院绩效考核排名47位，国家监测指标等级为A+，代表收治难度的病例组合数CMI值稳居全省第一，国家移动中毒处置中心

（山东）项目高标准通过终期评估，国家自然科学基金立项连续两年达43项，斩获省科学技术奖8项，基础设施建设“点”、“面”同向发力，研究型医院建设再次实现新突破。

初心致远，使命敦行。新的一年开启了全面建设社会主义现代化国家的新征程、向第二个百年奋斗目标进军的新起点，未来将以新的发展理念、塑造新的发展格局。我们站在“十四五”开局的新起点上，擘画蓝图，共期未来。

新的一年，我们将坚定自信，在增强政治定力中锚定方向。我们将继续增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持以人民健康为中心的发展思想，始终坚持公益性办院方向，

把人民群众生命安全和身体健康放在第一位，提供全方位、全周期的健康服务，确保党的卫生与健康工作方针落到实处。

新的一年，我们将乘势而上，在全面建设新时代现代化强省中发挥行业引领作用。医院是山东省医疗行业的龙头单位，承担着引领山东医疗卫生事业走在全国前列的重要任务。作为山东第一医科大学附属第一医院，医院肩负着山东第一医科大学打造国内领先、国际上有重要影响的应用研究型一流大学建设的科教融合排头兵重任。医院要咬定“走在前列、全面开创”目标，保持战略定力、坚定必胜信心，乘势而上、接续奋斗，为全面建设新时代现代化强省做出积极贡献。

新的一年，我们将担当实干，在推动高质量发展中明确思路举措。我们以坚如磐石的信心、只争朝夕的劲头、坚韧不拔的毅力，坚持创新驱动发展，主动融入新时代新发展格局，科学谋划十四五规划布局，加快推进“省医振兴”战略，全面实施“强院”建设，迈出高质量发展步伐，以优异成绩迎接建党100周年。

致敬新年依然坚守在一线的医务工作者！衷心祝愿各位朋友新年快乐、阖家幸福、万事如意！

孙继业 赵家军 董家鸿 张英泽 陆林 宋尔卫 赵家军 陈晓红 孔灵芝 黄红霞 祝益民

## 孙继业副省长来我院 调研新冠病毒疫苗接种工作



1月18日上午，孙继业副省长到山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）省政府门诊部新冠疫苗临时接种点调研工作。山东省卫生健康委党组副书记、省疾控中心党委书记马立新，省立医院党委书记孟冬等陪同调研。

孙继业副省长详细了解了接种流程、接种周期、接种人员配备等工作，实地查看了预检接种候诊区、登记区、接种区、留观室、应急处置室等区域及配套设施。他充分肯定了接种点疫情防控及疫苗接种工作成效，向工作人员表示慰问，感谢他们

在疫情防控工作中的辛勤付出，希望他们继续以高度的责任感，做好疫苗接种工作。他指出，要把思想和行动统一到山东省委统筹疫情防控和经济运行工作领导小组（指挥部）有关要求上来，充分认识新冠疫苗接种工作的重要性 and 紧迫性，加强疫苗接种工作的组织领导，进一步规范接种流程，妥善处置异常反应，不断完善救治策略，提高受种者对疫苗接种的正确认识，确保疫苗接种工作平稳、有序、规范实施。

(省政府门诊部)

## 院长赵家军荣膺“十大医学杰出贡献专家”

1月10日，第六届医学家峰会在京召开。期间，对“推动行业前行的力量”系列个人/单位进行表彰。山东第一医科大学附属省立医院（山东省立医院）院长赵家军荣膺“十大医学杰出贡献专家”。

赵家军院长是全国内分泌代谢性疾病领域的权威专家，30余年来兢兢业业，致力于内分泌疾病领域医教研一线，以临床问题为导向，围绕慢病发病机制、精准防控及临床推广等方面做了系统性创新工作。在

国际上创新性提出“TSH直接调控胆固醇代谢”和“干预脂毒性防治糖尿病”的观点，为临床防治甲状腺疾病和糖尿病提供了新的策略。他基于“临床-基础-临床”转化医学研究策略，建立了针对多种内分泌代谢病的全新干预方法，优化与规范诊疗方案，建立标准化推广模式，在全国范围培训本领域专业人员约22万人次，推动我国内分泌代谢病临床诊治整体水平的提升。

(医院办公室)



“十大医学杰出贡献专家”名单

程京	中国工程院院士、清华大学医学院讲席教授
董家鸿	中国工程院院士、清华大学附属北京清华长庚医院院长
张英泽	中国工程院院士、河北医科大学第三医院
陆林	中国科学院院士、北京大学第六医院院长
宋尔卫	中国科学院院士、中山大学孙逸仙纪念医院院长
赵家军	山东第一医科大学附属省立医院院长
陈晓红	国家卫生健康委医院管理研究所医院评审评价研究部主任
孔灵芝	原国家卫生部疾病预防控制局副局长
黄红霞	河南省卫生健康委员会副主任
祝益民	湖南省卫生健康委员会副主任



# “十四五”发展规划暨2021年重点工作务虚会召开



1月8日,医院召开“十四五”发展规划暨2021年重点工作务虚会,进一步贯彻落实十九届五中全会精神,认真分析医院事业发展面临的新形势,以问题为导向,科学谋划“十四五”时期医院发展规划思路,展望2035年医院发展的远景目标,就做好2021年重点工作群策群力。

医院党委书记孟冬、院长赵家军,在家院领导班子成员肖伟、王荣、孙志坚、李乐平、张金

池、党委办公室、医院办公室、人力资源部、科研部、宣传处等部门负责人参加会议。

会上,院领导班子成员结合分管工作,立足医院实际,围绕“党的建设、疫情防控、人才培养、干部队伍建设、医疗质量安全、医疗服务、健康管理、护理工作、科研创新体系、学科建设、教学工作、现代医院管理制度建设、质量控制与绩效管理、信息化建设、后勤保障体系建设、运

营管理、基础设施建设、平安医院建设、文化建设、幸福省医建设”等方面畅言观点思路,提出意见建议。

院长赵家军讲话指出,班子成员通过这次务虚会的深入讨论,进一步提高了政治站位,凝聚了奋进共识。他指出,2021年是“十四五”开局之年,医院要谋划好中长期远景目标,以目标、问题为导向,聚焦最需要迫切解决的关键性任务,推动医院事业

实现高质量发展。他强调,医院未来发展要以“医、教、研协同发展”为基本定位,聚焦医学教育改革创新,加强医教协同发展;围绕临床问题创新开展研究,推进医研结合;加速科教融合力度,真正实现大学附属医院的内涵式高质量发展。一要全面加强党的建设,发挥基层党组织战斗堡垒作用,推进党建与业务工作的融合,服务中心大局。二要推进治理能力和治理体系的提升和改革,完善医院制度体系和运行机制建设。坚持科学决策,贯彻执行民主集中制,坚持集体领导、分工负责,摆事实、讲道理,把集体智慧优势转化为发展优势。以“三级公立医院绩效考核、医院评审”为抓手,加强现代化医院管理制度建设,构建“制度化、规范化、信息化、标准化”的医院管理新格局。三要以创建“五个中心”为契机,创新发展医疗技术,持续改善医疗服务,夯实医疗质量与安全管理,切实提升我院危重疑难病诊治服务水平;创新学科管理体制,突出学科建设重点,打造更多学科高峰。四要做好人才引进、人才培养工作,优化医院人力资源配置,建立与其岗位适配的人才队伍,提升医院核心竞争力。五要全力加速医院信息化建设,着力推进PACS系统、电子病历、临床路径系统等工作,加强大数据管理平台建

设,将信息化嵌入运行管理全过程,打造国内领先的数字化智慧医院。

党委书记孟冬总结讲话指出,本次会议开得非常成功,实现了相互启发、凝聚共识,在务虚中务实的目的。孟冬结合当前医院面临的外部环境与形势,深刻分析了医院发展的优势和劣势,指出要切实找准医院建设发展的目标定位,加快推动医院的高质量发展。

孟冬强调,坚持党的全面领导是“十四五”经济社会发展必须遵循的首要原则,也是实现医院高质量发展宏伟目标的根本保证。我们必须坚持和加强党的全面领导,坚持党要管党、全面从严治党,为医院发展提供坚强保证。走在前列,全面开创国际知名的研究型现代化强院建设新局面,是一项庞大的系统工程,必须坚持稳中求进的工作总基调,处理“稳”和“进”的关系,发展速度与发展质量的关系,医疗、科研、教学的关系,自我发展与对外开放的关系,仰望星空与脚踏实地的关系。要以坚如磐石的信心、只争朝夕的劲头、坚韧不拔的毅力,主动融入新时代新发展格局,科学谋划“十四五”规划布局,全面实施“强院”战略,不断迈出高质量发展步伐,以优异成绩迎接建党100周年。(党委办公室 医院办公室)

## 槐荫区委书记李国强来院调研

1月19日上午,槐荫区委书记李国强,区委常委、区委办公室主任、统战部部长张新村,副区长陈锐一行来院调研。院长赵家军,党委委员、副院长肖伟、王荣、孙志坚,党委委员、纪委书记张金池等在家院领导及相关部门负责人参加调研座谈。

赵家军院长代表医院对槐荫区委、区政府多年来对医院建设发展给予的支持和帮助表示感谢,对下一步医院总体规划、在建的病房综合楼建设项目(一期)以及围绕医院老年医学专科优势探索的医养、康养项目进行

了重点介绍,对医院在基础设施建设、医院周边道路交通方面存在的困难提出了建设性意见。他强调,医院希望在区委、区政府的支持帮助下,充分融入槐荫区产业规划布局,筑牢疫情防控堡垒,发挥医疗技术优势,为群众提供更加安全、优质、便捷的医疗服务,为推进健康中国、健康山东建设作出积极贡献。

李国强书记表示,省立医院是山东省龙头医疗机构,拥有众多全国、全省顶尖水平的学科及知名专家,医院的建设发展事关槐荫区产业发展大局,事关民生

保障,区委、区政府将尽最大努力给予支持和帮助。进一步落实医院有关基础设施建设等方面的政策支持,做好服务落地工作,更好地发挥龙头医疗机构带动、引领作用,助力槐荫区健康产业,为槐荫群众提供更多、更优质的医疗服务。

针对交流中提出的制约医院发展问题和困难,槐荫区将组成服务保障省立医院专班统筹协调解决。

李国强书记一行还实地查看了医院病房综合楼建设项目施工现场。(医院办公室)

## 医院2020年度技术创新奖、重大抢救奖评选顺利举行

为鼓励支持医疗技术创新,持续推进多学科协作诊疗模式,1月14日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)2020年度技术创新奖、重大抢救奖评选活动顺利举行。医院党委委员、副院长王荣参加会议并讲话。医务部负责人王默主持会议。各评审专家、申报项目汇报人、医务部及纪委有关工作人员等参加会议。

王荣指出,医疗技术创新能力和重大疾病救治能力是医院的核心竞争力。近年来,医院技术难度指数(CMI)和高难度病种(RW $\geq 2$ )占比保持全省首位,显示医院技术水平、病种质量和综合绩效持续提升。但与国内知名医院相比,还存在较

大差距。今后,医院将通过采取一揽子综合措施,进一步加强病种质量管理和医疗技术临床应用管理,强化专科专病特色,引导业务科室上水平、看大病、解难症、显优势,不断提升核心竞争力。

通过前期申报推荐和初步遴选,本次评选共有23项技术创新和27项重大抢救项目进入现场终评环节。按照评审程序,各位汇报人依次登台汇报,重点突出技术的创新性、实践性和安全性,强调抢救的重大性、科学性、规范性。各位评审专家综合汇报情况,逐项评分,并就疑点、难点问题提问、现场交流。

(医务部 王佃国)

## 我院组织开展省级定点医院收治新冠肺炎确诊患者应急演练

近日,我院在东院区进行了定点医院收治新冠肺炎确诊患者应急演练。医院党委委员、副院长姜民杰、王荣、李乐平,相关职能部门、部分临床、医技科室负责人和工作人员参加了演练。

院领导作动员讲话指出,我院(东院区)作为新冠肺炎医疗救治省级定点医院,要切实加强领导,强化责任落实,按照“及时发现、快速处置、精准管控、有效救治”的目标要求,时刻准备应对出现的新冠肺炎疫情,全力保障群众健康。各部门要根据演练中发现的问题,及时查缺补漏,以问题为导向,加强医护救治梯队建设,对新冠肺炎患者救治工作流程进行优化与改进,进一步完善疫情防控工作机制,不断提升定点医院救治能力与水平。

