



山东第一医科大学附属省立医院

山东省立医院 SHANDONG PROVINCIAL HOSPITAL AFFILIATED TO SHANDONG FIRST MEDICAL UNIVERSITY



精诚仁和

第7期 总第296期 全国优秀医院内部资料 山东省立医院编印 准印证号: (鲁)0000005号 (内部资料 免费交流)

—官方微信—

【学思想 强党性 重实践 建新功】

医院召开主题教育调研成果交流暨典型案例剖析会

根据主题教育工作安排,7月21日上午,医院召开主题教育调研成果交流暨典型案例剖析会,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面落实习近平总书记关于调查研究的重要论述,交流研讨调研成果,并围绕典型案例,深化学习研讨,推动主题教育走深走实。党委书记孟冬主持会议并讲话。山东第一医科大学(山东省医学科学院)纪委书记董娟,巡察办主任、组织部副部长杨军,中层正职组织员、机关党委专职副书记张文平,医院党委班子成员参会。主题教育领导小组办公室成员列席。

主题教育开展以来,医院认真贯彻落 实中央、省委和大学党委关于开展主题教育部署要求和大兴调查研究工作安排,印发《关于在全院大兴调查研究的实施方案》,组建调研工作群,联络员队伍,确定全院调研题目52个,形成调研清单。5月,按照大学通知要求,落实调研报备清单制度,针对全院开展的11个重点调研课题,建立调研工作档案,明确每个重点调研课题的报备内容。为防止一线科室出现扎堆调研、重复调研等现象,制定院领导实地调研时间计划表,合理分配时间、力量,提高调研效率。组织召开主题教育调研组工作会议,集体学习关于调查研究工作的科学理论,听取阶段情况汇报,提出进一步强化统筹协调、组织策划等工作要求。6月以来,全院(班子成员、职能部门)已累计开展实地调研29次,覆盖30个临床一线科室和医院重点区域,发现问题15个,研究提



出解决措施20个,整改问题12个。11个重点调研课题组相关工作按计划有序推进,已形成一批阶段性调研成果,转化为推进医院高质量发展的新动力。

会上,医院党委领导班子成员分别围绕“公立医院绩效考核背景下的医院人才队伍建设”、“提升职工满意度有效调动工作积极性”、“科室及个人自媒体建设”、“畅通我院患者向医联体内其他医疗机构下转路径”、“落实三级公立医院绩效考核”、“推动I期药物临床试验开展”、“安全

生产分级管控安全风险隐患排查双重预防体系建设”等调研主题,逐一交流发言,班子成员之间相互作了分析评价。围绕“创新人才工作机制,提升人才发展动能”,进行典型案例的深入剖析研讨。大家一致认为,通过开展调研成果交流和典型案例剖析,进一步深化了对习近平总书记重要论述的理解把握,深刻感受到习近平新时代中国特色社会主义思想的真理力量和实践伟力,提出了一系列事关医院高质量发展的创新思路举措,会议达到了聚

焦问题、改进工作、推动落实的目的。

交流研讨后,孟冬作总结讲话。他指出,这次集中调研是一次转变作风、密切联系群众的过程,是一次把脉问诊、解决实际问题的过程,也是一次提高能力、推动科学决策的过程,要开展好调查研究“下半场”,在“成果运用、解决问题、推动发展”上下功夫。

孟冬强调,要进一步提高政治站位,坚持“深”字当头,确保后续工作力度不减,标准不降、尺度不松,以更高标准、更严要求、更实举措巩固扩大调研成果。要进一步坚持问题导向,做到“实”字托底,确保案例剖析能够抓重点、破难点、通堵点,下大力气解决好职工及就医群众反映强烈的急难愁盼问题。要着力推动调研成果转化运用,坚持“效”字为本,始终服务大局,紧扣转化运用抓好调查研究。要将调查研究融入医院重点工作,狠抓调研成果转化,畅通调研成果转化渠道,做出破解难题的科学决策和部署,将调研成果转化为检视问题、推动发展一体推进,共同落实,持续健全制度机制,优化工作流程、完善工作举措;对经过充分研究、比较成熟的调研成果,及时上升为决策部署,转化为具体措施;对尚未研究透彻的调研成果,深入地听取意见,完善后再付诸实施;对已经形成举措,落实落地的调研成果,及时跟踪评估,视情况调整优化,确保调研成果见实效,为全面开创医院高质量发展新局面作出新的更大贡献。(党委办公室 医院办公室 摄影 张胜杰)

我院成功承办2023全国深化医改经验推广会暨中国卫生发展会议

为深入贯彻党中央、国务院决策部署,积极落实2023年深化医改工作任务,7月29日—30日,由《中国卫生》杂志社、健康报社、山东省卫生健康委主办,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)、山东大学齐鲁医院承办,以“贯彻落实党的二十大精神,持续深化医药卫生体制改革”为主题的2023全国深化医改经验推广会暨中国卫生发展会议在济南举行。

会议围绕“三医”联动、公立医院绩效考核、医院文化建设、药品供应保障、智慧医院建设以及医疗质量安全管理等热点焦点话题,开设1个主会场、16个分会场,省立医院承办“以文化人,医院文化的温度和力度”“三位一体,智慧医院的前路和远方”“以质为先,提升医疗质量的广度和深度”三个分论坛。省立医院党委书记孟冬,省卫生健康委员会二级巡视员赵吉来、杨新军,省卫生健康委医政处正处级领导干部董成森,省立医院党委委员、副院长王默在分论坛上致辞。

在“以文化人,医院文化的温度和力度”分论坛上,国家卫生健康委医院管理研究所副所长王凯,北京大学肿瘤医院胃肠肿瘤中心微创外科主任苏向前,中国医师协会健康传播工作委员会常务副主任委员兼秘书长、南通大学附属医院党委宣传部长施玲玲,省立医院党委副书记姜民杰,中共山东省委党校文史部主任张文珍分别以《党建引领公立医院文化建设》《领导力筑魂医院文化建设》《新时代医院文化的创新表达》《新时期医院文化建设的思考与实践》

我院儿科、皮肤科、麻醉手术科分别入围2022年度中国医院科技量值(STEM)榜单二十强

近日,2022年度中国医院科技量值(STEM)暨五年总科技量值(ATEM)发布会在北京召开。我院儿科在2022年度中国医院科技量值和五年总科技量值排名中均位居全国儿科第18位,综合医院儿科第7位,山东省第1位。皮肤科位列皮肤病学榜单位列第20位,麻醉手术科位列2022年度位列第16位。

作为国家临床重点专科建设单位,山东省儿童健康与疾病临床医学研究中心,省立医院儿科以学科建设为抓手,实现科室高质量发展,科研能力持续提升,整体科研实力已跻身国内儿科先进行列。省立医院儿科创建于1922年,是全国最早成立的儿科之一。2002年经山东省卫生厅批准,成立山东省儿童医院,是山东省卫生系统首批重点学科、山东省首批临床重点专科。山东省儿科唯一“泰山学者”建设工程岗位、卫生部首批“先心病介入诊疗技术培训基地”。山东省危重新生儿和儿童救治中心、山东省儿童健康与疾病临床医学研究中心、国家级儿科住院医师规范化培训重点专业基地、国家儿童健康与疾病临床医学研究中心核心单位、国家临床重点专科建设单位。

皮肤科始建于1925年,当时称为“皮肤泌尿器科”,经过一个世纪几代人的共同努力,科室现已发展成为融医教研为一体的现代化综合性科室,现有皮肤免疫基础研究与临床应用博新岗位,国家住院医师规范化培训基地,国家药物临床试验机构,山东省临床重点专科等平台。科室近年来加大科研平台打造及团队建设力度,针对不同需求,不同方向,培养出了一支有活力、有干劲、人才梯队合理、综合性能强的医疗科研团队,整体实力不断攀升。团队注重对疑难重症疾病的

深挖与创新性技术的开展,建立过敏性皮肤病MDT门诊,痤疮、银屑病、脱发、白癜风、皮肤病理专病门诊,成立山东省皮肤外科与皮肤美容专科学联盟等。

麻醉手术科成立于1945年,历经78年砥砺奋进,不懈奋斗,在数代麻醉前辈的辛勤努力和耕耘下,目前已发展为山东省规模最大、设备先进、科研能力领先的集医疗、教学、科研三位一体的现代化科室,承担着全省及周边省份的急、危、重症患者的手术治疗及复苏急救,具有丰富的临床麻醉管理经验。科室常规开展全身麻醉、椎管内麻醉、神经阻滞麻醉、术后镇痛、无痛诊疗(包括无痛分娩、无痛胃肠镜、无痛支气管镜、无痛宫腔镜)等项目,并在各类复杂的心脏手术、肝肺肾移植手术、超高龄及极低体重儿、高危产科手术等围术期麻醉管理方面积累了丰富经验,为近几年来医院多项高危、疑难、重大手术的顺利实施提供了强有力的保障。科室重视并积极开展新技术、困难气道管理、超声引导下神经阻滞、可视化技术、心脏TECH技术等为患者围术期安全和高质量术后康复提供了有力支撑。

中国医学科学院作为国家权威医学研究机构,2018年首次创立了科技量值(Science and Technology Evaluation Metrics STEM)概念,迄今已历经了六年研究发展历程,由医院评价、学科评价拓展至院校、人才、团队、平台、项目评价,形成STEM品系。2022年度中国医院科技量值评价对象覆盖全国1644家三级医院,其中三级甲等医院1221家。2022年度科技量值与2018—2022五年总科技量值相结合,体现评价的时效性和连续性,共同引导和促进科技创新发展。

儿科 皮肤科 麻醉手术科



医院召开国家临床重点专科建设项目专题推进会



7月19日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)召开国家临床重点专科建设项目专题推进会,调度新一轮国家临床重点专科建设项目建设进展情况,安排部署下一步推进工作。党委书记孟冬,党委委员、副院长王蒙,相关职能部门负责人及国家临床重点专科建

设项目负责人参加会议。党委委员、副院长王蒙主持会议。

临床专科能力建设是医院建设发展的根本任务,是医疗机构服务患者的重要基础,对构建优质高效医疗卫生服务体系和保障人民健康具有重要意义。会上,消化内科、神经内科、重症医学科、儿科、肾内科等5

个国家临床重点专科建设项目的负责人,依次围绕专科工作基础、建设目标、主要开展工作、取得成效、存在问题及困难、下一步工作打算等进行了详细汇报。各有关职能部门负责人针对各专科建设过程中存在的问题和困难,提出了具体支持措施和建设意见,并就一些焦点、共性问题展开深入座谈交流。

党委书记孟冬作总结讲话,他充分肯定了各国家临床重点专科建设项目已开展的工作和取得的成绩,要求围绕建设目标和建设周期扎实推进各项工作任务,确保高质量通过项目终期评估验收。他指出,在看到成绩的同时要清醒的认识,到各国家临床重点专科建设项目建设还存在工作进展不平衡、建设重点不突出、政策理解有偏差以及全院支持推进国家临床

重点专科建设氛围不浓厚等问题。他就下一步做好国家临床重点专科建设工作,提出四点要求:

一是思想上要自上而下高度重视,强化医院、部门、专科之间的统筹协调,建立国家临床重点专科建设项目院内竞争推荐机制。各专科要珍惜名额,珍惜机会,高质量落实推进各项建设工作。

二是要层层压实工作责任。国家临床重点专科建设项目所在业务科室是第一责任科室,医务部是第一责任部门,分管院领导履行直接管理责任。要进一步厘清各专科建设过程中存在的问题和困难,明确整改责任部门和整改时限,建立问题清单销号制度。要结合各专科实际需求,充分调动一切有利资源,全力支持专科建设发展。

三是要坚持系统思维,发挥好合力作用。立足全院,进一步发挥规划引领作用,做好国家临床重点专科建设与医院重点工作紧密结合文章。各职能部门要围绕专科建设需求,树立主动服务意识,不等不靠,主动靠前协调解决有关问题。各专科负责人要有胸怀、有格局,充分调动和发挥全科人员的积极性、主动性和创造性。

四是要加强日常督导调度,坚持问题导向,围绕专科建设目标,提前谋划,做好各项工作计划和预算安排,有条不紊地推进各项工作。建立定期督导调度机制,提前梳理问题,制定解决措施,各专科及相关职能部门都要定期向医院做出汇报。对工作推进不力、工作成效提升不明显的,要及时追责问责。

(医务部)

我院与嘉祥县人民医院医联体合作签约揭牌仪式举行

7月11日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)与嘉祥县人民医院医疗联合体合作签约揭牌仪式在嘉祥县举行。我院党委委员、副院长肖伟,嘉祥县委书记樊庆亮,县委常委、副县长徐相斌,省立医院、嘉祥县卫健委、县人民医院等相关负责人以及义诊专家参加。徐相斌主持签约揭牌仪式。

肖伟在致辞中介绍了省立医院学科建设、人才队伍、医教研水平、医联体建设等基本情况。他指出,省立医院将继续践行以人民健康为中心的发展思想,结合嘉祥医院需求,在促进诊疗技术提升、人才培养、信息化建设等方面着力加强合作,努力探索共商、共享、共建、共赢的医联体发展模式。让嘉祥县老百姓通过多种途径享受到优质医疗服务,以实际行动推进健康山东建设。

樊庆亮在致辞中表示,嘉祥县人民医院加入省立医院集团,是县医院做大做强、引进优质资源的重要行动,不仅能有效带动和提升县医院管理和服务水平,而且能为嘉祥患者在急危重、疑难复杂疾病诊疗方面提供技术支持和保障,对全县卫生健康事业高质量发展起到积极的推动作用。

嘉祥县人民医院党委书记卞丙成介绍了该院工作情况,并表示该院将严格遵守医联体协议,认真履行成

员义务,同时依托省立医院优势医疗资源,强管理、提能力、优服务、严作风,全面提升医院综合服务能力,全力推动医联体建设工作取得实效。

肖伟与樊庆亮共同为“山东省立医院集团嘉祥医院”揭牌。省立医院对外合作与医政社会工作处处长宋开兰与嘉祥县人民医院院长田军国签署医联体合作协议。嘉祥县卫健委党组成员、一级主任科员冯建忠与省立医院神经内科杜怡峰教授,共同为“泰山学者杜怡峰教授工作站”揭牌。嘉祥县人民医院院长田军国与省立医院消化科张春清教授,共同为“泰山学者张春清教授工作站”揭牌。

山东省立医院集团嘉祥医院与泰山学者工作站的揭牌,将促进三甲医院优质医疗资源下沉,进一步推动名医示范、引领和辐射作用,通过两院的互动合作,发挥省立医院的技术优势、人才优势,实现嘉祥医院管理、学术、人才、技术等方面质的跨越,努力满足群众“大病不出县”的期盼与需求,为保障嘉祥人民的生命健康,推动全县卫生健康事业又好又快发展,作出积极的贡献!

仪式结束后,省立医院专家们分别到相关部门门诊坐诊和手术,针对病情复杂疑难患者提出治疗方案和诊疗建议。

(对外合作与医政社会工作处)

省卫健委到我院调研国家慢性病综合防控示范区建设工作

7月25日,山东疾病预防控制中心慢病所所长郭晓雷带领山东省卫健委专家组到我院调研国家慢性病综合防控示范区建设及慢病防控工作。省立医院党委委员、副院长张锐祯,医务部、宣传处负责人及相关工作人员参加座谈交流。

座谈会上,公共卫生科科长牛爱敏对标医疗机构相关条款,就慢性病监测报告及机关性筛查、医防融合慢病管理、健康教育处方、科普宣传、老年医学科建设及戒烟门诊建设等工作进行汇报。

专家组现场察看了公共卫生智能监测系统的慢性病监测报告模块,实地查看戒烟门诊的设

置、布局,了解了人员配备、服务内容和工作流程等。专家组对落实患者首诊测血压、推广应用健康教育处方及加强戒烟门诊建设等工作提出了建设性意见。

张锐祯副院长表示,下一步,医院将对照《国家慢性病综合防控示范区建设指标体系》和相关文件要求,持续巩固创建成果,深化工作措施,丰富工作内容,提炼工作亮点和特色,充分发挥省立医院在慢病防控领域的引领和示范作用,为保护和促进群众健康做出更大的贡献。

(公共卫生科 王珊珊)

济南市消防救援支队来院检查指导消防安全工作

6月29日下午,济南市消防救援支队法制处处长张国栋、高级工程师王志远、高级工程师任汉信、参谋张慧一行四人来院开展消防安全专项检查。医院党委委员、副院长张锐祯,保卫部相关负责同志介绍有关情况。

张锐祯介绍了医院新建一号病房楼的病房搬迁和入驻情况,表示医院始终把消防安全作为医院建设和发展重中之重,严格按照“党政同责、一岗双责、失职追责、齐抓共管”的要求,毫不放松地抓好消防安全管理工作,以高水平的安全来促进医院高质

量的发展。

济南市消防救援支队专家分两个检查组分别对一号病房楼和院内其他楼宇的消防设施设备、消防控制室、餐厅、高位水箱、消防泵房、科室消防安全责任制的落实等消防安全重点部位和重要环节进行了现场检查。张国栋对医院各级领导高度重视消防安全管理工作,积极贯彻落实消防安全标准化建设给予充分肯定,同时也对检查中发现的不足提出了整改意见,希望医院各部门进一步加强安全管理,确保医院安全形势持续稳定。

(保卫部)

医院举办医疗质量安全核心制度与病案内涵提升系列培训及考核

为切实加强医疗质量管理,规范临床医疗服务行为,提高医务人员的病历书写水平,提升病历内涵质量,近日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)组织召开医疗质量安全核心制度与病案内涵提升系列培训及考核。培训会议在中心院区妇儿综合楼六楼学术报告厅(主会场)和东院区诚和楼四楼大礼堂(分会场)召开,互联网课堂进行了同步在线直播。会议由医务部夏庆华主任主持,全院各业务科室医师、技师和药师共计两千余人分批次参加培训。培训结束后,医院统一组织开展医疗质量安全核心制度考核。

培训会上,医务部王翠翠就医疗质量安全核心制度落实,山东省医院协会病案专委会主任委员常艳群就病历书写规范,统计与病案管理科刘瑞红就病案首页填写,血液内科王相华主任医师、心外科马晓春副主任医师、妇科李涛主治医师、新生儿科郝薇副主任医师分别就内、外、妇产、儿科病历内涵提升等内容进行详细讲解,并结合临床工作指明重点关注及掌握的内容。