本次演练设定背景为东院区A楼及体检中心已腾空,医务人员已到位,各项工作流程、空间布局已调整完成,具备省级定点医院收治新冠肺炎确诊患者条件。医院东院区发热门诊收治新冠肺炎确诊患者1名,需立即转运至A楼隔离病区。

疫情防控办接到发热门诊电话后,立即向定点医院工作组报告。定点医院工作领导小组组长、医院党委书记孟冬、医院院长赵家军接到汇报后,立即要求按照突发疫情应急响应预案规定,进行应急处置。

医院立即启用隔离病区,调用负压救护车,由医护人员陪同将患者转运至A楼16层隔离病区进行医疗救治,定点医院各工作组根据部署及职责分工迅速

开展患者转运、救治及综合保障等相关工作。

本次演练共分为发热门诊、医院防控办、A楼16层隔离病区、检验科、体检中心CT室、住院药房、餐厅等十一个模拟场景,演练内容涵盖新冠肺炎疫情报告、患者快速转运、患者出入院流程再造、隔离病区医务人员工作流程与个人防护、新冠肺炎确诊患者医疗救治、标本采集转运、CT检查、药品配发、订餐送餐、医疗废物处置、各环节终末消毒等多个重点环节,涉及医院多个防疫重点部门、岗位。演练过程中,参演医护人员反应迅速,处理得当,各部门密切配合、紧密衔接,圆满完成了全链条实景应急演练任务,达到了预期目的。(定点医院工作组 朱莎)

## 我院科技成果转化领导小组研究审议成果转化事项

1月20日上午,我院科技成果转化领导小组召开第四次会议。医院党委委员、副院长李乐平主持会议,转化领导小组成员参加会议。会议专题研究审议两项发明专利许可实施、两项发明专利转让和三项软件著作权转让方案,转化价值共计195万元。

院长助理、转化办主任高贵德代表转化办向转化领导小组汇报了转化办会议对七项科技成果转化研究的意见,提请领导小组审议。中心实验室主任医师崔朝阳、耳鼻喉科主任医师张骞、眼科副主任医师吴云燕、信息网络管理办公室副主任技师翟红分别代表各自的发明团队汇报了发明专利、软件著作

权设计灵感、临床应用和市场价值。转化领导小组审核七项科技成果转化申请材料,就转化办提交的材料进行核实。经过研究讨论,同意七项科技成果的转化方案。

2020年10月,医院与山东省技术成果交易中心签署合作协议,正式加入“1+6+N”济南科技成果转化平台。医院为职工搭建科研转化平台、畅通转化渠道,利用顶层政策激励,盘活科研成果存量,先后组织了四次科技成果转化工作会议,形成一批可复制、可推广成功案例,鼓励职工培育高价值科技成果,积极发挥成果转化在助力医院科技创新中的带动作用。

(科研部)



# 我院举办新冠肺炎省级定点医院医疗救治队培训会



为有效应对可能出现的新冠肺炎疫情,发挥山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)东院区作为省级定点医院应有的作用,1月8日上午,在东院区诚和楼4楼会议室举办了医疗救治队培训会。医院党委委员、副院长李乐平参加会议并讲

话,医务部副主任赵序利主持会议,医疗队成员及相关职能部门工作人员300余人参加了培训。

李乐平指出,目前全球疫情肆虐,国内疫情呈零星散发和局部聚集交织叠加态势,防控形势严峻复杂。全院上下务必高度重视,始终紧绷疫情防控这根弦,持续加强常态化疫情防控工作,坚决防止疫情反弹回潮。医院广大医务人员以高度的职业使命感、社会责任感和对生命的热爱,积极踊跃报名加入医疗救治队,尽自己所能为疫情防控贡献力量。举办本次培训会旨在提高队员的医疗救治水平和职业防护能力,为“实战”打好基础,从而更好地保障人民群众身体健康和生命安全。

呼吸与危重症医学科主任医师苏莉莉深入解读了

《新型冠状病毒肺炎诊疗方案(试行第八版)》,院感办副主任李卫光及院感办徐华、孙建针对疫情常态化院感防控、新冠肺炎职业防护、环境的清洁消毒与医疗废物处置等内容进行了培训,检验科副主任技师刘玲玲详细讲解并现场演示了如何进行规范化采样,提高标本合格率,一线抗疫护士袁赛现场演示了穿脱防护服等职业防护流程。

本次培训采用理论讲解和现场演示相结合的方式,受到队员们的一致肯定。赵序利表示,通过本次培训,使队员们更加明确了“及时发现、快速处置、精准管控、有效救治”工作要求,进一步完善了疫情防控工作机制,提升了定点医院救治能力与水平,全力应对可能出现的新冠肺炎疫情。(东院医务部)



# 我院主任医师任宏生获评“中国网事 感动山东2020”年度网络人物

“中国网事 感动山东2020”年度网络人物近日揭晓,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)主任医师任宏生等10人(组)获评2020年度网络人物,“白衣铁军”山东援鄂医疗队获得年度“感动山东”特别奖。

“感动山东2020”十大年度网络人物:“生命守望者”任宏生

省立医院东院重症医学科副主任、主任医师、硕士研究生导师,中共党员。先后获国家卫生健康委、人力资源社会保障部、国家中医药管理局“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控先进工作者”等荣誉称号。

任宏生是新冠疫情危重救治组的“特种兵”,他带领队伍奔赴湖北黄冈大别山区医疗中心抗击疫情。山东医疗队连夜奋战,经过30个小时的努力,最终在大别山医疗中心开辟出两个隔离病

区,由他带领的ICU病区是大别山区域医疗中心第一个也是当时唯一一个重症监护病房,为黄冈市第一批重症患者打开了生命通道。

“感动山东”特别奖:“白衣铁军”——山东援鄂医疗队

“白衣执甲,逆行出征”,在突如其来的疫情面前,1775名齐鲁儿女远赴武汉,他们克服重重困难,圆满完成各项援助任务,展现了山东医务工作者的风采。他们用大爱传递温暖,用生命护佑生命,他们是当之无愧的人民英雄。

本次“中国网事 感动山东2020”年度网络人物评选活动由山东省委网信办与新华网联合主办,新华网山东频道承办,是全省首个以基层人物为报道和评选对象、发动网民通过互联网新媒体评选并传播的公益盛典。

(宣传处)



# 山东省立口腔医院开展冬春季疫情防控演练



为贯彻落实国家、省委、省政府关于加强新冠肺炎疫情防控常态化和冬春季疫情防控各项部署,进一步强化医院应对新冠肺炎疫情应急处

置能力,1月22日下午,山东省立口腔医院口腔内科、外科、正畸科、修复科等科室的医护人员联合医院感染办、物业、保安等30余人,举办了冬春季

疫情防控联合应急演练。演练前,护士长侯亚丽组织成立了演练小组,讨论制定了演练脚本和演练流程。省立医院口腔科主任、山

东省立口腔医院执行院长张东升明确了疫情防控的重要性、演练的必要性,尹新芹、曲凤杰、王智强等科室负责人、医护人员与院感办工作人员共同讨论了防控管理和演练细节。

在医院入口处、各楼层电梯口、候诊厅分别张贴了有关演练的温馨提示,避免对来院人员造成不必要的影响。

演练现场模拟了一名有新冠肺炎疫情高风险区域旅居史,因种植牙术后复查来院的患者,在进院一级预检处、挂号二级预检时均隐瞒了旅居史,在三级预检分诊医生接诊后被确定为新冠肺炎可疑患者,医院迅速启动疫情应急响应并开展应急处置。演练过程包括了接诊区域人员和环境的处置,就近诊室和应急诊

室工作准备,患者的转运通道准备,上报途径和环境物品终末处置等。

演练结束后,张东升表示,此次演练的脚本全面精细,流程衔接连贯,内容循序渐进,基本上覆盖了疫情防控的各个方面。口腔各专科科室要准确把握疫情防控的关键要素,做到防范意识不放松、防范能力不断提升,抓实、抓细医院疫情防控措施,进一步完善患者处置流程,明确处置分工和岗位职责,全面做好冬春季疫情防控各项准备工作。

此次演练,提高了医院应对冬春季疫情的防范意识和应急处置能力,加强了各部门之间的密切配合,达到了预期的目的和效果。(省立口腔医院)



# 山东第一医科大学附属省立医院儿外科联盟成立



近日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)儿外科联盟成立大会在济南召开,省立医院党委委员、副院长肖伟,对外合作与医务社会工作处处长宋开兰参加会议,省立医院小儿外科主任吴荣德主持会议。28家联盟单位代表参加会议。

肖伟副院长致辞指出,近年来,在国家政策的支持下,各级医疗中心的儿外科建设迅速发展,然而发展平衡和人才短缺等问题仍然突出,建立规范完善的儿外科疾病诊疗防控体系意义深远,成立儿外科联盟是完善这一防控体系的重要举措。联盟单位共同开展业务合作和学术交流,将大大加快不同单位间儿外科疾病诊疗同质化的步伐,提高我省儿外科的整体救治水平。

宋开兰处长介绍了医院医联体和专科联盟的工作进展情况

截至日前,医院已联合省内多家单位成立31个专科联盟,医院远程医学中心在“云诊疗”方面发挥了积极作用,可为儿外科联盟提供更多的便利。

吴荣德教授介绍了医院小儿外科的历史沿革及近年来的发展情况,小儿外科医、教、研全面发展,目前是山东省重点专科、国家儿外科住培基地,近5年来获国家级课题4项,省部级课题7项,发表论文30余篇,其中20篇被SCI收录,出国交流1年以上者3人。

会上,与会代表们积极发言、献计献策,均表示加入省立医院儿外科联盟将有利于促进各自医院的发展和科室的进步,能够提升当地儿外科专业的发展水平,及当地儿外科疾病的诊治水平,为人民群众造福。

(小儿外科)

## 我院成功举办山东省住院医师规范化培训外科专业骨干师资培训班

近日,由山东省卫生健康委员会主办,我院承办的“山东省住院医师规范化培训外科专业骨干师资培训班”在济南举办。省立医院党委委员、副院长肖伟、李乐平,山东省医师协会相关部门负责人、授课专家参加开班仪式。来自全省各住培基地外科专业带教师资和住培基地管理人员100余人参加培训。

培训以线上线下相结合的方式授课。中国医师协会考评部副主任、评估认证处处长吴振龙介绍了目前国内住培工作整体情况,并对住培专业基地的

建设进行了讲解。教育部高等学校临床医学类专业教学指导委员会秘书、北京宣武医院樊洁教授,以“评估指标对外科基地建设的促进作用”为题目,详尽讲解了教学基地建设和评估的相关要求。陆军特色医学中心、重庆大坪医院医学模拟中心主任李民详尽解读基地硬件软件的基本要求。河南省人民医院教育培训部副主任徐玉萍以“外科教学查房的规范与技巧”为题,对外科教学查房中常见的问题进行了阐述,并通过临床实例展示了如何做好外科教学查房。肖伟

副院长以“基于岗位胜任力为导向的住培医师绩效考核体系建设与应用”为题目,对师资培养提出新的要求。深圳市人民医院住培办公室主任常江沂从切身的经历出发,对外科专业基地评估迎检准备过程中存在的问题和相关经验进行了分享。

培训班还邀请医院普外科、泌尿外科、烧伤整形科、心胸外科、骨外科等外科住培带教主任等围绕外科医师临床思维培养、教学查房、病历书写、临床病例讨论、技能培训掌握等内容进行了详尽阐述。(胃肠外科 田锋)

## 我院小儿肾脏风湿免疫科在省内首次运用酶替代疗法治疗法布雷病患者

1月21日上午,一名11岁的法布雷病(Fabry病)患儿在我院小儿肾脏风湿免疫科顺利接受酶替代疗法治疗,这是我省接受酶替代治疗的首例儿童法布雷病患者,也是目前国内接受该项治疗的年龄最小的患者。

法布雷病(Fabry disease)是一种罕见的X连锁遗传性疾病。由于X染色体长臂中段编码 $\alpha$ -半乳糖苷酶A( $\alpha$ -Gal A)的基因突变,导致该酶活性部分或全部丧失,造成其代谢底物三己糖酰基鞘脂醇(GL3)和相关鞘脂在全身多个器官内大量堆积,最终导致一系列脏器病变。自患者出生,GL3等代谢产物即在各组织及器官沉积,往往在儿童至青少年时期出现临床症状,多表现为肢端疼痛、出汗障碍、血管胶脂质瘤、角膜涡状浑浊、听力损害等,并随着病程进展而逐渐加重,患者寿命通常较正常人群缩短10-20年。