夏庆华表示,医疗质量安全核心制度是医疗领域的重要制度之一,其主要目的是确保医院和医务人员的行为符合相关规定,保障患者的权益和安全。病历内涵质量对提升医院管理的科学化、精细化程度,培养医务人员的诊疗思维,提升医务人员整体诊疗能力,提高医疗质量安全的同质化水平具有重要作用。全院医务人员要高度重视医疗核心制度及病历书写规范的学习和落实,为患者提供更安全、精准的医疗服务。

通过此次系列培训与考核,全院医务人员加深了对医疗质量安全核心制度及病历书写规范与内涵的理解和把握,为持续提高医疗服务水平,保障医疗质量和安全奠定了良好的基础。

(医务部)

省卫健委药政处来我院药学部调研

近日,为推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实,省卫健委药物政策与基本药物制度处方传武处长带队到山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)药学部开展调研。医院药学部主任沈承武等参加活动。

方传武处长一行5人实地考察了中心院区门诊药房、静脉配置中心和药品仓库,详细了解我院基本药物配备使用、短缺药品供应保障和相关药品储备、“两票制”电子验票等方面工作开展情况,并与药师代表进行了深入讨论和交流。

在调研座谈会上,药学部副主任张文和药品调剂科副主任赵翠荣分别作了专题汇报,向调研组详细介绍了我院药品供应保障工作情况和药品质量管理工作实践。药政处王毅以“加强药品供应保障,努力满足群众用药需求”为题,向大家普及了药物政策,介绍了药政处在基本药物配备使用、短缺药品保供稳价、药品使用监测和临床综合评价等方面开展的一系列工作。

方传武处长肯定了药学部充分发挥党员带头作用在学科建设、执行国家基本药物政策、提升药学服务能力等方面所取得的成绩,也对药学部职工一直以来对药政处各项工作的支持表达了感谢。他希望药学部在党建和业务工作方面能够取得更大发展,在全国药学事业中发出山东声音,为推动药学服务高质量发展、增进人民健康福祉作出新贡献。

(药学部 宫先卫)

2023山东麻醉与围术期医学高峰论坛成功举办

7月8日-9日,由山东省医学会麻醉学分会主办,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)承办的“2023山东麻醉与围术期医学高峰论坛”在济南成功举办。中华医学会麻醉学分会主任委员,第四届中国医师协会麻醉学医师分会会长,上海仁济医院麻醉中心主任俞卫锋,山东第一医科大学(山东省医学科学院)副校长(副院长)刘传勇,省立医院党委书记孟冬先后致辞。省立医院党委副书记姜民杰主持开幕式。

会上,中国工程院院士、山东省肿瘤医院院长于金明教授,中华医学会麻醉学分会第十二届主任委员、长江学者、同济大学附属第四人民医院院长熊利泽教授,中华医学会麻醉学分会主任委员、第四届中国医师协会麻醉学医师分会长俞卫锋教授,中华医学会麻醉学分会主任委员、北京宣武医院麻醉科主任王天龙教授,中华医学会麻醉学分会副主任委员、中国医师协会麻醉学医师分会副会长、上海复旦大学附属中山医院麻醉科主任缪长虹教授,中华医学会麻醉学分会副主任委员、中国医师协会麻醉学医师分会副会长、空军军医大学西京医院副院长董海龙教授,徐州医科大学副校长、长江学者曹君利教授,华中科技大学同济医学院附属协和医院危



重病研究室主任、长江学者尚游教授,中国医师协会神经内科医师分会副会长、省立医院杜怡峰教授,中华医学会临末流行病学与循证医学分会副主任委员、齐鲁医院吕明教授,山东第一医科大学医学科技创新中心主任辛玮教授等多位省内外著名专家著名专家授课指导,内容涵盖了学科建设、人才培养、科学研究、创新思维、领导力的培养,呈现了一场精彩纷呈的顶级学术盛宴。

山东省医学会麻醉学分会前任主任委员李刚教授、类维富教授,中华医学会麻醉学分会常委、山东省医学会麻醉学分会主任委员、省立医院麻醉手术科主任王月兰,山东省16地市麻醉学科的主委、青委、济南各大医院的麻醉科主任、山东第一医科大学麻醉学系的副主任以及麻醉相关领域专家学者等参加会议。

王月兰主任委员主持闭幕式,表示,将进一步团结全省麻醉同仁,同心同德,踔厉奋发,不断开创更加美好的明天,为山东省麻醉医学事业高质量发展作出积极贡献。(麻醉手术科)

我院承办山东省医学会第二次转化医学多学科学术会议暨山东省转化医学高峰论坛

7月8日,由山东省医学会、山东省医学会转化医学多学科联合委员会主办,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)、潍坊市人民医院承办的“山东省医学会第二次转化医学多学科学术会议暨山东省转化医学高峰论坛”在潍坊顺利举办。中国工程院院士杨宝峰,中国工程院院士、山东省肿瘤医院院长于金明,山东省科技厅党组书记、院长刘峰,山东省人才集团党委书记、董事长王卫中,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,中国医学创新联盟秘书长张宁,山东省医学会转化医学多学科联合委员会主任委员李浩等参加会议。潍坊市人民医院党委书记、院长苏茂泉主持开幕式。

开幕式上,杨宝峰、于金明、刘峰、王卫中、赵家军、李浩分别致辞,对会议的召开表示祝贺。参会领导共同按下手印,正式启动山东省转化医学高峰论坛。

学术会议上,于金明院士作了题为《精准肿瘤学新实践》的学术报告,指出肿瘤的发生发展是一个渐进的、漫长的过程,世界上没有完全相同的肿瘤,真正的肿瘤治疗应当是由分子、基因和细胞水平引导的“量身定制”的精准治疗。杨宝峰院士作了题为《药物研究与转化》的学术报告,结合自身研究经历和长期宝贵的科研经验,从医工结合、慢病防治、药物创新等方面,介绍了药物研究与转化的最新进展及研究经验。张宁秘书



长作了题为《医学科技成果转化的趋势和实践》的学术报告,表示医学成果转化已从国家层面的政策呼吁逐步转变为产学研的创新合力,要构建医产学研融合的创新转化体系,助力医疗行业发展。潍坊市人民医院科研管理部主任王少强作了题为《一名医生的科研“转化”之路》的学术报告,强调要接受知识、消化吸收、创造价值,并结合食管癌早诊、NUT中线癌治疗案例,提出对源于临床实践的科学问题进行探索研究。

山东省转化医学高峰论坛启动后,科研、学术、科普宣教、继续教育、诊疗规范制定、助力产业发展六个工作组,分别以“铸就科技高地,聚焦成果转化”“学术引领发展,创新推动转化”“普及科学知识,促进科技转化”“人工智能及大语言模型在健康医疗领域应用”“中医药在科研领域的发展与探索”“助力产业发展,聚焦成果转化”为主题举办了分论坛的学术会议。

此次学术会议旨在展示转化医学在各个学科领域的先进经验和优秀成果,通过转化医学的研究和交流,改善医疗资源配置,使更多人能够享受到先进医疗水平带来的健康和便利。

(贺琪 摄影 闫勇)

我院承办山东省康复医学会第二次心血管外科学术会议暨大血管疾病围术期康复论坛

近日,山东省康复医学会第二次心血管外科学术会议暨大血管疾病围术期康复论坛在济南召开,省内30余所医院的120余名代表参加会议。山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)党委委员、副院长肖伟,山东康复医学会副会长冀春亮参加会议并致辞,山东省康复医学会心血管外科分会主任委员、省立医院心外科主任

医师王正军主持大会开幕式。

会上,中国医学科学院阜外医院于存涛教授、南京鼓楼医院王东进教授、上海交通大学医学院附属仁济医院刘冀东教授、首都医科大学附属北京安贞医院刘楠及胡海鸥教授、省立医院鹿克风教授围绕大血管疾病的诊疗及康复进行了高水平的专题演讲。张凤伟教授、王玉环教授、王正军教

授、庞昕焱教授、张凤泉教授主持会议。

会议还对A型主动脉夹层、B型主动脉夹层进行主题研讨,聚焦A型主动脉夹层的决策考量、主动脉根部处理的策略选择及David手术的临床应用,对B型夹层治疗中血管转流及多层密网支架应用方面相关经验进行了分享,并对主动脉夹层的术后康复、夹层

治疗中的脑、脊髓及肾脏保护问题进行了积极探讨。

本次大会主要聚焦大血管疾病手术治疗及围术期康复领域最前沿的热点问题,来自全省各地的学会委员进行了充分交流及积极的讨论。参会人员均表示收获满满,对本次会议给予了极高的评价。

(心外科)

2023年皮肤外科与皮肤美容培训班暨海峡两岸皮肤科高峰论坛成功举办

7月22日-23日,山东省医师协会皮肤科医师分会2023年皮肤外科与皮肤美容培训班暨海峡两岸皮肤科高峰论坛在济南成功举办。本次会议由山东省医师协会皮肤科医师分会主办,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)承办,省立医院皮肤科主任党宁教授主持开幕式。来自国内外200余名专家教授及与会代表参加会议。