难以忍受,其后手足出现红色皮疹、伴少汗,到多家医院就诊难以明确诊断,药物治疗效果不佳。半年前患儿进行基因检测提示GLA基因突变,酶学和代谢底物检测结果异常,患儿母亲和小姨也有手足疼痛的症状,确诊为法布雷病。家长求医心切,辗转前往上海、杭州等地就诊,但高昂的药费给患儿家庭带来了巨大负担。

2021年1月1日,山东省将治疗法布雷病的特效药纳入了居民和职工大病保险特药管理,相关公司也出台了优惠政策,患者1年上百万元的药费只需要自付5万元左右。听到这个消息,孩子的父母看到了希望,在我省儿科肾脏专业知名专家、省立医院小儿肾脏风湿免疫科科主任孙书珍教授的支持和帮助下入院治疗。

为预防酶制剂的不良不良反应,医护团队提前半小时给予预防过敏和发热的药物,在输液过程中严密监测患儿各项生命体征。

为了缓解患儿及家属在输液期间的恐惧和紧张,孙书珍教授团队一直守在床旁,陪孩子听书、与家长沟通交流。14时30分,历时3.5小时的酶替代治疗顺利完成。第一次治疗顺利结束,患儿和家长对科室无微不至的关怀照料感激不尽,也对后续两周一次的酶替代治疗充满了信心。

孙书珍教授表示,这次治疗,填补了我省儿童法布雷病特异性治疗药物的空白,积累了宝贵的经验。法布雷病儿童临床表现个人差异很大,严重程度不同,从发病到确诊往往耗费很长的时间。作为全省儿童肾脏风湿免疫专业的领军单位,小儿肾脏风湿免疫科将全力完成患儿的诊疗工作,并将借助省立医院儿科联盟、儿童肾脏专科联盟开展针对法布雷病等罕见病的筛查和诊疗项目,提高省内儿科医务工作者对罕见病的认识,对于可疑患儿积极进行酶学免费筛查,帮助更多的罕见病患者早诊早治,减轻病痛之困,恢复正常生活。

由于临床表现多样,早期症状缺乏特异性,临床认识不足,就诊科室分散,法布雷病的诊断极其困难,主要是在临床表现的基础上通过病理检查、酶学测定和 $\alpha$ -Gal A基因检测确诊。

本例患儿今年11岁,2年半前指趾末端出现阵发性针刺样、烧灼样疼痛,发作时疼痛剧烈,

针对罕见病的治疗,孙书珍教授团队做了大量工作,专门成立了针对法布雷病治疗的医护团队,认真学习并熟练掌握药物配置流程和注意事项。经过入院后的一系列检查及对病情的评估,患儿在住院第3天用上了特效药物。药物由专人护送,用保温箱冷藏送至病房,周莉莎护士认真核对后,严格按照说明步骤进行配液。上午11时治疗开始,

为预防酶制剂的不良不良反应,医护团队提前半小时给予预防过敏和发热的药物,在输液过程中严密监测患儿各项生命体征。

为了缓解患儿及家属在输液期间的恐惧和紧张,孙书珍教授团队一直守在床旁,陪孩子听书、与家长沟通交流。14时30分,历时3.5小时的酶替代治疗顺利完成。第一次治疗顺利结束,患儿和家长对科室无微不至的关怀照料感激不尽,也对后续两周一次的酶替代治疗充满了信心。

孙书珍教授表示,这次治疗,填补了我省儿童法布雷病特异性治疗药物的空白,积累了宝贵的经验。法布雷病儿童临床表现个人差异很大,严重程度不同,从发病到确诊往往耗费很长的时间。作为全省儿童肾脏风湿免疫专业的领军单位,小儿肾脏风湿免疫科将全力完成患儿的诊疗工作,并将借助省立医院儿科联盟、儿童肾脏专科联盟开展针对法布雷病等罕见病的筛查和诊疗项目,提高省内儿科医务工作者对罕见病的认识,对于可疑患儿积极进行酶学免费筛查,帮助更多的罕见病患者早诊早治,减轻病痛之困,恢复正常生活。

(小儿肾脏风湿免疫科 李倩)

## 我院心外科成功实施首例胸腔镜下微创房颤射频消融加左心耳夹闭术

近日,我院心外科为一名房颤患者成功实施首例胸腔镜下微创房颤射频消融加左心耳夹闭术,标志着医院心外科房颤外科治疗处于国内领先水平,在微创心脏手术领域继续引领全省学界。

3年前,66岁的冯阿姨突然开始出现心慌,但却未能重视病情,直到1年前因为“脑梗”到当地医院就医,这才查出自己患有“心房颤动”。尽管当地医院给予了药物治疗措施,但冯阿姨还是会感到心慌。1个月以前,冯阿姨又一次因为“脑梗”住进了医院。不断的心慌发作让冯阿姨十分苦恼,而两次脑梗发作更是让她心有不甘。

心房颤动(简称房颤)是最常见的快速性心律失常,患者常有心慌、头晕、胸前区不适及气短等不适,严重影响患者的生活质量。房颤时左心房丧失收缩功能,血液容易在左心耳内淤滞而形成血栓,血栓脱落后可随着血液至全身各处,可导致脑栓塞(严重脑卒中患者可丧失工作能力甚至无法自理)及肢体动脉栓塞(严重者甚至需要截肢)等严重血栓并发症。

对于冯阿姨而言,长期口服抗凝药及抗心律失常药不仅治疗花费高,还容易导致心律失常及出血等严重并发症,考虑进行手术治疗房颤。但传统的外科消融手术虽然效果好,但创伤大,而内科消融手段风险高,左心耳封堵手术偶有残余漏遗留。经多方打听,冯阿姨得知省立医院心外科在微创房颤外科领域有着丰富的实践经验和良好声誉,慕名来到省立医院心外科。

冯阿姨入院后,经完善检查后确诊为“阵发性房颤”。经过科室详细讨论后,邹承伟主任医师团队决定为冯阿姨实施胸腔镜下微创房颤射频消融加左心耳夹闭术。治疗团队采用先进的微创射频消融系统,在胸腔镜辅助且心脏不停跳之下,通过双侧胸腔的小切口,对双侧肺静脉前庭区域及左心房壁行射频消融隔离,同时在胸腔镜引导下成功夹闭了左心耳。术后冯阿姨的复查结果令人满意,以最小的手术创伤解决房颤,且远期也无需服用任何抗凝及抗心律失常药物。该手术成功治愈了患者多年的房颤痼疾,且与传统外科手术相比,极大地减少了手术创伤并缩短了住院时间。

胸腔镜辅助下小切口微创肺静脉隔离术是近年来快速发展的房颤治疗方法,该手术以阵发性和孤立性房颤患者为主要治疗对象,采用先进的射频消融系统,通过双侧胸腔的小切口(最大切口仅2~3厘米),在胸腔镜的辅助且心脏不停跳下,对心脏房颤病灶区域进行消融隔离,此外还可同时实施包括心外膜部分去迷走神经化治疗以及左心耳夹闭等先进术式。该手术治疗房颤具有如下优点:在外科直视下操作处理房颤的关键发病部位(房颤病灶及左心耳),从根源上消除了房颤带来的血栓和栓塞风险;手术损伤小、安全性好;治疗及恢复时间短(手术时间仅需2-3小时,术后2-3天即可出院);手术疗效好,治愈率高。

(心外科 马晓春 章世杰)



## 凝心聚力 共谋发展

# 医院召开党外人士座谈会



1月5日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)召开2020年度“十四五”规划党外人士座谈会,就医院2021年工作计划、“十四五”规划及统一战线等工作征求意见建议。医院党委书记孟冬参加会议并讲话,党委委员、副院长姜民杰,医院各民主党派代表、无党派人士及相关职能部门负责人参加座谈。

会上,姜民杰副院长通报了医院2020年工作情况及上一年度党外人士代表座谈会提出的意见建议落实情况。

与会的党外人士代表踊跃发言,各抒己见,在充分肯定医院工作成绩的同时,围绕医院“十四五”期间的改革发展、人才队伍建设、医疗、教学、科研、统一战线等内容积极建言献策,提出了许多中肯的意见和建议。

党委书记孟冬做总结讲话,他指出,党外人士是医院改革发展的重要力量。2020年新冠疫情爆发以来,众多党外干部职工在医院党委的统一部署下,主动请缨前往

一线,冲锋在前,汇聚起了全院携手同心战“疫”情、同舟共济克时艰的强大合力,为打赢疫情防控阻击战贡献了积极力量。他代表医院党委向大家表示衷心感谢,并就进一步推进医院统战工作,提出了几点希望和要求。一是要坚定政治方向。要把学习贯彻党的十九届五中全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务,通过“学思践悟”,凝聚起广泛共识和磅礴力量。二是要积极发挥统战优势作用。本着对医院发展高度负责的态度,建诤言、说实话、道实情、出实招,为医院科学决策贡献力量、贡献智慧。三是要加强自身建设。围绕统筹推进常态化疫情防控和医院发展,不断提高创新工作能力。他强调,2021年是“十四五”规划的开局之年,开好头,起好步,对于推进省医振兴事业至关重要。真诚地希望所有党外人士能够继续积极地贡献自己的智慧和力量,为全院中心工作和发展大局做出统一战线新贡献。

(党委办公室)

## 不忘初心 情系高原

# 援藏专家王刚荣获山东援藏工作先进个人

近日,我院选派的山东省第九批援藏干部人才、儿外科主任医师王刚圆满完成了为期一年半的援藏任务,荣获2020年度山东援藏工作先进个人和宣传工作先进个人两项荣誉称号。

### 援非援藏不辱使命 义无反顾奔赴高原

2019年,山东抽调7名医疗技术、医院管理专家加入第九批援藏干部人才队伍,对日喀则市妇幼保健院进行组团式帮扶。

王刚得知后,克服家庭困难,毫不犹豫报名参加援藏选拔。早在2009年,王刚就报名参加了中国青年志愿者赴利比亚服务队,进行了为期一年的援非活动。十年前援非,十年后援藏,对于援助行动王刚毫不犹豫。

日喀则平均海拔超过4000米,7月初,刚到高原的王刚立即被高原反应打了个措手不及,不缺氧的情况下他的血氧饱和度才70%,心率到了每分钟90次,走路快了心慌气短,爬楼梯就得歇一下。然而环境再艰苦也拦不住援藏人的一颗火热的心,刚一适应当地环境,他就马不停蹄地投入到了工作中去。

### 创立当地首家小儿外科 让患儿在家门口做手术

王刚所在的日喀则市妇幼保健院,基础薄弱,之前没有小儿外科,缺少相应人员以及手术需要的器械、设备、耗材。王刚和同行的专家们针对受援单位“底子薄、人员少、机构缺、能力弱”的现状,理清帮扶思路,找准难点痛点,从管理、技术、服务、人才队伍建设和医院精神树立等五个方面进行全方位帮扶。

经过3个多月的紧张筹备和1个月的试运行,王刚在零基础上下力打拼,创立了日喀则地区首家小儿外科,具备了门诊接诊几十个病种,病房开展常见小儿外科手术的能力,收治病种涵盖了小儿先天性畸形、外伤等,并开展了当地首例小儿腹腔镜微创手术。从此日喀则市患有外科疾病的14岁以下儿童不用出市就可以接受诊疗服务,填补了该市妇幼保健院在小儿外科诊疗服务能力



方面的空白。2岁半的小洛桑来自日喀则市桑珠孜区东嘎乡,患有右侧腹股沟斜疝,这是一种鞘状突未闭引起的先天性疾病。每次发作时,肠管就会突入腹股沟,小洛桑既疼痛又害怕,他的父母也是十分紧张。以往此类患儿需要千里迢迢赴拉萨或者内地才能做这项手术,他们来到医院。王刚仔细检查后为小洛桑制定了治疗方案,决定为他做全麻下右侧腹股沟疝囊高位结扎术。手术由王

刚主刀,当地医务人员配合顺利完成。这是日喀则市妇保院第一例小儿外科手术,同时也是第一例全麻手术。术后三天小洛桑就顺利出院!出院前,她的母亲向王刚献上洁白的哈达,表示内心的感谢。