会议邀请北京大学第一医院副院长李航教授、台湾长庚医院钟文宏教授、浙江大学医学院附属第一医院乔建军教授、台湾海峡两岸皮肤医学美容交流学会林长熙教授、哈尔滨医科大学附属第二医院柏冰雪教授、台湾长庚大学临床医学研究所顾正伦教授、台湾张英睿皮肤专科学诊所张英睿教授、西安交通大学第二附属医院程传涛教授、中山



大学附属第三医院万苗坚教授、华中科技大学同济医学院附属协和医院杨柳教授、武汉市第一医院张良教授和杭州市第三人民医院彭建中教授、中国医学科学院皮肤病医院方方教授、南通大学附属医院陈晓栋教授、空军军医大学西京医院李春英教授、江苏省人民医院鲁严教授等知名专家,围绕皮肤炎症与免疫疾病、皮肤肿瘤、色素性皮肤病、皮肤

美容等内容,进行《多中心协作,促进皮肤外科学发展》《精准皮肤免疫疾病治疗》《结节性痒疹诊疗进展》《光学相干断层扫描(OCT)在皮肤美容医学的应用》《纳米技术在护肤中的新兴应用》《anti-IFN-γ抗体的研究与临床影响》《皮肤科常见溃疡的动态修复策略》《恶性黑色素瘤的诊疗体会》《面部肿瘤术后缺损皮瓣修复荟萃》等报告。

会议还设立了光动力与特应性皮炎专场。中国医学科学院皮肤病医院布文博教授、胜利油田中心医院颜敏教授、济宁医学院附属医院卢彬教授、省立医院郭静教授、哈尔滨医科大学附属第二医院王玉珍教授、淄博市中心医院赵国伟教授、山东第一医科大学附属皮肤病医院孙勇虎教授分别进行了《光动力联合手术在皮肤肿瘤中的应用》《看得见的区域癌化—光化性角化病的前沿诊疗理念》《光动力诊断皮肤肿瘤的经验》和《山东省立医院皮肤肿瘤中心建设》等分享。

本次会议主题鲜明,内容丰富,为省内外皮肤外科和皮肤美容同仁搭建了良好的学习交流平台,受到专家、参会人员的一致好评,将持续推进全省皮肤外科和皮肤美容事业高质量发展。

(皮肤科)

我院承办“黄河三角洲关节论坛暨山东省第四次关节外科沙龙”

7月1日,由山东省医学会骨科学分会关节外科学组主办,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)承办,山东中医药大学附属医院东营医院(东营市中医院)协办的“黄河三角洲关节论坛暨山东省第四次关节外科沙龙”在东营举行。东营市卫健委党组书记、主任鲍建强,山东中医药大学附属医院副院长李刚,山东省医学会骨科分会关节外科组组长、省立医院骨科李伟教授,山东

中医药大学附属医院东营医院党委书记周冰参加会议并致辞,为“骨关节炎中西医结合阶梯治疗东营分中心”揭牌。

会上,来自黄河三角洲及省内各地市的专家进行了专题讲座和学术交流,针对青年医生成长中的困惑和手术失败的原因进行了重点讲解,并对疑难病例进行讨论与互动。黄河三角洲及周边地区各大医院关节外科同道100余人参会。

本次会议是落实山东省医学会“助

力基层”工作要求,提高基层医院专业诊疗水平的重要举措,在省医学会骨科分会主任委员、省立医院骨科主任孙水教授组织协调下,会议内容针对性强,以临床问题和困难为导向,使参会医生充分交流沟通,进一步提高了基层医院骨关节病的临床诊疗水平,推动山东省关节外科高质量发展,为更好服务广大患者助力!

(骨关节科)





机关党总支第一党支部和医院新党员组织开展主题党日活动

为进一步深化学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，近日，医院机关党总支第一党支部和医院新发展党员赴章丘区双山街道三涧溪村开展主题党日活动。党委副书记马成顺参加活动。

在三涧溪村党支部服务中心，全体党员认真聆听了村党委书记高淑贞的党课，学习了三涧溪村如何以党建为引领，全面推进乡村振兴建设，实现了由“乱”到“治”、由“穷”到“富”、由“弱”到“强”的华丽蜕变。

在乡村振兴展馆，党员们认真学习了习近平总书记在考察三涧溪村时留下的珍贵生动的图片资料，更加细致地了解三涧溪村发展历程。

活动中，机关党总支第一党支部全体党员重温入党誓词，医院新发展党员进行了入党宣誓。

通过“沉浸式”参观体验学习，党员们均表示深受感触，备受鼓舞，作为



医务工作者，要坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢牢把握主题教育“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，找差距、补短

板、强弱项，努力向患者提供更加优质的医疗服务，为推动健康中国和健康山东建设作出新的更大贡献。

(党委办公室 朱滨 摄影:张胜佳)

医技一支部与省卫健委药政处党支部联合开展书画摄影展活动

近日，为推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实，山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)医技一支部与省卫健委药政策与基本药物制度处(药政处)党支部联合开展“歌颂新时代 奋进新征程”书画摄影展活动，活动主题为“知史爱党守初心，砥砺奋进新征程”。

此次书画摄影展活动得到了药政处党支部全体党员和药学部广大

党员、群众的积极响应，共征集展出优秀书画作品18幅、摄影作品34幅。参展作品以歌颂党、歌颂祖国、赞美人民、赞美健康新生活为主题，呈现了中国共产党102年的光辉历程、改革开放40余年来的新变化，赞美了祖国大好河山、秀丽风光，反映了医疗卫生发展、人民健康水平提高、药学服务提升等，主题突出，内容丰富，饱含着对祖国的无限深情，表达着对伟大的中国共产党的深情热爱与坚定拥护。

参加活动的党员们表示，要以此次书画摄影展活动为契机，切实提高思想认识和政治站位，深刻领悟习近平新时代中国特色社会主义思想的重要意义，按照主题教育“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，凝心聚力，把实干和担当投入日常工作中，为推动医院高质量发展做贡献！

(医技一支部 宫先卫)

医技党总支联合多科室专家赴临沂举办义诊及主题党日活动

为深入学习贯彻党的二十大精神，推动主题教育走深走实，积极开展省卫健委“四送四进四提升”健康促进行动，关心呵护红色革命老区人民群众身体健康，普及医学常识和健康知识，7月8日，山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)医技党总支联合医院多科室专家，赴临沂市沂南县双堠镇卫生院举办“践行主题教育，守护百姓健康”义诊活动及主题党日活动。

本次活动由医技总支书记曹云凤带队，东院保健呼吸科主任牟晓燕、东院保健神经内科兼认知睡眠科主任刘振华、心内科副主任医师田洪波、肾内科副主任医师胥晋华等临床专家，医技总支各党支部赵雪梅、田军、盖永浩等药学、检验、影像、病理、超声等专业专家带头，共计26名党员同志参加活动。

听说省立医院的专家要来义诊，村民们早早地来到卫生院等候，医务人员冒着酷暑暖心义诊，详细询问前来咨询和就诊的每一位群众的病情病史，耐心细致解答群众提出的各种疑



问，并针对不同病症、个体差异提出合理的诊疗建议。同时，医技总支药学、检验、影像、病理、超声等各专业专家，到卫生院各对口科室，与工作人员交流学习，指导工作。义诊活动持续了近3个小时，现场吸引了百余位乡亲前来就诊。临沂市卫生健康委员会党组成员、副主任韦伟，沂南县委常委、宣传部部长王立忠，沂南县卫生健康局党组书记、局长李家福，沂南计生协会常

务副会长刘仲献，沂南县第一医疗健康服务集团党委书记程海波等到义诊现场指导。

此次义诊活动让基层群众在家门口享受到我院的优质医疗资源，为革命老区的群众送去优质、便捷、高效的医疗服务，提升群众的获得感、幸福感。

义诊结束后，义诊团队走进沂蒙红嫂纪念馆开展党性教育，参观了红色沂蒙山展室、红嫂原型明德英展室、沂蒙母亲王换于展室、沂蒙红嫂群体展室、拥军支前体验馆等。展室的一件件遗物、一块块展板、一幅幅场景，深深感染着在场的每一个人。“最后一口粮做军粮，最后一块布做军装，最后一个儿子送上战场。”这是沂蒙红嫂的真实写照，她们用自己的实际行动，书写了“爱党爱军、忠诚坚韧、勤劳勇敢、无私奉献”的红嫂精神。

党员们纷纷表示，在今后的工作中，要弘扬沂蒙精神，赓续红色血脉，践行医者初心，守护百姓健康，为健康山东、健康中国建设多做贡献。

(医技党总支 许瑞 摄影 李娅)

内科第十三党支部参加山东第一医科大学(山东省医学科学院)“领航工程”工作座谈会作经验分享

近日，山东第一医科大学(山东省医学科学院)召开“领航工程”工作座谈会，我院内科第十三党支部作为开展“领航工程”145个党支部代表，受邀在会上分享了“领航工程”经验做法。

内科第十三党支部书记纪洪生介

绍了从体现省医特色(传承省医红色基因、传承省医优秀文化)、发挥支部特色、发挥医教协同优势、聚焦支部建设、班级建设和学生成长、促进三全育人、实现教学相长六个方面制定活动方案，从明确工作目标、搭建组织架构、突出示范引领、关注学生实际需

求、创新活动载体等方面开展工作。

下一步，省立医院内科第十三党支部将在山一大党委、医院党委的坚强领导下，着力推进党支部党建工作与中心工作有机融合，坚持把理想信念教育、爱国主义教育、社会主义核心价值观教育贯穿于主题党日等全过程，

【主题教育】

用看得见的实效回应群众期待

聚焦粮食安全、耕地保护、种业振兴等“国之大者”，农村厕所革命、乡村移风易俗等“关键小事”，开展主题联学、案例分享、联合攻关、专题研讨；围绕就业、教育、医疗、托育、住房、养老等重点民生领域，公开征集确定当前亟需解决、涉及面较广、具有普惠性的为民实事……在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育中，广大党员干部站稳人民立场，把握人民愿望，尊重人民创造，集中人民智慧，把“践行宗旨为民造福”深深植根于思想中、具体落实到行动上。

党的理论是来自实践、造福人民的理论。党的二十大报告系统阐述了习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，“必须坚持人民至上”被置于“六个必须坚持”的首位。从“人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标”的政治宣言，到“为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴”的使命担当，“人民”二字具有基础性、根本性的地位和作用，“人民至上”标注着开辟马克思主义中国化时代化新境界的价值坐标。

我们正在推进的事业，是以全体人民共同富裕为本质特征的中国式现代化。只有坚持以人民为中心的发展思想，坚持发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享，才会有正确的发展理念、现代化观，这样的发展思路，注重的是人民根本利益长期利益。

科学的理论、伟大的实践，指向的是把“人民至上”内化于心、外化于行。广大党员干部唯有牢固树立并践行正确政绩观，自觉问需于民、问计于民，在为民造福上下真功夫，切实解决好人民群众最关心最直接最现实的利益问题，才能使其切实感受到主题教育带来的新变化，推动主题教育取得实实在在的成效。

新时代人民群众对美好生活的向往更为强烈，对物质生活和精神文明文化生活的要求逐渐多样化，如何满足人民群众的新期新要求，让人民群众满意，离不开对民情的深入了解和把握。察民情，不能被动等待群众“点单”，最好的途径是直奔问题去，到群众意见多、困难多的地方去，循着群众的呼声这个“第一信号”，点对点、实打实查摆问题。什么事“烦”就列入问题清单，什么事“难”就纳入攻坚范畴，真正把群众面临的问题发现出来，把群众的意见反映上来。

要让群众叫好，必须向问题叫板。把问题整改贯穿主题教育始终，就是要把“问题清单”变成“责任清单”，从人民群众普遍关注、反复出现的问题背后查找深层次弊端，把该完善的体制机制完善起来；就是要加强督导指导，把惠民生的事办实、暖民心的事办细、顺民意的事办好，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。在这个过程中，如何破解能力不足、本领恐慌等难题，怎样打通政策不落地、制度不具体、作风不务实等难点，都考验着广大党员干部的能力与水平。

“中国共产党是人民的党，是为人民服务的党，共产党当家就是要为老百姓办事，把老百姓的事情办好。”面向未来，心中装着百姓，手中握着真理，脚踏人间正道，我们信心十足、力量十足，必将与亿万人民一起奔向更加美好的明天。

(来源:人民网)

通过与学生班级联合共建，发挥医疗机构党员专家对学生成才的带动作用，提升学生对医疗、卫生健康等各方面的实践认识，提高学习积极性及专业自豪感，激发专业学习兴趣，全面发挥领航工程的引领作用。

(重症医学三科病房)

赵家军:人才强院,服务为民

近年来,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)在全院树立“人才是第一资源”理念,抓住山东省卫生职称“双自主”改革试点机遇,全面实施人才强院战略,聚焦全省医疗健康产业布局,引进、培养、用好人才,中青年骨干人才队伍增量提质,人才创新创业驱动力持续激发,国字号、省字号一流科研创新平台稳步推进,人才吸引力显著提升,医院人才队伍建设成效显著。该院人才建设有哪些亮点举措?日前,《中国卫生》记者采访了省立医院院长赵家军。

人尽其才 建立科学评价体系

《中国卫生》:2018年您出任院长以来,曾在多个场合谈到医院人才队伍建设这一问题,您为什么如此关注人才队伍建设?

赵家军:所谓竞争,归根到底是人才的竞争。医院发展也是这样,一是要培养自己的人才,二是要适当地引进人才。

过去很多年,不少医院有论资排辈的传统和惯性,很多有才干的年轻人没有及时得到施展才华的机会,医院没能充分地调动职工的积极性,让大家充满干事创业的热情。要吸引和留住人才,除了提供必要的待遇条件,更重要的是为人才搭建好干事创业的平台,打通上升的通道,让他们看得到发展的前景,有奋斗的动力。

具体来讲,人才评价体系是激励人才脱颖而出、实现人

尽其才的关键之一。近年来,医院加大职称改革力度,改变人才评价方式,促进职称制度与人才培养、使用制度的有效衔接,真正发挥职称评审作为指挥棒的引导作用。

2018年,医院作为山东省卫生职称“双自主”改革试点单位之一,破除唯科研、唯论文、唯资历的障碍,防止出现评审标准“一刀切”现象,首次提出人才分类评价及聘任办法,采用“双维度评价”和“双通路成长”的人才评价和使用机制。

“双维度评价”是从专业维度和人才成长发展规律维度对医疗、药学、护理、医技、研究领域的专技人员分别设定相应的岗位任职条件,将人才成长路径分为临床型、临床科研复合型、科研优势型、专职科研型4类,分别设定不同的岗位任职条件,促进各级各类人员成长成才。

“双通路成长”是为工作在临床岗位上科研能力强,论文及承担课题方面有突出业绩的专业技术人员,建立研究系列和卫生系列双轨道晋升通路,发表高分SCI论文并承担国家级课题的人员可打破现行卫生系列任职条件中的年限规定,被破格聘任为研究员或副研究员,其原晋升系列满足规定年限后晋升。

《中国卫生》:您提到要破除“唯科研、唯论文、唯资历”的障碍,那么,具体是怎么破除的呢?

赵家军:医院出台了《山东省立医院岗位聘用方案》等一系列文件,做到对不同类型的

人才采用不同的细化指标来评价,加大客观指标所占比重。比如,对于科研优势型人才,更多关注发表论文数、申请科研项目数等指标;对临床型人才更多关注患者满意度、同行评价等。此外,医院将人才评价与信息化建设结合起来,在业务系统内提取客观数据,减少主观因素对晋升的影响。

针对有的医生临床水平较高,但在科研和论文方面存在短板的情况,医院把他们作为临床型人才培养,没有科研成果和论文,同样可以晋升主任医师,让他们能安心锤炼临床技能,为患者看好病。

数据显示,近5年,医院新增正高级职称398人、副高级职称981人;新聘任研究员15人、副研究员102人,临床优势型主任医师13人、副主任医师12人,人才队伍建设水平不断提升,活力不断增强。

搭建平台 打造“一院一园三站”

《中国卫生》:如果说搭建起科学的人才评价体系,激活了人才发展的内生动力,那么如何更好地吸引优质人才加入,补上医院学科建设的短板?

赵家军:人才培养和引进一定要瞄准山东乃至中国未来5~10年的社会需求,做好系统规划、学科布局。比如,近几年医院在儿科、麻醉、重症医学领域引进了不少人才,给予这些学科政策支持。这也是公立医院公益性的体现,体现了公立医院以人民健康为中心,服务

百姓需求的根本宗旨。

为了吸引更多高层次人才,建设国际知名的研究型医院,医院着力搭建国家级高水平科研平台,2023年获批“内分泌糖脂代谢与脑老化”教育部重点实验室,实现国家级科研平台零的突破。

与此同时,医院在院内搭建“一院一园三站”平台,打造高端人才聚集区。“一院”即临床研究院,下设耳鼻喉等14个研究所;近5年,先后有1000余名研究生在临床研究院工作学习,极大地支持了各学科的科研和临床工作。“一园”即科教园。2014年,医院投入6000余万元建设的科教园区项目,涵盖了山东省临床医学研究院、中心实验室、院士工作站、图书馆、临床技能培训中心、组织样本库及住院医师规范化培训基地等。科教园整合优化了分散的科室资源,实现了基础研究与临床医学的紧密结合。“三站”即院士工作站、博士后科研流动站、博士后科研工作站。把医院优秀中青年人才送到院士所在单位深造,同时邀请院士驻站培养医院优秀人才。近5年新入站博士后65人,在站人数比2018年增长83%。

医院还与山东第一医科大学科创中心展开合作,优势互补,极大缓解了专职科研人员及科研用房紧张的局面。近5年,医院共承担各级各类科研课题1128项,获得国家科学技术进步奖二等奖1项,省科技一等奖5项,中华医学科技奖三等奖4项;新增山东省重点实验室、山东省临床医学研究

中心、山东省工程实验室、国家临床医学研究中心省级分中心等科研平台18个。

夯实三基 提升临床能力

《中国卫生》:作为大学的教学医院,医院也承担着为国家培养医学人才的重任,您认为,医学人才的培养需要加强哪些方面工作?