在为日喀则群众精心提供诊疗服务的同时,王刚更加侧重于本土医生培养,为当地医护人员进行了十余场小儿外科专项培训,采取团队带团队、专家带骨干的方式大力开展传帮带,通

过日常带教、手术训练等方式将先进的知识和理念教给当地医护人员。

### 坚守岗位夯实基础 积极投身疫情防控

王刚还担任着日喀则市妇幼保健院医务科主任。他带领医务科做了大量细致有效的工作,组织开展了全院系列业务培训三十余场,提高了医务人员的临床业务知识和能力,还开展了二甲评审前期工作、改善医德医风、预防医疗纠纷、抗菌药物管理、“三基”培训暨技能大比武活动等,为医院的快速健康发展提供了助力。

2020年年初新冠肺炎疫情暴发后,王刚心系西藏,大年初六就提前结束休假,紧急返藏,投身疫情防控工作。妇保院是日喀则市新冠肺炎救治定点医院,王刚深知责任重大,带领医务科做了大量工作,制定了预检分诊流程、医疗救治实施细则等重要文件,组织全院医护人员进行新冠肺炎系列培训和疫情应急演练

练,对预检分诊处和发热门诊进行定期督导,不放过每个细节。

### 情系日喀则 公益送温暖

多年来,王刚一直热心公益事业。到西藏后,他更是身体力行,先后组织了多次公益活动。

王刚发起的“情系年木乡寒冬送温暖”爱心捐赠公益活动,得到了社会各界人士的积极响应,共向日喀则市年木乡的贫困户和受灾户捐赠了765件棉被和衣物。他组织医院的医护人员下乡义诊,为藏族群众健康体检、送医送药,得到了当地同胞的热烈欢迎。2020年9月,王刚积极配合山东省医学会,协助组织了小儿外科西藏公益活动,举行了义诊、捐赠、公益手术、公益讲座等系列公益活动,还为妇保院捐赠了总价值70余万元的医疗设备和耗材。

一年半来,王刚不忘初心,牢记使命,用自己的实际行动展现了一名共产党员的担当与作为,为增进民族团结、汉藏一家亲做出了贡献。

王刚医生擅长新生儿外科、小儿普外科疾病诊治,尤其是腹腔镜微创手术和复杂新生儿先天性畸形手术,具有丰富的临床经验及娴熟的手术技术。现任山东省医学会小儿外科学分会副主任委员、山东省医师协会小儿腹腔镜外科医师分会副主任委员、中华医学会小儿外科学分会新生儿外科学组委员、中国医师协会新生儿分会新生儿外科学组委员、《中华小儿外科杂志》特邀编委、《临床小儿外科杂志》编委、《发育医学电子杂志》编委。2009年赴利比亚援非一年,获得时任利比亚总统颁发的“非洲之星”荣誉勋章。先后在专业期刊发表论文20余篇,主编、译著作2部,获山东省科技进步三等奖2次,多次在全国儿外科学会议上主持会议并发言。

(儿外科)



# 医院召开安全生产委员会工作会议部署安排安全生产大排查、大整治活动

为进一步加强医院安全生产工作,根据山东省安委会办公室、山东第一医科大学、山东省卫生健康委有关通知精神,1月21日上午,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)在仁和楼第一会议室,召开安全生产委员会工作会议,部署安排开展安全生产大排查、大整治活动。医院党委书记孟冬,党委委员、副院长姜民杰、肖伟、王荣、李乐平,党委委员、纪委书记张金池等在家院领导,党总支书记、职能部门负责人参加会议。会上,姜民杰副院长传达了

省政府安委会办公室下发的《关于深刻吸取事故教训 切实做好大风降温天气安全防范工作的紧急通知》等相关文件要求。肖伟副院长对2020年安全生产工作进行了简要总结,部署了2021年安全生产工作,对安全生产大排查、大整治活动作了具体安排。

党委书记孟冬就做好冬春安全生产工作 and 新冠肺炎疫情疫情防控工作提出明确要求。一要强化组织领导,提高政治站位。安全生产无小事,安全责任重于泰山。当前正值年终岁尾,工作头

绪多、各类检查多,就诊住院群众多,常态化新冠肺炎疫情防控工作任务重,越是在特殊时期,越是要牢牢守住安全生产这条“生命线”。从旗帜鲜明讲政治的高度,提高政治站位,树牢抓安全就是抓发展,抓安全就是保大局的安全发展理念,对安全生产工作再进行再检查、再部署、再落实,切实扛牢责任,做到守土负责、守土尽责。二要强化履职尽责,严格责任落实。严格落实“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的要求,切实履行“管业务必须管安全”“管生产经营必

须管安全”“管项目必须管安全”的职能,构建“层层负责、人人有责、主动担责、各负其责”的安全责任体系。三要强化隐患排查,切实消除隐患。要坚决做到重大问题不遗漏,敏感部位不放松。对排查出的问题隐患,要建立安全隐患督导排查档案和工作台账,划定时间节点,明确责任人和整改时限,确保整改到位,不留死角,形成安全隐患整改的闭环。四要强化法规意识,增强制度保障。以《安全生产法》、《消防法》等法律法规为依据,强化安全法律法规、政策制度的培训,

进一步激发全员安全生产的主动性和自觉性,扎实开展安全生产质量管理和安全风险管控,切实推动由“要我安全”向“我要安全”“我会安全”转变。五要强化科学防控,切实落实防控措施。要坚决贯彻落实省委、省政府关于新冠肺炎疫情防控决策部署,按照山东第一医科大学和省卫生健康委的通知要求,全面加强冬春疫情防控措施,抓实抓细医院疫情防控措施,为人民群众提供高质量的卫生健康服务,为健康山东、平安山东建设贡献力量。(保卫部 王进善)

## 槐荫区人大常委会主任 孟宪伟来院督导安全生产工作



为进一步加强医院安全生产工作,日前,槐荫区人大常委会主任孟宪伟带队到山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)现场督导安全生产工作。医院党委书记孟冬,党委委员、副院长肖伟陪同督导,对医院建筑施工工地等安全生产重要场所进行安全生产检查。

在施工现场,孟宪伟主任对施工现场管理和安全防范措

施给予充分肯定,他指出,医院要全面落实安全生产属地管理责任、管理措施,会同建筑施工等单位深入研究施工中的重大安全风险,强化源头预防控制,切实扛牢主体责任,严格落实安全教育培训、安全设施和设备管理、事故隐患排查治理等制度,切实把安全责任落实到每个环节、每个岗位、每个人。

孟冬书记代表医院表示,将

严格按照督导组提出的“全覆盖、零容忍、严执法、重实效”要求,结合山东第一医科大学和省卫生健康委有关会议精神,扎实推进安全生产专项整治三年行动,大力加强施工工地现场监管和安全生产工作力度,全面排查治理各类事故隐患,从严格落实安全生产责任和各项风险防控措施,真正做到统筹发展、安全发展,确保医院的安全稳定。(保卫部 王进善)

## 我院喜获8项山东省科学技术奖

近日,山东省人民政府公布了《关于2020年度山东省科学技术奖励的决定》,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)喜获“十三五”以来省奖最好成绩,8项科研成果获奖,其中一等奖1项、二等奖5项、三等奖2项。

医院血液内科王欣主任医师主持的《非霍奇金淋巴瘤关键诊疗技术的建立与临床应用》,围绕非霍奇金淋巴瘤(NHL)诊疗瓶颈问题,开展了系统深入的科研和临床探索攻关,荣获省科技进步奖一等奖。该研究在国家自然科学基金、山东省自然科学基金重点项目等多项课题资助下,历时十余年,系统建立淋巴瘤关键诊疗技术,创建山东省淋巴瘤大数据科技联盟、山东省淋巴瘤诊疗工程技术中心,牵头开展多中心临床试验及转化医学研究,实现NHL整体诊疗策略优化。项目成果在全国及省内多家知名医院推广应用,取得了一定的社会效益,推动了淋巴瘤精准医学发展。

医院中心实验室高聆主任医师、呼吸与危重症医学科李怀臣主任医师、干细胞临床研究中心侯旭主任医师、产科王谢桐主任医师等主持的项目荣

获省科技进步奖二等奖。疼痛科傅志俭主任医师、眼科王利华主任医师主持的项目荣获省科技进步奖三等奖。

第八次党代会以来,省立医院紧紧围绕“医疗服务能力和科技创新能力”两个能力提升,全面实施学科攀登工程和科技创新体系建设,颁布实施《山东省立医院学科建设与发展规划(2019-2023)》和《山东省立医院学科建设实施意见》,健全学科建设组织管理体系,确定学术学科体系,制定学科评估指标体系,遴选出了学科建设10个国家级培育学科和20个区域级培育学科,聚焦学科建设合力,大力支持重点学科建设,努力打造高峰学科,同时加大对亚专科的支持力度,促进标志性、方向性、新兴交叉性亚专科发展,全面提升医院学科建设水平。

医院全面加强科技创新体系建设,密集修订和出台了一系列科技创新管理制度,全面修订实施科技成果转化、科研经费管理、国自然申报、科研绩效评价等政策措施,全面实施科研伦理审查、科研诚信管理等,有力引导激励科研人员的积极性,高水平科研产出大幅增长。(科技部)

## “十四五”发展规划专题座谈会召开

1月22日上午,医院“十四五”发展规划专题座谈会在仁和楼第一会议室召开。座谈会邀请党总支书记、职能部门负责人、科主任及青年专家代表二十余人,畅谈医院“十四五”发展规划。医院党委书记孟冬,党委委员、副院长姜民杰参加座谈。

姜民杰副院长充分肯定了与会人员对医院建设与发展所作的深层次思考。他指出,要

按照第一医科大学、省卫健委等上级部门的整体规划,对标对表,认真分析,明确定位,科学制定医院发展的目标和具体措施,用客观数据说话。

党委书记孟冬指出,科学编制医院“十四五”发展规划,进一步明确今后五年医院的发展定位和目标任务,对持续推进医院高质量发展具有十分重要的现实意义。我们要统一思想、凝聚共识,找准目标

定位,在第一医科大学的领导下,充分发挥省内医疗卫生机构龙头的引领和带动作用。要始终坚持问题导向,坚持系统观念,站在医院建设发展全局的角度解决问题、推动发展。要立足实际、主动作为,在现有条件下挖掘内部发展潜力,合理调整布局,统筹学科发展。要固本强基、夯实基础,切实提升医院发展质量,而不盲从排名指标。(宣传处)

## 《老年医学研究》喜获中国科技期刊卓越行动计划项目资助

近日,中国科协公布了“中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才项目—青年人才支持项目”评审结果,我院《老年医学研究》编辑部负责人韩磊获得项目资助,实现了医院在科技期刊建设方面的历史性突破。

“中国科技期刊卓越行动计划”是在科技期刊领域实施的力度最大、资金最多、范围最广的国家重大支持专项,由中国科协、财政部、科技部、教育部等七部门联合实施,旨在贯彻落实《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》,推动我国科技期刊高质量发展,服务科技强国建设。“选育高水平办刊人才”是其中的重要组成部分,目标是夯实我国科技期刊事业发展根基,培育综合素质高、专业能力强的办刊人才队伍。

《老年医学研究》是由山东省卫生健康委主管、省立医院主办的老年医学领域科技期刊,于2020年10月创刊,省立医院党委委员、副院长孙志坚担任主编。创刊伊始,孙志坚主编着眼于促进老年医学学科发展与中文科技期刊建设的“双赢”战略布局,明确提出了《老年医学研究》要努力创办高质量科技期刊的目标。编辑部课题组将围绕“如何发挥科技期刊在学术伦理与科研诚信中的功能”开展项目研究,探讨在新形势下增强科技期刊在科研诚信建设中的作用的路径,充分发挥科技期刊在防范学术不端、科研诚信教育中的作用,推动科技期刊更好地助力国家科研诚信体系建设。(医药卫生期刊中心)

## 我院获2020年度“责任耀齐鲁”责任医院

1月17日,首届山东医疗健康融媒传播论坛暨“责任耀齐鲁”颁奖典礼在济南举行。经过公众推荐,齐鲁晚报 齐鲁壹点舆情分析和读者反馈评选,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)、省立医院内分泌科、省立医院血液内科主任医师刘新,省立医

院中医科主任司国民分别获得2020年度责任医院、责任科室、责任医者、岐黄使者等奖项。

本次活动是齐鲁晚报 齐鲁壹点“责任耀齐鲁”山东企业(单位)社会责任评选活动的重要组成部分,旨在促进医疗健康融媒宣传交流,推进医

疗健康融媒传播的提升转型,提高医疗健康单位的舆情把控和应对能力。活动邀请了国内及省内行业新闻传播大咖、舆情专家等进行医疗界经验问题交流分享,对责任医院、责任科室、责任医者、岐黄使者等奖项单位和个人进行了颁奖。(宣传处)