赵家军:随着经济社会的快速发展,人民群众的健康需求提高,对医疗服务的要求也更高。

对学生基础理论、基础知识和基本技能的培养也必须要加强。近年来,医学技术飞速发展,新技术、新疗法层出不穷,很多人在瞄准前沿的时候,忘记了夯实基础,为了研究而研究,为了学习技术而学习技术。其实,医学院校最重要的使命还是要培养能看得好病的医生。基础不牢,地动山摇。在校内营造一种求真务实的学习氛围,摒弃浮躁功利的学风,才能真正培养出有发展潜力的人才。

医学院校的专业设置也应具有前瞻性,瞄准未来社会发展的需求做好规划,才能培养出符合市场需求的人才。

此外,我们也应该重视管理型人才的培养。医院管理是一门学问,做好管理不容易,培养管理型人才同样需要久久为功。近年来,山东省立医院特别重视培养管理型人才,这些人已经成为推动医院发展不可多得的人才。

(来源:《中国卫生》)

我院朱强教授任山东省医学会肠外肠内营养学分会 第二届委员会主任委员

员参加会议。

会上,田字彬教授代表肠外肠内营养学分会第一届委员会作任期工作报告,回顾总结了第一届委员会在党建工作、学科建设、社会服务等方面的工作情况。刘岩监事长在致辞中,介绍了省医学会的情况及2023年度工作重点,充分肯定

了肠外肠内营养学分会对全省营养事业所做出的贡献,希望分会在创造性地开展各项工作,为推动学科发展作出新的更大贡献。

按照组织程序,朱强教授当选第二届肠外肠内营养学分委会主任委员,经委员投票选举赵磊、王洪波、牛兆建、任洪

波、孙磊、宋桂花、姜志明、储宪群、荆雪、吕颖、王刚、王乐等12人当选副主任委员。

朱强主任委员进行表态发言表示,新一届委员会将继续在山东省医学会的领导下,加强党建工作,注重人才培养,

促进学科发展和学组建设,关
注重症、老年、小儿及慢性肝

病等特殊患者人群的营养治疗,进一步推进“无饿医院”建设、规范营养治疗实施、深化科学研究及转化等主要工作,促进我省肠外肠内营养学事业蓬勃发展!

(消化内科)

我院张华伟主任医师团队在国际权威期刊发表 甲状腺结节诊断策略研究新成果

近日,我院超声医学科张华伟主任医师团队和山东第一医科大学来永超教授合作在国际权威期刊Chemical Engineering Journal(中科院I区,IF=15.100)上发表论文:Diagnostic strategy for malignant and benign thyroid nodules smaller than 10 mm based on surface-enhanced Raman spectroscopy and machine learning(基于表面增强拉曼光谱和机器学习的甲状腺结节

(<10mm)良恶性的诊断策略),通讯作者为省立医院超声医学科张华伟主任医师和山东第一医科大学来永超教授,张华伟主任医师团队硕士研究生刘潇为本文第一作者,省立医院为该论文的通讯作者单位。

本研究基于张华伟主任医师团队开展的甲状腺结节超声引导下细针穿刺活检(ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy, US-FNAB, 后简称FNAB)工作。US-FNAB是

指在超声引导下,通过细针穿刺到甲状腺结节内,抽取部分组织进行涂片,通过细胞学检查以及进一步基因检测来明确结节良恶性的一种方法。FNAB可以通过极小的创口获取患者的甲状腺结节组织细胞以诊断结节性质,具有操作安全便捷、诊断准确率高,术后并发症少等优势,同时兼顾较高的安全性和可行性,是目前国内多个指南推荐级别为A的甲状腺结节术前诊断方法。

张华伟主任医师团队于2014年开始开展甲状腺FNAB,团队迄今已完成以甲状腺为主的FNAB穿刺数万例。该研究在FNAB样本的基础上,将表面增强拉曼光谱技术与多种机器学习算法(包括主成分分析-线性判别分析、偏最小二乘判别分析和支持向量机)相结合,开发出一种新颖的,精确的,可用于直径小于10毫米甲状腺结节的良恶性诊断策略。结果表明,该诊断策略通过分

析FNAB获取到的甲状腺结节组织细胞,能够有效区分恶性性和良性甲状腺结节,对于训练集和交叉验证集的诊断准确率分别为95.59%和85.58%,曲线下面积为97.48%。该诊断策略可作为甲状腺结节良性的一种新型辅助诊断工具,提供比单纯细胞学检查更实时、更有效的诊断,从而提高微小甲状腺结节的诊断准确性。

(超声医学科)

【名科推荐】

带您了解国家临床重点专科——神经外科

山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)始建于1897年,是集医疗、科研、教育、预防保健和指导基层为一体的大型综合性三级甲等医院,为广大群众提供全面、优质的服务。为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,贯彻落实全省卫生健康系统解决群众急难愁盼问题百日攻坚行动暨“四送四进四提升”健康促进行动要求,医院现开设“名科推荐”栏目,让社会大众更深入、更精准地认识医院优秀科室,让患者及家属享受到优质、高效、快捷的诊疗服务,进一步优化提升群众获得感、幸福感、安全感。今天,我们向您介绍国家临床重点专科——神经外科。

科室简介 神经外科

基本情况:

1.历史沿革

省立医院神经外科成立于1960年,是山东省最早成立的神经外科之一,历任科主任分别是王学庆教授、宋玉唯教授、曲元明教授、庞琦教授,现任科室负责人是徐广明教授。科室是国家临床重点专科,双“泰山学者”建设岗位“泰山学者”、“青年泰山学者”,国家脑肿瘤登记注册中心核心单位、山东省重点学科、山东医药卫生重点学科、山东大学重点学科、国家住院医师规范化培训及专科医师培训双基地、中国医师协会内镜颅底技术培训中心、国家卫计委神经外科医师专科进与培训基地。

科室是中国医师协会内镜颅底培训中心,神经内镜手术技术水平居全国前列,尤其在经鼻内镜治疗垂体瘤、颅咽管瘤等颅底肿瘤方面有着丰富的经验。

科室神经脊柱脊髓专业是

国家卫健委显微技术中心、国家卫健委脊柱显微外科培训基地,是山东省最大的脊柱脊髓显微外科中心,创办全国第一个省级神经外科脊柱脊髓医师协会,神经外科显微技术结合脊柱固定技术治疗脊髓肿瘤、椎间盘突出、先天性脊柱脊髓疾病方面有独到的建树。

科室作为中华医学会神经肿瘤全国常委单位,山东省医学会神经肿瘤组长单位,山东省脑胶质瘤协作组组长单位和山东省神经肿瘤联盟理事长单位,对于颅底、颅内外沟通等高难度复杂颅底肿瘤积累了丰富的临床经验,神经肿瘤患者年手术量常年居全省第一。

科室在省内率先开展脑血管介入诊疗工作,创建山东省脑血管病联盟,年脑血管介入手术量位居全省前列,手术技术处于国内先进行列。

科室依托于山东第一医科大学神经调控与修复中心,创建山东省功能神经外科联盟,对于帕金森病、癫痫及张力障碍等功能神经外科疾病具有丰富诊疗经验。

2.专科规模

科室各亚专业设置齐全,诊疗范围涵盖了神经外科所有常见病及罕见病,目前已发展为包括六个病房以及山东省神经科学研究所在内的现代化神经外科。科室下设6个亚专业,开放床位170张,年收治患者5000余人次,完成各类手术4000余台。

3.专家队伍

科室共有全职医生53人,高级职称人员占比70.6%。科室现有新世纪“百千万人才工程”国家级人选1人,卫生部有突出贡献中青年专家1人、国务院政府特殊津贴获得者1人,“泰山学者”特聘专家2名(含青年)。科室目前共有博士研究生导师4名,硕士研究生导师13名,博

士后合作导师3人,累计培养博士及硕士研究生百余人。

4.专科联盟建设

目前科室是山东省垂体瘤专科联盟、山东省神经肿瘤专科联盟、山东省功能神经外科专科联盟、山东省脑血管病联盟、山东省神经脊柱联盟牵头单位。

诊疗特色技术

科室下设神经肿瘤、脑血管病、脊柱脊髓疾病、功能神经外科组、神经创伤、小儿神经外科组6个亚专业。

1.神经肿瘤:治疗包括胶质瘤、脑膜瘤、垂体瘤、颅咽管瘤、脑干肿瘤、颅底肿瘤、颅内外沟通肿瘤等神经肿瘤,经单鼻孔微创神经内镜技术治疗颅底肿瘤,鞍区肿瘤如垂体瘤、颅咽管瘤的内镜手术治疗。

2.脑血管病:擅长出血性及缺血性脑血管病的诊断与治疗,颅内动脉瘤、脑动静脉畸形、动静脉瘘等疾病的治疗。开展烟雾病、脑血管狭窄等缺血性脑血管病的外科手术治疗。

3.脊柱脊髓疾病:治疗各种类型的脊柱脊髓疾病,包括椎管内肿瘤、椎间盘突出,椎管狭窄、脊髓空洞、先天性颈髓交界区畸形、脊髓拴系等疾病,开展显微镜及内镜下微创治疗脊柱脊髓疾病。

4.功能神经外科:治疗运动障碍性疾病、癫痫、疼痛、颅神经疾病等,包括微血管减压治疗三叉神经痛、舌咽神经痛、面肌痉挛,脑深部电刺激治疗帕金森病,症状及原发性癫痫、肌张力障碍、功能性瘫痪、癌性疼痛、昏迷促醒等。