# 我院喜获 “国家孕产期保健特色专科”建设单位

近日,国家卫生健康委员会公布了2020年国家孕产期保健特色专科建设单位,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)产科位列其中。

省立医院产科为山东省规模最大的专业学科之一,是山东省唯一产科学全日博士点,首批国家临床重点专科、山东省产科质量控制中心,山东省省级危重孕产妇救治中心,山东省医师协会围产医学医师分会、山东省妇幼保健协会母胎医学分会主任委员单位,在山东省一直处于龙头地位,在全国围产医学界具有较高的声誉。

## 医疗技术发展迅速 多项领先

省立医院产科全面开展危重孕产妇抢救、高危妊娠防治、产前诊断及胎儿宫内治疗工作。1995年率先开展脐动脉血流检测技术,开创了省内胎儿宫内监测新途径;1996-2002年率先开展超声引导下PTC针取胎儿血、绒毛吸术,完善了省内的各孕产期前诊断取材技术;2002年率先开展超声引导下经腹中期妊娠减胎术,为国内开展此技术最早最多的单位,达国内领先、国际先进水平;2002年率先开展胎盘植入超声引导下局部注射MTX保守性治疗;2004年开展B-Lynch缝合和CHO四边形缝合治疗产后出血,为难治性产后出血的治疗提供了新方法并在全省推广应用;2011年开展全国首例射频消融减胎术治疗复杂性多胎,攻克复杂性多胎妊娠减胎问题,达国内领先水平;2012年剖宫产联合心外科手术方法治疗晚期致死性心脏病,填补国内相关领域空白;2013年省内率先开展胎儿镜激光消融胎盘吻合血管治疗双胎输血综合征,拓展复杂性双胎的治疗,降低了早产率和新生儿病率,改善

### 附件3

### 第三批国家孕产期保健特色专科建设单位名单 (按行政区划排序)

序号	单位
1	北京大学人民医院
2	天津市中心妇产科医院
3	石家庄市妇产医院
4	山西省妇幼保健院
5	中国医科大学附属盛京医院
6	哈尔滨医科大学附属第一医院
7	上海市第一妇婴保健院
8	中国福利会国际和平妇幼保健院
9	南京鼓楼医院
10	嘉兴市妇幼保健院
11	合肥市妇幼保健院
12	九江市妇幼保健院
13	山东第一医科大学附属省立医院
14	山东第一医科大学附属第一医院
15	郑州市妇幼保健院
16	武汉大学中南医院
17	武汉大学人民医院
18	长沙市妇幼保健院
19	中山大学附属第一医院
20	广州医科大学附属第三医院
21	广西壮族自治区人民医院
22	三亚市妇幼保健院
23	陆军军医大学第一附属医院(西南医院)
24	四川大学华西第二医院
25	四川省妇幼保健院
26	贵阳市妇幼保健院
27	昆明市妇幼保健院
28	西安交通大学第一附属医院

了妊娠结局;2013年省内率先开展腹主动脉球囊阻断术辅助治疗凶险性前置胎盘,将子宫切除率自90%降至不到10%,改善了育龄妇女的生活质量,形成较成熟的诊疗流程,并辐射到广东、重庆等多个省市,达国内领先水平。2016年省内开展胎儿宫内输血治疗罕见母胎血型不合导致溶血性贫血;开展产前诊断和遗传咨询远程会诊;2017年11月起开展胎儿医学多学科会诊,由产前诊断中心、产科、

超声科、新生儿科、小儿外科、内分泌等多专业专家团队对胎儿发育异常、遗传代谢性疾病等复杂疑难病例联合诊疗,提供由产前至产后的一体化咨询和协作治疗管理。

胎盘植入保守治疗、多胎妊娠综合管理、复发性流产诊治、ICU孕产妇相关生命支持技术、多种术式治疗宫颈机能不全、各孕期产前取材技术、基因芯片技术在产前诊断中的应用等已形成省医产科的特色技术。近年来学科近年主持国家重点研发计划及行业项目子课题5项,承担国家自然科学基金面上项目6项,青年基金6项,省部级科研项目10余项;获省部级科技进步奖8项,科技创新成果奖4项;近5年在国内外核心期刊发表论文200余篇,SCI72篇,执笔完成国内产科专家共识4部。

## 学科建设全面 率先垂范

学科以为广大孕产妇提供温馨、安全、舒适的孕产期服务为目标,加强学科建设,不断推进专科发展。学科注重普通产科、母体医学和胎儿医学等亚专科重点技术的发展。临床工作承担着济南市部分孕产期保健服务、全省各级医院转院的疑难危重病患者的抢救处理和下级医院进行工作指导及医疗会诊的任务。开

放床位120张,年分娩量逾万人。开设复杂性双胎与胎儿医学、复发性流产、胎盘疾病等特色专科门诊。携手省内120余家单位成立“山东产科联盟”,通过多学科协作和国内领先专业技术的应用,建成国内一流水平的覆盖全省及辐射周边地区的疑难危重症孕产妇救治中心和胎儿医学中心。根据全省及周边辐射地区孕产妇需求,在扩建床位增加分娩量的同时加强内涵建设,收治病人级别达到或超过国家分级诊疗要求水平,保持优势技术领先,研究开发新型诊疗技术。

## 团队建设完善 梯队科学

学科现有专业技术人员145名,其中医师35人,医师中高级职称15人,32人具有博士学位。学科现有泰山学者1人,泰山青年学者1人,省突出贡献专家1人,博士生导师2人,硕士生导师5人。

未来学科全体医护人员将齐心协力,持续做好孕产期保健特色专科建设,充分发挥专科优势,更新服务理念,努力打造可持续发展的医疗水平先进、科研能力强大、工作效率增长、服务热情高涨、科室氛围和谐的一流团队,为母婴健康保驾护航!

(产科)



## 我院超声诊疗科专家门诊开诊

超声检查对于临床疾病的诊断有十分重要的意义,为了更好地服务于临床,向患者提供更方便、准确的超声检查,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)超声诊疗科开设专家门诊。该门诊由超声诊疗科滕剑波主任领衔,各超声专业组(心脏组、腹部组、小器官组、妇产组、血管组、肌骨组、介入组)相关专家共同出诊。患者可根据自己情况选择相应专业组,使得检查更加细致专业化,以辅助临床诊疗。

省立医院超声诊疗科是我省成立最早的综合性超声诊疗中心,省级重点专科,是

山东省医学会与山东省医师协会超声分会主委单位、山东省超声医学工程学会驻地、全国住院医师规范化培训超声诊断专业培训基地。科室前身成立于上世纪八十年代,经过几十年的发展已成为省内一流,全国闻名的集超声诊疗、教学、科研于一体的现代化综合科室。科室在医院的统一规划下,现拥有中心院区、东院区两大超声诊疗中心。东院区超声诊疗中心于2009年正式开业,规模发展迅速,科室力量不断壮大。两个院区共有超声诊断仪数十台,均为当前专业领域高端超声诊断设备。(董帅)

服务对象:门诊患者

门诊时间:

周一至周五全天

检查地点:

中心院区

(门诊楼三层中区、妇儿综合楼三层东区)东院区B楼三层超声诊疗科







# 整形美容外科主任霍然作客CCTV10《健康之路》讲授 整容有风险!爱美要谨慎!

爱美之心人皆有之,但追求美的路上也存在风险和隐患!如何正确认识医美,1月12日,我院整形美容外科主任霍然作客CCTV10《健康之路》栏目向您详细讲解。

**霍然个人简介:** 省立医院烧伤整形外科主任、主任医师、中共党员,二级教授、医学博士、博士研究生导师,泰山学者。先后荣获全国卫生系统医德标兵,山东省有突出贡献的中青年专家,山东省留学人员回国创业奖,山东省首届优秀医生。兼任中华医学会整形外科学分会常委、中华医学会烧伤外科学分会委员、中国医师协会整形美容外科分会全



国常委,山东省医学会烧伤整形外科学分会主任委员,中华整形外科学分会主任委员,中华整形外科学分会主任委员,中华整形外科学分会主任委员,中华整形外科学分会主任委员,中华整形外科学分会主任委员

学学报等数家学术期刊编委。

**整形警惕意外发生:** 整形手术操作中如果发生脂肪进入血管,会引起脂肪栓塞,导致患者呼吸出现障碍,心脏血液循环出现障碍,如不及时抢救则会导致死亡。整形手术需要考虑患者本身体质、操刀的医生的水平、医院资质、抢救措施等,忽略其中任何一环都容易发生意外甚至导致死亡。

**隆胸手术的风险与风险规避的方法:** 隆胸手术除了在胸部放入假体,需要考虑个人的身高、胸廓的宽度,皮肤状况与脂肪厚度。注射奥美定会导致皮肤组织的坏死、感染,与皮肤组织融合甚至在身

体里游走,2006年已经被国家禁止。如患者之前接受过奥美定的填充应每年进行检查。

**抽脂的风险:** 抽脂手术只能塑形,达不到减肥效果。面部微整的风险:面部线雕、填充应注意操作的层次、位置与首发。如层次不对或伤及面目重要血管和面神经,严重者会导致失明或面瘫。

**医美的建议:** 医美前要多去几家正规的医美机构咨询,不要被不良商家欺骗,拿不准时就再等等,医美整形是手术,手术就可能产生问题,因此一定要冷静客观地去选择。

(整形美容外科)

## 我院举行教学查房专项师资培训

近日,为切实提高住院医师规范化培训带教老师教学能力,我院教育处组织开展了为期4天共12场教学查房专项师资培训班,内科、外科、妇产科、儿科等31个专业基地的190名教师参加培训。

本次培训邀请中山大学附属第三医院教学督导组副组长赵志新、诊断学教研室主任周汉建、妇产科教学主任吴玲玲、广东省人民医院医学模拟中心主任吴德庆四位专家前来授课。专家们根据国家评估指标,结合教学查房案例手把手教学,从查房前的准备、主体、备课等环节讲授教学查房的特点及要

点,现场组织教学查房演示,指导带教老师按照评分指标打分,逐项对应指标解读,并对常见问题进行剖析。医院教育处负责人王波全程参与现场培训,并与授课专家、带教老师进行交流,共同探讨教学查房实践中的相关问题,并表示下一步将通过竞赛的形式,进一步提高临床医师的教学水平和工作能力,实现教学相长。

培训班还组织了线上考核和培训效果问卷调查,参加培训人员均有效作答。参训带教老师纷纷表示,通过培训进一步明确了教学查房的重要性,认识到了教学查

房过程中的不足,为进一步完善教学查房提供了明确的指导与参考。

教学查房直接展现医院教学水平,是医院教学环节重要的核心内容之一,在带教老师的组织下,以住院医师为主,采取师生互动形式,以真实的临床病例为教学内容,以临床诊治能力和临床思维能力培养为目标的教学活动。带教老师通过组织临床教学查房活动,培养住院医师在床旁获取病人信息的能力,建立良好的临床思维,从而实现为病人服务和诊治能力的提升。

(教育处)

## 我院成功承办山东省医院协会 临床用药评价专业委员会换届大会 暨处方点评与审核学术交流会

1月8日-9日,由山东省医院协会主办、我院承办的山东省医院协会临床用药评价专业委员会换届大会暨处方点评与审核学术交流会在济南召开。山东省医院协会秘书长周克亮等参加会议并致辞。山东省医院协会、全省各会员单位、相关医疗机构的临床用药评价专业委员会委员200余人参加会议。

我院药学部副主任、主任药师赵雪梅作为第一届专业委员会主任委员,向大会作了第一届专业委员会工作

汇报,换届筹备委员会张文学副主任药师作了第二届专业委员会筹备情况汇报。

山东省医院协会临床用药评价专业委员会汇聚了我省高素质的临床用药评价、处方点评与审核专业人才,为全省药物的临床合理使用、处方点评及审核等专业人士提供了优质的学术交流平台。专业委员会始终坚持以提升药事管理质量,促进合理用药为核心,开展了一系列相关工作,如开展处方点评与审核学术交流会,联合山东省医药药

相伴公益宣讲团在省内外率先开展“合理用药公益宣讲”系列活动,搭建平台“名医下基层”项目,邀请省内三级医院优秀药师、医师到各地市授课,和其他专委会合作举办合理用药学术交流会、药学服务技能暨合理用药国际论坛、中美药师沙龙等,进一步提升我省药学服务能力。

专委会选举产生了新的一届主任委员、副主任委员、常务委员和委员,赵雪梅再次当选主任委员。

(药学部 房广星)

## 我院开展院内医护人员科研诚信公益咨询

为进一步提升医护人员对科研诚信要求及学术规范的正确认识,近日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)开展院内医护人员科研诚信公益咨询活动。《老年医学研究》编辑部开通科研诚信公益咨询邮箱,免费向院内医护人员(含规培生、在读研究生)解答在学术发表各环节中遇到的科研诚信相关疑问。

此次公益咨询是《老年医学研究》编辑部、医院科研

部联合策划的学术公益活动,主要是协助医护人员提前防范一些不必要的风险性事件,避免各类学术不端事件的发生,并促进科技期刊与临床学科的优势互补、融合发展。咨询活动不收取任何费用,中英文论文的相关疑问均可进行咨询。

目前此次公益咨询仅面向省立医院医护人员(含规培生、在读研究生)开放,咨询者需在邮件中明确告知单位及科室。暂不接受其他单

位的咨询者或为其他单位咨询者代问,不对具体论文进行评估,不对文字或图片进行技术检测。编辑部对咨询者信息及咨询内容严格保密。收到咨询邮件后,编辑部将在5个工作日内回复。公益咨询活动为期1年,时间至2021年12月31日。

**公益咨询**  
E-mail: kyxcxconsult@163.com  
(《老年医学研究》编辑部 科研部)

## 我院顽固性低血钠 特色门诊

开诊啦!