5.神经创伤:治疗颅脑和脊髓创伤,包括创伤后神经功能的修复、颅骨缺损修补、外伤后脑积水分流手术等。

6.小儿神经外科:儿童颅脑肿瘤的诊治,包括髓母细胞瘤、颅咽管瘤、胶质瘤、生殖细

胞瘤、脑积水、蛛网膜囊肿等疾病的诊疗;治疗颅缝早闭等先天性颅脑疾病。

预约方式:



负责人简介



徐广明

医学博士,博士后,主任医师,教授、博士研究生导师,省立医院神经外科负责人,美国霍普金斯大学高级访问学者。中国医师协会山东省立医院内镜颅底外科培训中心主任,国家住院医师规范化及专科医师神经外科培训基地主任,国家卫健委神经外科进修与培训基地主任,兼任山东省医师协会神经外科分会副主任委员、山东省中西医结合学会神经外科分会副主任委员、山东省医学会神经外科分会委员、中华医学会神经外科分会功能神经外科学组委员等。

从事神经外科工作30余年,具备渊博的专业理论知识和丰富的临床经验,手术精湛,擅长于颅底、脑干等重要位置复杂肿瘤的手术治疗,对脑膜瘤、胶质瘤、颅咽管瘤、听神经瘤、垂体瘤、脊柱脊髓肿瘤等治

疗经验丰富,尤其擅长经鼻微创切除颅底肿瘤,在内镜下经鼻治疗垂体瘤、颅咽管瘤方面具有较高的造诣,治疗水平处于国内前列。

多年来针对一系列与临床紧密相关的课题展开研究,致力于垂体瘤、胶质瘤等颅内肿瘤的基础与临床研究,在垂体瘤及胶质瘤综合治疗和个体化治疗方面做了一系列突出的工作。在国内最早提出垂体瘤包膜外切除的概念,发表的论文是我国最早关于垂体瘤包膜外系列研究,在国际上也是较早提出该理念的几位研究者之一。参与或主持国家自然科学基金、山东省自然科学基金、山东省科技创新项目、山东省科技厅青年博士基金以及济南市科技创新项目多项;作为主要研究成员完成的研究成果先后获得教育部科技进步奖二等奖1项、山东省科技进步奖一等奖1项、二等奖2项,三等奖3项,山东省自然科学二等奖1项,天津市科技进步二等奖1项。在国内外学术期刊发表论文60余篇,其中30余篇被SCI收录,副主编专著1部,参编7部,其中执笔并作为副主编出版的《帕金森病外科治疗学》是我国第一部关于帕金森病外科治疗的专著;参编的《神经外科学》被应用于研究生教材。在侵袭性垂体瘤的系列研究中,团队在继创性的提出了“沿被膜样组织间隙切除侵袭性垂体腺瘤手术方式”的转化医学模式后,进一步开展了侵袭性垂体瘤诊断标志物和药物治疗靶标的研。确立了垂体瘤的多元化干预策略并深入论证了侵袭性垂体瘤综合治疗,切实为广大垂体瘤患者带来了福音。

门诊时间:

周四上午 中心院区
周一、二上午 东院区
(神经外科)

【名科推荐】

带您了解省级临床重点专科——急诊科

山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)始建于1897年,是集医疗、科研、教育、预防保健和指导基层为一体的大型综合性三级甲等医院,为广大群众提供全面、优质的服务。为深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,贯彻落实全省卫生健康系统解决群众急难愁盼问题百日攻坚行动暨“四送四进四提升”健康促进行动要求,医院现开设“名科推荐”栏目,让社会大众更深入、更精准地认识医院优秀科室,让患者及家属享受到优质、高效、快捷的诊疗服务,进一步优化提升群众获得感、幸福感、安全感。今天,我们向您介绍省级临床重点专科——急诊科。

科室简介 急诊科

基本情况:

省立医院急诊科是国内第一批14个急诊科室之一,起点高、配置全、规模大,承担着济南市、山东中西部地区急危重症患者的诊断、治疗和抢救工作。科室目前是山东省临床重点专科,山东省医师协会急救医师分会主委单位,山东省医学会急诊分会主委单位,山东

省医师协会中毒与职业病分会主委单位,山东省急诊专科医联体主席单位,中国急诊专科医联体副主席单位,建有胸痛中心、卒中中心、创伤中心三大平台。

急诊科由中心院区、东院区两部分组成,分别具备急诊门诊、急诊抢救室、急诊病房、急诊监护室四个区域。两院区急诊抢救室核定床位24+6张,最大容量45人,急诊留观室床位44张,急诊病房床位49张,急诊ICU床位18张。两院区现有急诊医生29人,其中正高级职称4人,副高级职称9人,博士学位13人,硕士学位15人;护士220余人。

科室作为山东省唯一一支国家级紧急医学救援队的承建科室,是我省紧急医学救援的骨干力量,担负着国内外的突发中毒事件、自然灾害、事故灾难等突发事件的紧急医学救援,是省内医学救援的龙头科室。科室目前有3名国家、省级专家,6名国家级卫生应急队员,每年野外驻训不少于20天。

在做好临床工作的同时,科室积极申请新的课题,以科研促进临床得到更大的发展。目前科室承担国家级课题2项,省部级课题6项,厅局级课题8

项,参与制定11项国家病诊断标准,曾分别获得国家卫生部、科技部、中华医学会、中华预防医学委员会和省科委、省卫生厅科技进步奖奖项。发表学术论文120余篇,主编参编学术专著30多部。科室自1998年以来7次获得医院重大抢救成功奖。

在学科带头人商德亚主任带领下,科室坚持以医疗为基础,强化教学和科研力度,加强人才队伍建设,以管理和服务为抓手,向国际一流急诊医学科的目标迈进。

特色诊疗:

科室一贯坚持以临床为根本,解决急重症、疑难杂症为特色,视急诊医疗安全和质量为生命,营造协和和急诊文化为动力,使急诊临床总体水平国内保持领先地位。科室配备呼吸机、血滤机、ECMO机、亚低温治疗仪、PICCO、床旁超声、IABP等设备,以心脏血管急诊、急性中毒、危重病的治疗为基础,可开展急性心肌梗死的介入治疗、起搏器植入、血液净化、呼吸机支持、亚低温治疗、床旁超声治疗、体外循环支持等危重病抢救技术。科室每年接诊急诊病人数量平均约为20万人次,每年出院人数2800余人,手术患者2000余人。

预约方式:



学科带头人简介



商德亚

主任医师,教授,硕士研究生导师。主要从事急危重症的抢救治疗工作,对内科急危重症特别是心血管急危重症(冠心病、心绞痛、心肌梗死、心力衰竭、心律失常、重症心肌炎、肺栓塞、主动脉夹层等疾病)的诊断和抢救治疗处于全国先进水平,尤其擅长冠脉造影、支架治疗、血栓抽吸、斑块旋磨、血管内超声、心脏起搏器植入等治疗技术。

主持山东省及济南市自然科学基金课题两项。多年来发表论文五十余篇。在急性心肌梗死急诊介入治疗方面处于全国领先地位。主编及参编专著6部,获山东省科学进步奖一项,山东省医学科技进步奖两项。组织举办省级紧急医学救援竞赛2次,获得省卫健委表彰。自2010年起,带领组织主办了每年一届的中国急诊学术论坛及全省急救医师年会,遍邀海内外急危重症领域专家与全省急诊同道,互相交流经验,有效推动了全省急危重症工作的开展。

学术兼职:

兼任山东省医师协会急救医学分会主任委员、山东省医学会急诊分会主任委员、中国医促会胸痛分会副主任委员、海峡两岸医药卫生合作协会副主委、中国医师协会急诊分会常务委员、中国医师协会胸痛分会常委、中华医学会急诊医学分会委员、中国急救医学杂志编委、中国急救医学杂志常委、临床急诊杂志常务副主编。门诊时间:
周一下午,周三上午 中心院区
周二、三上午 东院区
(急救中心)

【媒体报道】

山东第一医科大学附属省立医院 担起大医院的社会责任



近日,53岁的关先生因患主动脉分叉闭塞综合征,在山东省东营市人民医院(山东省立医院集团东营医院)接受主动脉闭塞介入手术后,顺利康复出院。这例手术由东营市人民医院血管外科医师团队在山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)(以下简称省立医院)张十一主任医师的指导下完成,不仅是该院这类手术的首例,也是省立医院医联体建设取得的第一个突破。

近年来,省立医院大力推动医联体建设,已有77家医院成为该医联体成员单位。省立医院利用自身优势,带动医联体成员单位实现了学科建设、人才队伍建设及运营管理水平全面提升。

持续下沉,减少患者跨区就医

2004年,省立医院省内率先启动集团模式的医联体建设,作为主体组建山东省立医院集团,其中东营市人民医院是医联体成员单位之一。

2011年7月,省立医院与东营市人民政府签订协议,对东营市人民医院实行“省市合作、共建共管、共有共享”的帮扶计划,通过派驻管理团队、专家坐诊、疑难

危重远程诊疗等形式,从整体上提升东营市人民医院的综合服务能力。

在省立医院的帮扶下,东营市人民医院学科建设飞速发展。2013年8月,东营市人民医院通过三级乙等医院评审;2016年8月,该院通过三级甲等医院评审,床位数从2011年的780余张增长到2019年的1719张。

目前,东营市人民医院有16个学科入选省、市医疗卫生重点专科。东营市骨关节病诊疗中心、东营市乳腺疾病诊疗中心、东营康复中心等落户东营市人民医院。该院还新增血管外科、生殖医学科、感染性疾病科、疼痛科、乳腺外科等13个学科,填补了学科建设的空白。