近日,我院顽固性低血钠特色门诊开诊啦!该门诊是由老年内分泌科主任李明龙牵头,内分泌科联合肾病科经验丰富的高水平专家成立诊疗团队,对每位就诊患者进行详细信息采集和认真资料梳理,采用规范化的诊治流程,系统全面的排查和分析病因,为患者制定精准化、个体化治疗方案,并建立电子档案,定期跟踪随访。

低钠血症是临床中最常见的电解质紊乱,病因繁多复杂,常隐藏在基础疾病中。顽固性低钠血症是指长期病因不清,反复发作,难以纠正者,多见于老年人,其危害性很大,不仅延长住院时间,而且增加患者死亡率。顽固性低钠血症多为抗利尿激素不适当分泌综合征(SIADH),然而其临床表现多样,病因复杂,易漏诊、误诊。

67岁患者韩某以昏迷为主要症状于当地神经内科发现严重低血钠,后来医院内分泌科就诊,经住院检查确诊小细胞肺癌导致的SIADH,转外科手术,低钠血症纠正。69岁的患者周某以顽固性低血钠来诊,在当地医院静脉补充生理盐水及浓钠溶液,低血钠仍难以纠正。在医院老年内分泌科住院经检查排除其他病因,考虑COPD引起的SIADH,嘱其限制饮水,适当吃偏咸的食物,一周两次复查血钠正常。

近年来医院专注于低钠血症的临床研究,已收治近百例顽固性低钠血症患者,绝大多数明确了病因进行了及时合理的治疗,并积累了丰富的临床经验。基于此,我们开设低钠血症特色门诊,以满足门诊患者的需求,为患者提供规范化、个体化、精准化的诊疗。

**诊疗范围:** 病因不清、反复发作、难以纠正的低钠血症患者。

(老年内分泌科)

特色门诊坐诊专家介绍



李明龙:

周二全天,周五上午(知名)老年内分泌科主任医师,知名专家,博士生导师。擅长顽固性低钠血症的病因诊断和规范治疗。



张翎:

周三全天(中心院区)内分泌科主任医师,硕士研究生导师,美国俄克拉荷马大学糖尿病中心访问学者,擅长低钠血症的诊断和治疗。



刘翔:

周五全天(中心院区)肾内科副主任医师,医学博士,美国范德堡大学医学中心访问学者,擅长低钠血症的诊断和治疗。



孙香兰:

周日全天(中心院区)老年内分泌科副主任医师,硕士生导师,美国哈佛大学联合培养博士,擅长顽固性低钠血症的诊治。



【研究型医院建设】

## 山东第一医科大学附属省立医院内分泌科：

# 砥砺前行铸华章，精诚创新惠患者

中华医学会内分泌学分会主委单位、国家临床重点专科(卫健委)、教育部(山东大学)“985工程”临床医学重点学科、国家中医药管理局“细胞分子生物学实验室”、国家代谢性疾病临床医学研究中心山东省分中心、国家全程可监控数字化创新新药临床研究技术平台……一系列“国”字号的落户，是实至名归，亦是实力见证。

不久前，2019年度复旦版中国医院专科声誉排名榜发布，山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)内分泌科连续三年蝉联专科排行榜第8位。

光环又添一笔，初心始终未改。在学科带头人赵家军教授的带领下，这个集医疗、教学、科研、预防保健和指导基层医院于一体的科室，在平台建设、临床技术提升、人才队伍培养、科室文化塑造等方面不断积累与创新，学科建设硕果累累，医教研协同发展、持续引领。作为立足山东、辐射全国的区域内分泌专业高地，为健康山东、健康中国贡献着内分泌专业的“省医智慧”。

### 专业细分特色技术护航 诊疗能力持续引领

我国成人糖尿病的患病率，从1979年的0.67%增长到了如今的12.8%。扶摇而上的数字背后，是亿万患者看似相同却也不相同的“抗糖”人生。

29岁的张帅(化名)在省立医院内分泌科被诊断为线粒体糖尿病。

临床中95%以上的糖尿病属于2型糖尿病，这是一种很容易被混杂在2型糖尿病中的单基因糖尿病。虽然都属糖尿病，但分型不同，直接影响着患者治疗方案的选择，以及其生活质量和临床转归。

像张帅这样的“幸运”患者，在省立医院内分泌科不在少数。

当前内分泌学的发展已经步入精细化阶段，并逐步形成多层次、多维度的综合学科。紧密结合内分泌代谢病的发展趋势及临床需求，省立医院内分泌科在规范诊疗的同时，建立了内分泌代谢领域重点疾病的防治体系，构建国家级罕见病生物样本库，建立基因-蛋白-表型精准诊疗体系，对患者进行精确诊断、精准分型、精细化治疗，让患者最大限度受益。

健康所系，心之所向。人体的内分泌系统是个大家族，囊括了垂体、甲状腺、甲状旁腺、胰岛、肾上腺、性腺等多个腺体，以及分布在其他器官的内分泌组织和细胞。依托强大的综合诊疗能力背景，为了更好地为广大患者服务，省立医院将内分泌专业细分，设立了糖尿病、甲状腺疾病、肥胖脂肪肝、性腺疾病、骨质疏松、妊娠甲状腺疾病等6个亚专科。

专业细分、凝练方向，患者得以专病专治，也让学科发展走向更专、更细、更深入。学科先后开展了罕见病精准诊疗、膝下动脉腔内成形术治疗糖尿病足、超声引导下甲状腺结节穿刺、甲状腺结节射频消融术、磁共振水脂分离技术评估胰腺脂肪沉积、院内信息化血糖管理、GnRH脉冲泵治疗特发性低促性腺激素性性腺功能减退症等多项特色诊疗技术，持续引领专业技术创新与进步。

年门诊量14万余人次，年住院量4000余人次，医疗服务能力无形凝聚而成的品牌效应，吸引着全国各地的患者慕名而来。中华医学会内分泌学分会主委单位、国家临床重点专科(卫健委)、教育部(山东大学)“985工程”临床医学重点学科、国家中医药管理局“细胞分子生物学实验室”、国家代谢性疾病临床医学研究中心山东省分中心、国家全程可监控数字化创新新药临床研究技术平台……生命在专业与专注的呵护中得以共鸣，一系列“国”字号的落户，



是实至名归，亦是实力见证。

### 临床科研相得益彰 “国际首创”传递省医智慧

现代医学的不断进步，让许多疑难杂症有了根治机会，但医学领域仍有很多未知，很多空白，科学技术、自主创新成为评价一个学科综合实力的重要指标，是一个学科核心竞争力的重要组成部分。

与医院致力于开创国际知名的研究型现代化强院建设新局面的总体战略相得益彰，历经近半个世纪的科研传承与发展，省立医院内分泌科在山东、全国乃至国际上，都传递着来自省医内分泌的专业之声。

在内分泌专业领域，脂代谢紊乱与糖尿病、脂代谢紊乱与内分泌疾病的相互关系是一个亟待解决的突出问题。学科带头人赵家军教授自1983年以来，就一直致力于内分泌和代谢性疾病临床治疗和相关基础研究，以内分泌系统常见病及疑难罕见病为研究对象。他突破传统理论束缚，在国际上创新性地提出“促甲状腺激素(TSH)直接调控胆固醇代谢”和“干预脂毒性防治糖尿病”的观点，并充分论证了乙醇是2型糖尿

病的重要致病因素。

当之无愧，赵家军教授是我国研究脂毒性对糖尿病的作用机理的“第一人”。

高瞻远瞩，先锋示范，然后群芳吐蕊，佳木成林。这支医德医风优良，专业结构合理、业务技术精湛、勇于开拓创新的医疗团队，先后获得国家科学技术进步二等奖2项，中国中西医结合学会科技进步二等奖1项，山东省科技进步最高奖1项，山东省自然科学一等奖1项，山东省科技进步一等奖7项。累计科研立项152项，主持国家重点研发计划重点专项1项，“十一五”国家科技支撑计划1项，863计划子课题3项，973计划子课题2项、国家自然科学基金重大研究计划重点支持项目1项、重点项目2项、优秀青年基金1项、面上项目及青年基金54项及省级项目61项……

“当医生、做科研为的是什么，就是为了给病人治病。”在赵家军看来，临床医学主要是转化医学，科学研究要以临床为导向，最终应用于医疗实践，实现技术、方法上的突破，形成新技术、新疗法、新指南，从而推动临床诊疗水平提高。在他的带领下，学科通过系统的基础和临床转化研究，先后建立了基础研究、临床诊疗、转化医学、智慧医疗及推广应

用平台，在对糖尿病、甲状腺疾病等常见病规范化、标准化及智能化管理的同时，更多聚焦专业领域疑难罕见病诊治，为更多患者提供高质量诊疗服务。

### 仁心仁术不吝相传 辐射带动促专业发展

内分泌疾病涉及系统多，覆盖人群广，多发病、疑难症多，且常为慢性病程，为我国公共卫生领域造成重大的社会和经济负担。省立医院内分泌科从不囿于自身的发展，他们多年来致力的是整个内分泌及相关领域临床能力、科研水平的提升。

学科先后与多个科研机构建立了长期的学术交流和合作关系，十多个国家100余名专家学者前来访问交流，与多个国家的著名研究机构，如霍普金斯大学、南澳SAMHRI医学中心、康涅狄格州立大学、辛辛那提大学、CWRU大学、密苏里州立大学等建立和保持了良好的合作渠道，并先后有十余名专业技术人员赴美国俄克拉荷马大学、梅奥医学中心、La Jolla 免疫研究所、斯坦福大学、俄勒冈健康与科学大学、宾夕法尼亚大学、阿尔伯特爱因斯坦大学等进行访问学习与专业培训，与美国耶鲁大学、康涅狄格州立大学、荷兰乌特勒支大学、亨利福特医疗中心、密西根大学等进行博士及博士后联合培养，历年来出国交流和参加各种学术专业会议100余人次。

一年一度的泰山高峰论坛，山东省医学会内分泌学分会年会，山东省医师协会内分泌医师分会，每次会议的主要议程都是内分泌及相关学科领域临床诊疗进展和基础研究热点的专题讲座……省立医院内分泌科充分发挥三甲综合医院医生的带头示范作用，用实际行动指导基层、带动基层。经山东省医师协会批准，科室副主任管庆波教授主持成立内分泌代谢疾病基层专家联盟，以糖尿病全程一体化管理和分级诊疗为切入点，培养基层骨干医师和提升基层医疗卫生服务能力。

作为山东第一医科大学和山东大学的附属医院，学科承担留学生、研究生、本科生的教学及实习见习等任务，承担进修医生、住院医师规范化培训、继续医学教育等工作 and 培养任务。

所谓“十年树木，百年树人”，学科建设亦是一个需要长时间沉淀的系统工程。再好的医术，再先进的成果，数年后可能就不再“新鲜”，这样将仁心仁术传承下去，培养出一批又一批年轻人才，不断为医学研究注入新鲜血液，推动着医学不断前进。

不忘风雨来时路，展望征程再出发。省立医院内分泌科将继续紧紧围绕平台建设、临床技术提升、人才队伍培养、科室文化塑造等方面工作不断积累与创新，争创国内一流、世界先进的内分泌代谢学科，为护佑人民群众健康做出新的贡献。(宣传处 内分泌科)