省立医院院长赵家军说:“经过10余年的持续帮扶,东营市人民医院需要上转到山东省立医院就医的患者越来越少,基本实现了就诊患者在当地解决就医问题的目标,优质医疗资源下沉扩容成效显著。”

今年7月17日,第五批国家区域医疗中心项目名单发布,省立医院菏泽医院和省立医院泸州医院双双入选。根据规划,省立医院作为输出医院,将带动泸州医院建成临床诊疗、人才培养、科学研究、成果转化、应急救援、预防保健“六位一体”的医疗服务体系,填补区域内医疗技术空白,推进医教研协同创新,提升四川省乃至西南区域医疗救治水平,实现东西部优质医疗资源的流动。菏泽医院则将建设集门诊、急诊、医技、住院、行政办公于一体的综合楼,同时探索建设“康医养”模式的新院区,极大改善当地患者的就诊和住院条件。

赵家军说,之所以选择这两家医院作为依托医院,是因为这两个地方的居民都有非常迫切的就医需求,而当地的优质医疗资源明显不足。大型公立医院应该勇担社会责任,帮助医疗水平相对落后的地区,提升救治水平,减少患者跨地区就医。

强化学科,新老院区错位发展

日前,山东省济南市的胡女士一大早便焦急地带着身上长满红疹的儿子去省立医院东院就诊,儿科医生很快明确诊断——幼儿急疹,并给出处置建议。

胡女士告诉记者,省立医院东院2010年开诊后,家里生病基本都会来这里就诊。这里是离家最近的省级“大三甲”,儿科还不错。以前可不是这样,因为这里属于济南市东部,离中心城区较远,孩子生病了,得去“市里”就诊。

对于东院儿科的快速发展,该院新生儿科副主任于永慧说:“那是因为医院管理层为儿科发展创造了非常宽松的环境,总是鼓励我们做自己想做的事。”

据省立医院党委书记孟冬介绍,该院儿科是山东省卫生健康系统首批重点学科、山东省首批临床重点专科、国家临床重点专科建设单位。东院建成后,为了更好地满足济南市东部患儿的就诊需求,儿科是规划建设的重点科室之一。

孟冬说,近年来,省立医院对中心院区和东院实行统筹学科发展的战略,东院优先发展骨科、创伤、儿科

等就医需求较为迫切的专科,逐步向专科设置齐全的目标迈进。通过多年持之以恒的人才队伍建设,以及实行统一管理制度、统一评价考核等措施,两个院区目前已实现医疗水平同质化,两个院区年门诊量总和达约440万人次。

“学科建设的核心是人才队伍建设。近5年来,医院瞄准儿科、麻醉、病理、重症等需求量较大的学科,大力引进人才,培养现有人才,医、教、研齐发力,推动学科发展。”赵家军介绍,在今年7月中旬发布的2022年度中国医院科技量值(STEM)暨五年总科技量值(ASTEM)排名中,省立医院儿科位居全国儿科第18位,综合医院儿科第7位、山东省第1位。

多学科会诊,攻克疑难疾病

作为区域龙头医院之一,在疑难危重疾病的救治方面,省立医院也没少下功夫。

近年来,省立医院大力推动一站式多学科(MDT)门诊建设,实现了多学科医疗专家组团式多对一服务,让疑难杂症患者少跑腿,把“患者围着科室转”转变为“医生围着患者转”,努力做到患者看病“最多跑一次”。目前,医院已开通50余个一站式多学科整合门诊,涉及80余个诊疗专业,会诊量近3000例。

2022年年初,省立医院低血磷性佝偻病/骨软化症多学科诊疗中心开出山东省首张罕见病创腋胱靶向治疗药物处方,用于X连锁低磷酸症(XLH)患者治疗。该中心由赵家军带领的内分泌科团队牵头,联合小儿骨外科、遗传科、小儿内分泌科等各学科专家,为患者提供个体化、一站式诊疗服务。该中心同时配备医务社工为患者提供需求评估、多学科诊疗费用支持、医疗援助、罕见病药物信息等全方位的支持,帮助低血磷性佝偻病患者便利就医。

作为国家卫生健康委遴选的罕见病诊疗山东省牵头单位,山东省卫生健康委确定的山东省罕见病医疗质量控制中心挂靠单位,省立医院成立了多个罕见病多学科门诊,建立起由医院中心实验室、内分泌科、肾内科、小儿内分泌科、小儿骨科、眼科等多个科室通力协作的罕见病例会制度;内分泌科还进行了罕见病“临床—基础—临床”的转化医学研究,建立了“基因型—表型”的早期精准诊疗体系,在国际、国内率先报道了多种罕见疾病;肾内科成立法布雷病多学科诊疗团队,完成了全省首例法布雷病用药实践,让众多罕见病患者有了看病就医的地方。

近5年,省立医院驶入了高质量发展的快车道,在全国三级公立医院绩效考核排名中名次由第47位上升至第20位,医院科技量值(综合)由第71位上升至第32位。孟冬说,医院将继续秉持公立医院服务为民的宗旨,抓住国家区域医疗中心建设、紧急医学救援基地建设、中西医协同旗舰医院试点项目建设的契机,进一步发挥区域辐射和带动作用,更好地解决群众就医的急难愁盼问题。

(健康报)



小英雄凯凯,一路走好

“宝贝,我的小英雄
你去救人吧
爸爸妈妈在外边陪着你……”
7月14日上午
山东淄博男孩凯凯
被推进山东第一医科大学附属省立医院
(山东省立医院)的手术室
完成多个器官的捐献
将为8名患者带去新生
凯凯今年8岁
7月6日,他不慎摔了一跤
凯凯爸爸回忆说
当时孩子没发现任何问题
直到准备吃午饭时
凯凯的脸突然通红
还浑身冒汗、喘气困难
“孩子说头疼得快炸了
我抱起他就去了医院”
当天,凯凯因脑干出血做了手术
虽经全力救治但依然无法挽回
“孩子特别懂事
我和他妈妈工作忙
他从不让我们操心

学习成绩一直名列前茅
他还特别节省
去商场从不愿意买太贵的东西”
回想起孩子的点点滴滴
凯凯爸爸的眼泪根本止不住
当得知捐献器官能救助他人时
凯凯的父母经过反复思量
决定捐献出孩子的器官
凯凯爸爸说
“孩子回不来,真的是刺心之痛
既然他能救别的小孩
别的家长就不会遭受这种痛苦了
所以我们决定
捐献他的器官,让他去救人!”
7月11日
凯凯被转到省立医院
经过评估和进一步治疗
确认他的生命已无法挽回
7月12日
凯凯父母郑重签下
《人体器官捐献亲属确认登记表》
7月14日
凯凯在省立医院完成器官捐献

他的心脏、肺、双肾、肝脏等脏器
匹配了6位器官衰竭的孩子
角膜会让2位失明患者重见光明
“被救的人,会替我的孩子
看祖国的大好河山
体会这美好的生活
孩子的生命能用这种方式延续
我们也谢谢他们”
凯凯妈妈说
凯凯一直说要当小英雄
“现在,他真的当了救人英雄
他比我们强!”
救人小英雄,一路走好!
(人民日报微信综合)



我院开展“夏送清凉”活动

近日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)开展“夏送清凉”活动,院领导走访慰问坚守工作岗位的一线职工。

正值高温天气,院领导带领各总支书记、职能部门负责人到科室慰问一线职工,与医护人员亲切交谈,详细了解各科室运转情况,同时特别叮嘱大家要注意身体,提升诊疗服务水平,为人民群众的健康保驾护航。

“夏送清凉”活动由医院工会组织举办,体现了医院对职工的关爱之情,使广大职工深切感受到省医大家庭的温暖,进一步增强了职工凝聚力和向心力。大家纷纷表示,将坚守工作岗位、恪尽职守,担当作为,当好人民生命健康的守护者,以更高的标准、更坚定的信心、更饱满的热情投入工作中去,为医院高质量发展做出新的贡献。

(工会)



我院举办暑假职工子女急救技能培训

近日,山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)机关十二支部依托临床技能培训中心分三期组织开展了一年一度的职工子女暑期急救技能培训班,今年共有94位小学员参加培训。

本次活动由临床技能培训中心AHA导师团队授课,临床技能培训中心齐卫东导师对小学员们的到来表示欢迎,并希望小学员们通过本次活动切身体会父母工作的辛苦与崇高。活动中,导师齐卫东结合AHA拯救生命标准课程体系,讲解了标准成人心肺复苏流程和海姆立克急救法;AHA导师李敏讲解了自动体外除颤器AED使用,王蕾艳讲解了婴儿和儿童心肺复苏流程,张雯雯讲解了外伤出血骨折的止血包扎和固定;医院住院医师张仲凯、刘帅和何噪分别进行操作演示。随后,小学员们分组进行实践练习,指导老师们进行一对一的辅导,耐心纠正操作动作、答疑解惑。

通过此次培训,小学员们纷纷表示受益匪浅,此次培训的内容和形式贴近生活实际,有着很强的科学性和实用性;通过此次学习,强化了自身的现场急救意识,提升了急救技能和乐于助人的社会责任感。

(临床技能培训中心 张雯雯)