# 我院成功救治左冠状动脉异常 起源于肺动脉(ALCAPA)合并右冠状动脉闭塞患儿

近日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)东院心外科成功救治一名左冠状动脉异常起源于肺动脉(ALCAPA)合并右冠状动脉闭塞的患儿。经查阅文献,未见有关此例手术的成功报道,充分展现了医院在处理危重症患者方面的多学科协作能力以及在复杂先心病救治领域的综合实力。

临沂一位妈妈发现刚满月的孩子小洋(化名)吃奶困难,多汗,生长发育停滞,当地医院心脏超声检查示扩张性心肌病(DCM),心急如焚的家人慕名来到省立医院儿科。经验丰富的儿科韩波主任和尹迎春副主任医师根据患儿的临床表现和心电图的改变,高度怀疑患儿有左冠状动脉异常,后经心脏超声科朱梅主任医师检查,确定小洋罹患的是一种十分罕见的严重先天性心脏病-左冠状动脉异常起源于肺动脉(ALCAPA)、扩张性心肌病(DCM)、大面积心肌梗死,此病发病率为1/300000。冠状动脉是给心脏供血的血管,分为左右两只,为心肌运动提供必要的氧气和养分,其中左侧冠状动脉负责大约65-70%的心脏供血,供应的是功能最重要、耗能最多的左心室,可是小洋的冠状动脉开口于旁边的肺动脉,肺动脉的压力一般为主动脉的五分之一左右,而且血液是氧气和养分都很少的静脉血,发挥不了应有作用,缺血缺氧的心脏很快就罢工了,心肌收缩功能下降,左心室逐渐增大。

意识到病情严重性的小洋父母在韩波主任的介绍下,转入医院东院心外科王安彪主任医师处进行治疗,此时心电监护显示小洋ST段弓背样抬高,这是只有在严重的急性心肌梗死的病人中才能看到的征象。东院心外科王安彪先心病团队立即组织病情讨



论,明确患儿右冠状动脉也存在畸形,需立即行冠脉血管CTA检查及再次复查心脏超声,明确患儿冠脉畸形情况。复查的影像学资料显示,患儿左冠状动脉异常起源于肺动脉左后窦,心室收缩功能严重减低,EF值只有20%,而正常儿童是60%以上,左心室舒张末期直径达到4.7cm,几乎达到正常成年人的心脏大小,同时患儿右侧冠脉血管细小,血流信号微弱。

王安彪教授汇总病历资料后再次组织团队进行术前讨论,患儿心肌缺血严重,随时有室颤、急性心力衰竭甚至猝死的风险,需立即进行手术。患儿只有4.2公斤,左右冠脉都存在畸形,术中患儿心脏停跳及心肌保护极其艰难,要在核桃大小的心脏上小心翼翼的游离出开口只有2mm的左冠状动脉,为它设计一个新的通道连接到主动脉上去,开口的扭曲、狭窄,出血都会导致手术功亏一篑。

次日一早,小洋在父母依依不舍

的目光下被送进手术室,刚一麻醉,小洋的病情急转直下,血压降至32/18mmHg,血氧饱和度降至70%,麻醉医生立即给予大剂量血管活性药物持续泵入,但血压提升效果微乎其微,说明此时心脏已经无力跳动。情况危急,钟京涛主治医师紧急开胸,娴熟的建立完体外循环后,患儿生命体征趋于平稳。就在大家刚刚松了一口气的时候,异变突生,患儿心脏竟然在体外循环引流通畅的情况下停跳,心脏逐渐饱胀。经验丰富的王安彪教授立即于主动脉及肺动脉分别置入灌注针滴液进行心肌保护,但是与肺动脉停跳液灌注顺畅截然相反的是,主动脉处的停跳液一滴也无法滴入。王安彪教授毫不犹豫剪开主动脉探查右冠状动脉,结果让在场的医护人员大吃一惊,右冠状动脉竟然完全闭塞!这种情况发病率低于百万分之一,与其他ALCAPA患儿粗大右冠状动脉以及右冠侧枝循环给心脏供血不同,小洋的

心脏供血竟然全部来源于肺动脉的静脉血,大面积心梗的罪魁祸首终于找到了。

由于左冠状动脉成了唯一给心脏供血的管道,王安彪教授在纽扣状游离下左冠状动脉开口后,纵行剖开冠状动脉血管壁,加用牛心包补片扩大开口,精密、均匀的缝合到主动脉血管壁上,保证了开口的通畅,避免了管道的扭曲。再用心包补片缝合完肺动脉缺口后,心脏开始复跳,缓慢顺利停机。

在经历漫长的三个小时等待后,小洋的心脏逐渐开始适应新的工作,但是由于心脏饱胀,无法合拢胸骨,延迟关胸的小洋在经历六个小时手术后被送往心外监护室。

心外监护室张明伟主治医师严阵以待,立即给予大剂量血管活性药物维持小洋生命体征,输注血制品及止血药止血,但小洋还是发生了急性肾衰竭,术后四个小时只有10ml尿量。情况危急,钟京涛主治医师立即在监护室床旁给患儿行腹膜透析置管术,小洋终于出尿了!在三天的心脏恢复期后,小洋再次被送进手术室行关胸手术。令人欣慰的是在张明伟医师及护理团队的精心照顾下,小洋术后恢复顺利,转回心外科病房后再次复查心脏超声,EF值已经涨至45%,而心脏缩小到2.3cm。术后两周小洋顺利出院。

经查阅文献,左冠状动脉异常起源于肺动脉(ALCAPA)合并右冠状动脉闭塞患儿成功手术在世界尚属首例。手术中,心外科、麻醉手术科、心外监护室、病房多学科密切配合,充分展现了医院在处理危重症患者方面的多学科协作能力以及在复杂先心病救治领域的综合实力,也为心外科同仁们提供了宝贵的罕见病例处理经验。

(东院心外科)

## 3岁儿童患纵隔肿瘤

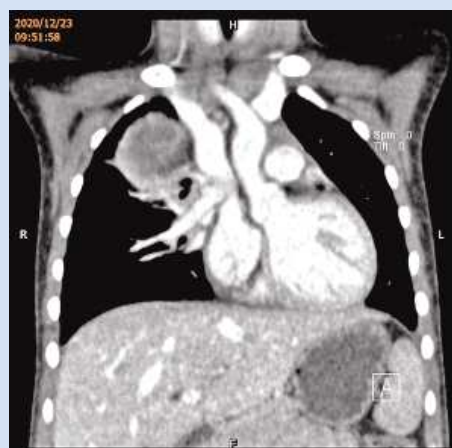
# 我院儿外科胸腔镜微创精准切除

近日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)儿外科胸外专业组为一例巨大纵隔占位的3岁患儿完成胸腔镜微创治疗。该病例的成功治疗标志着医院小儿巨大纵隔占位的胸腔镜微创治疗水平已达到国内先进水平。

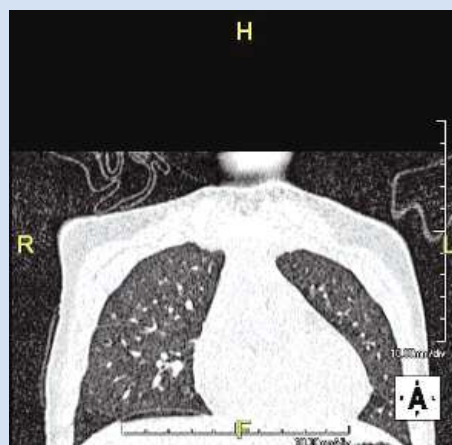
3岁的小艺艺(化名)本是一个健康活泼的女孩,1个月前出现发热伴有咳嗽,本以为是“小感冒”,吃了药、打了针却一直不见好。经过医生仔细检查,发现小艺艺的情况复杂得多,原来在孩子的右侧胸腔长了一个拳头大小的肿瘤。

经过多方打听,辗转求医,小艺艺一家来到了省立医院儿外科胸外专业组。根据患儿影像学检查等相关病历资料,吴荣德教授组织科内医师对患儿病情进行讨论分析,认为肿瘤来源于后纵隔,巨大肿瘤压迫右肺导致肺不张,进而合并肺部感染才导致了小艺艺反复发热、咳嗽,建议患儿尽快行手术治疗。

经过缜密的术前准备,12月30日,在吴荣德教授带



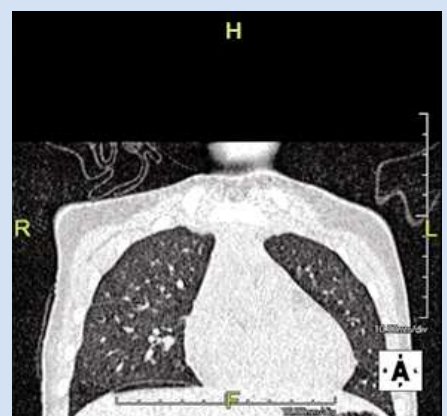
术前CT动图



术前MR动图

领下,刘伟主任医师、郭锋副主任医师为小艺艺进行了胸腔镜微创手术治疗,术中发现患儿的肿瘤大小约8x7x6.5cm,占据了右侧胸腔的上半部分,与周围血管、神经、气道关系较密切。经过仔细游离与解剖,完整切除了整个肿瘤,并顺利将肿瘤从仅2.5cm长的手术切口分块取出。术后顺利拔除胸管,右肺复张良好,症状明显减轻,顺利出院。解除了病痛的小艺艺,恢复了往日的活泼,脸上充满了灿烂的笑容。

省立医院儿外科是省内最早开展胸腔镜微创治疗小儿胸科疾病的科室,在科主任吴荣德教授的带领下,专业进一步细分,2020年正式成立小儿胸外专业组,位于妇儿综合楼13层,负责人由吴荣德教授兼任。小儿胸外专业组擅长诊治小儿先天性肺囊性疾病(先天性肺气肿、肺大疱等)、胸部肿瘤(纵隔肿瘤、胸壁肿瘤、肺部肿瘤)、胸壁畸形(漏斗胸、鸡胸等)、食管膈肌疾病及胸部创伤、感染等疾病。目前小儿胸腔镜技术快速发展,具有创伤小、恢复快、愈合好等优点,减轻了患儿痛苦,帮助患儿快速康复。



术后CT动图



术后切口图

(儿外科)




# 血管外联合多科室完成一例广泛静脉畸形合并凝血功能障碍患者的微创抢救治疗,达国内领先水平

近日,我院血管外科联合东院耳鼻喉科、麻醉科,完成了一例颌面、颈肩部广泛静脉畸形合并凝血功能障碍患者的介入抢救性治疗。该病例的成功治疗标志着医院复杂静脉畸形微创治疗水平已达到国内领先水平。

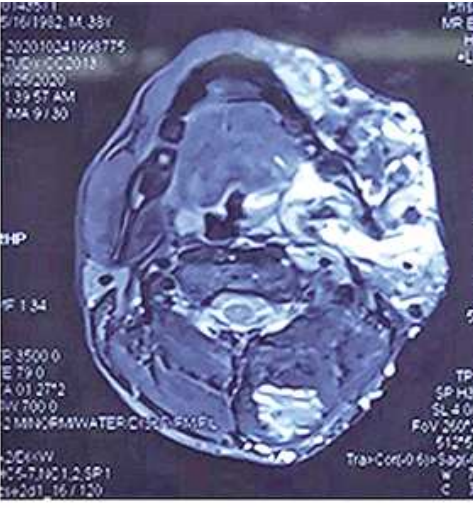
来自德州的38岁齐某自幼就有颌面、颈肩部的广泛静脉畸形,也就是原来常说的“海绵状血管瘤”。虽然之前曾在当地医院进行过几次平阳霉素的硬化治疗,因为病变不疼不痒没啥感觉,慢慢便疏忽了治疗。不久前,患者突然出现大量呕血,呕血量达400ml,紧急转诊到省级医院救治。治疗过程中患者处于严重贫血状态,多次输注红细胞、止血药物也无法完全控制咽部出血,纠正贫血。走投无路的齐某家人带着患者的资料来到省立医院寻求帮助。来诊时患者血红蛋白66g/L,纤维蛋白原却只有1.05g/L。血管外科血管畸形血管瘤亚专业组徐磊医生检查后明确,病人广泛静脉畸形导致了凝血功能异常,病变内广泛血栓形成消耗了大量的凝血因子和纤维蛋白原,导致咽部病变出血不止,属于局限性凝血功能障碍(LIC)的诊断,稍有不慎,极有可能转变为弥漫性凝血功能障碍(DIC),齐某将面临生命危险。

**耳鼻咽喉内镜检查报告单**



**检查所见:**  
鼻咽喉镜检查,双侧鼻腔,双侧咽后,双侧咽旁,双侧咽门,约同位,双侧咽旁及双侧咽后内可见海绵状血管瘤表面呈鲜红色,出血点广泛分布。

**检查诊断:**  
咽旁海绵状血管瘤伴出血



FIB	纤维蛋白原	1.05 ↓	1.8-4	g/L
TT	凝血酶时间	19.7	14-21	s
DDimer	D-二聚体	29.55 ↑	0-1.0	μg/mL DDU
FDP	纤维蛋白(原)降解产物	76.7 ↑	0-5	μg/mL
RBC	红细胞	2.26 ↓	4.3-5.8	10 <sup>12</sup> /L
HGB	血红蛋白	66 ↓	130-175	g/L

静脉畸形可以发生在全身各个部位,原来也被叫做“海绵状血管瘤”,为先天性良性疾病,虽然它是所有脉管疾病中表现最为缓和的,但一旦合并凝血功能障碍也是有致死风险的。患者可表现为凝血功能下降、出血

不止,严重的导致失血性休克、弥漫性凝血功能障碍甚至死亡。对于此类疾病治疗并不复杂,硬化治疗是目前国际上一线推荐的治疗方法。但此患者面临着几个棘手的问题:一是患者凝血物质持续消耗,需应用抗凝药

物来打破异常凝血带来的恶性循环,但病人同时合并活动性出血,出血与异常凝血相矛盾;二是病变位于咽喉气道处,随时有气道梗阻、窒息风险,硬化治疗后带来的局部肿胀问题可能会加重气道梗阻;三是气管

切开手术可以开放气道避免术后窒息,但可能会进一步加剧凝血物质的消耗,加速患者转变为弥漫性凝血功能障碍导致死亡。气道开放以及硬化治疗的时机选择尤为重要。

患者入院后,由医疗组长张十一主任医师主持,联合耳鼻喉科、麻醉科、ICU、输血科、血液科等多科室进行MDT会诊,每天持续输注红细胞、血浆,同时配合低分子肝素抗凝治疗,患者纤维蛋白原逐步由1g/L缓慢上升至1.8g/L,血红蛋白虽有反复但最终也上升至76g/L。在患者清醒状态下,由麻醉科宫本航主任医师经口气管插管实施全麻,在耳鼻喉科高昆医生帮助下行气管切开,通过直接喉镜以及DSA引导下穿刺完成静脉畸形硬化治疗。术后患者带气管切开管入ICU监护治疗。术后患者恢复迅速,血红蛋白和纤维蛋白原指标迅速上涨,患者咽部出血得到控制,凝血异常得到纠正,患者顺利出院。

新时代的省立医院血管外科在科主任吴学君教授的带领下,先后成立了大动脉亚专业、外周动脉亚专业、内脏动脉亚专业、静脉亚专业等多个特色亚专业,获得省内广大经治患者的好评。

(血管外科)

## 生死时速

# 产科成功救治“胎盘早剥、先兆子宫破裂”产妇

近日,我院产科医护人员在产房手术室上演了一场生死时速的大营救,从产妇入院到婴儿出生,只用了短短15分钟,成功救治一名突发胎盘早剥、先兆子宫破裂的产妇及胎儿。

早晨9点多,产妇黄某因胎膜早破、阵发性腹痛、头痛加重由外院转入省立医院。首诊医生卢媛接诊检查发现产妇面色苍白,意识不清,触诊宫缩强直不放松,出现病理性的缩复环,听诊胎心音80-90次/分,随即汇报上级医师,联系床旁超声。

超声医生王玉立进行超声扫查显示胎盘增厚、胎盘后血肿。李磊副主任医师和万吉鹏主治医师查看产妇后,怀疑产妇“胎盘早剥,先兆子宫破裂”。一旦子宫破裂出血,数分钟内即会危及孕妇及胎儿生命。若此刻转运产妇至手术室可能危及母婴生命安全,当机立断,立即启动产房即刻剖宫产应急流程,产房曹燕霞护士长立即启动产房RRT应急小组。

由于情况危急,为争取抢救时间,李磊副主任医师紧急制定手术预案,决定采取先实施局麻剖宫产手术,待胎儿娩出再实施麻醉的方案,麻醉科副主任医师付红娟、孙越、李思远等立即到位准备实施麻醉。助产士王晓丽、任士静、孙宝丽和李术娟



各司其职,准备产妇及新生儿抢救。孙晓梅医师紧急联

系新生儿科刘兆娥医师来产房手术室会诊。台上台下全

体医务人员齐心协力,争分夺秒,在产房手术室上演了

一场生死时速的大营救。

李磊副主任医师和万吉鹏主治医师在开腹后1分钟内取出孩子、断脐。听到“哇”的一声啼哭,得知孩子有活力,评分好,参与救治的每位的医护人员高度紧张的神情稍稍放松了下来……从产妇入院到婴儿出生,仅仅用时15分钟。

术中,医生发现产妇产子宫疤痕处非常薄,胎盘剥离已经接近80%,并清理出大量的凝血块。最终,在产科、麻醉科、手术室、新生儿科等医务人员努力下,产妇及婴儿转危为安,顺利康复出院,充分展示了医院多学科协作处理急危重症能力。

胎盘早剥是妊娠晚期严重并发症,发病率约为1%,也是产前出血的常见原因。由于剥离位置和面积大小不同,临床表现千变万化,病情发展或快或慢,难以控制,早期诊断困难,严重影响母亲与胎儿的安全。若处理不及时可导致胎儿宫内死亡、产妇DIC、失血性休克、急性肾衰竭、羊水栓塞等严重并发症,母儿的预后取决于处理是否恰当。尤其对于有过剖宫产史的孕妇,如出现胎膜早破、腹痛,晚期阴道流血量多于月经量等异常情况时,应及时就医。

(中心院区产房  
李术娟 王晓丽)





## 天使的颜色

### 亲爱的爸爸妈妈：

见字如面！  
国人向来含蓄内敛，羞于表达自己的情感，而我刚好是这类人的典型代表。洛阳城里见秋风，欲作家书意万重。在这样一个信息和交通发达，工作繁琐，各种繁杂之事成堆扑面而来的现在，纵然心里千言万语，真的提起笔来，却不知从何说起。

《采葛》中说：一日不见，如三秋兮。我应该是从劳动节假期回家之后，就没有再回去过，仔细算算都快两个月了，按照诗的说法，这得是多久呢？虽然有很多现代设备，像手机、电脑等，拉进了我们的时空距离，提供了面对面交流的桥梁，但是隔着冰冷的屏幕，只能看见彼此想要展现给对方的最好的一面。不知道彼此近况如何，悲观与否，在忙些什么，唯一知道的是双方此刻在屏幕前面好像都过得很好。我们可能都在心照不宣的报喜不报忧，你们怕我担心家里的种种琐事，我怕你们看出来我过得不好或是受了委屈。不让你们担心我的生活起居和学习工作，是我最起码

能够做到的。所以，你们能原谅我有时候有所保留的小小隐瞒吗？

《蓼莪》中写到：父兮生我，母兮鞠我，抚我，畜我，长我，育我，顾我，复我。我不由自主的想到了你们。你们终其一生，劳心劳力，都在为我们的家而努力，甚至可以说都在为我打拼，这些我一直都知道。但你们却不知道我内心的害怕，害怕自己的笨拙懒惰，害怕你们的殷切希望，害怕自己辜负了你们的爱啊！

人总是要学着长大，如今我已不是当初懵懂无知的少年。在我的成长道路上，陪伴着我度过的，在我获得成功时，为我高兴的；当我遇到挫折时，鼓励我的，当我受委屈时安慰我的；当我生病时，照顾我的，这些场景都只铭记于心，是我生命中不可缺少的一部分！从来没有像此刻一样敬畏时间，忧心时光溜得太快，你们老得太快，我还未长成你们想要的样子！

时光，绕指渐行，悲空了岁月的风华，撰写了年轮的沧桑。眼眸的风景，耳际的浅笑，都一一跌入流年的光影里。花絮零落，心底的思念，总是婉婉轻徊。转眼间，我在你们的精心抚育下长大了，我也就像是一只断了线的风筝，越飞越高，越飞越远了，背井离乡外出求学，异地工作。可我的心中始终有根无形的“线”牵引着我，有股无形的力量推动着我飞腾。我时常会憧憬我们在一起的温暖、感动和惬意，我们的幸福之家是我永远挂念的归属。

最后呢，我想再说几句，老爸老妈，我今生何其有幸，有你们这样的父母，不一味宠溺，不苛责严厉，怎么看都是恰如其分。这是一个多美丽又遗憾的世界，一路春光，也一路荆棘，繁琐无奈却也可爱，放不下还躲不开。血缘的神奇之处就在于此吧？剪不断，理还乱。我依然爱这生活，我永远爱着你们。我会努力成长学习努力微笑，待我抽枝发芽亭亭如盖，为你们遮风挡雨，一如你们现在为我这般！

永远爱你们的女儿  
(总务部 吕国晓)

## 家书



有一抹白色  
她圣洁纯净  
她是天使的象征，是爱的凝聚  
含辛茹苦，救死扶伤  
激战病魔

有一抹白色  
她庄严崇高  
她是生命的卫士，是爱的奉献  
无私热情，忠诚殷切  
不畏险恶

有一抹白色  
她温暖亲切  
她是无限的关切，是爱的写照  
春风化雨，润物无声  
燃烧自我

还有一种白色  
她英姿果敢  
她是照亮迷途的天使，是爱的升华  
排忧解难，百折不挠  
英雄本色

燕尾帽，白战袍  
披坚执锐，针筒即长矛  
英姿飒爽，势如破竹  
践行的，是南丁格尔的精神  
更是爱的光芒，万丈

战病痛，卫康健  
不辱使命，绷带如盾牌  
积聚力量，斗志昂扬  
传扬的，是南丁格尔的力量  
更是爱的神圣，无比

有一种白色叫平凡  
有一种白色叫崇高  
有一种白色叫美丽  
更有一种白色叫举世无双

匆匆的脚步，忙碌的身影  
是一种白色  
甜甜的笑靥，火热的心肠  
是一种白色

无限的付出，坚毅的眼神  
是一种白色  
无畏的心境，奉献的精神  
更是一种白色

也许这种白色，平凡不已  
但飘动的裙裾  
是最美的时装

她在无烟的战场上  
轻舞飞扬  
她在生命的原野上  
自由，奔驰飞翔

也许这种白色，平凡不已  
但匆忙的衣袖  
是天使的翅膀

她在无声的对决中  
热情绽放  
她在绝望的黑暗中  
燃起，无限希望

这一抹白色  
让平凡的世界，赞歌高唱  
这一抹白色  
使神圣的使命，万代传扬

这一抹白色  
胜似天山的雪莲  
圣洁，无尚

这一抹白色  
恰如恒久的水晶  
纯净，至上

这一抹白色  
写满青春无悔  
这一抹白色  
洒下汗水和心血  
这一抹白色  
是春风化雨  
这一抹白色  
更是忘我的精神

这一抹白色  
是对道德的忠诚  
对爱的担当  
这一抹白色  
是对生命的诠释  
对爱的赞扬

这一抹白色  
叫做护士  
叫做白衣天使  
是神圣崇高的颜色  
是爱与力量的颜色  
是南丁格尔精神的传扬  
是关怀，是希望  
是炽热的光芒  
是澎湃的潮水  
是大爱无疆

(查体中心 杨阳)

## 护士的夜

从前的我  
只觉得夜晚  
是璀璨星辰  
是皓月当空  
是花朵悄悄的绽放  
是路灯下闲散的行人

可如今  
白衣执甲已十年  
当夜晚来临  
我化作提灯女神  
穿梭在或安静或喧嚣的病房  
我恍悟  
夜晚原来  
是心电监护仪上规整的曲线  
那是生命迸发的脉动  
是输液管里滴答作响的旋律  
那是生命希望的召唤  
是病房里均匀平稳的呼吸

那是生命无声的誓言  
十年  
有多少个夜晚  
我在此刻无眠

病房外  
那些错过的美好夜晚  
明日还会出现  
病房里  
我守护的这些生命  
明日却会更加康健  
若你问我  
下个十年  
我们是否还会相见  
我会告诉你  
你选择的是灯火阑珊的美丽  
夜晚  
我选择的是守护生命的周全

(肾内科 王庆芳)