



新华医院报

XINHUA HOSPITAL NEWS



上海新华医院微信订阅号



上海新华医院微信服务号

提供服务资讯

触摸医患脉搏

2025年2月28日 星期五

总第518期

本期四版

上海交通大学医学院附属新华医院主办

总编辑：虞涛

医院地址：www.xinhuamed.com.cn

让新生儿健康不再“开盲盒”，新华医院筹建国内首家胎儿医院

□文汇报 记者 唐闻佳 报道

1月24日，2024上海市医学会胎儿与宫内儿科学术分会学术年会上传出消息，为填补产科和儿科之间的学科缺口，上海交通大学医学院附属新华医院已正式筹建国内首家胎儿医院，打破学科壁垒，为妇幼健康事业开拓全新发展格局。

中华医学会儿科学分会主任委员、新华医院院长、新华医院胎儿医院（筹）院长孙锟教授表示，筹建胎儿医院是进一步发挥新华医院的学科特色和优势，聚焦从受精卵至出生后两岁的生命早期健康，开展胎儿疾病的多学科诊断、治疗与研究，建立“胎儿-新生儿-儿童”序贯诊疗的原创性“中国方案”。

基于“胎儿也是病人”的理念，国内胎儿医学正式作为产科亚学科发展的建议及临床实践起源于上海。2009年11月，由在国外接受过正规围胎医学临床专科培训的孙路明教授开设了国内第一个专门为胎儿看病的门诊——

“胎儿医学一站式门诊”。2010年2月，在卫生部产科临床重点专科评审标准中，产科专家段涛教授第一次明确提出将产科分为3个亚专科：普通产科、母体医学、胎儿医学，为胎儿医学在国内合法合规发展奠定基础。

宫内儿科学则是由上海新华医院基于儿科学的发展提出并创设的一门新兴学科，包括所有胎儿结构、生长发育异常和先天性器官功能缺陷。2021年，孙锟教授在全球首次提出“宫内儿科学”概念，以发育源性疾病防治为目的，重点关注从受精卵开始序贯至围生期乃至全生命周期的胎儿疾病早期预防、筛查、诊断及治疗，标志着儿科疾病的诊治平台进一步前移至胎儿期。

产科和儿科虽都关注胎儿健康，但学科间存在壁垒。孙锟教授说：“我们很多就洞察到这一问题，2015年率先开展生命早期千天计划，2018年启动宫内心脏病治疗，后续又建立了宫内儿科疾病诊治中心及其覆盖全国的网络。2024年，医院积极布局，引进了国内胎儿医学领域

领军人物孙路明教授，筹建国内首家胎儿医院，为打破学科壁垒、促进学科融合创造关键条件。”

据介绍，新华医院胎儿医院（筹）主体是由产科、产前诊断中心，以及胎儿医学与宫内儿科疾病诊治中心构成，辅助以医院新生儿科、生殖医学中心、成人学科、儿科及平台学科，构成对胎儿疾病防筛诊治的学科体系。

产科和儿科跨前一步，会带来什么？

“胎儿医学医生是患病胎儿的首诊医生及全科医生，宫内儿科医生则是在胎儿平台上，对患病胎儿进行诊治的专科医生。”孙路明教授透露，面临母体及胎儿两个“病人”，无论是胎儿医学还是宫内儿科学的发展，都迫切需要消除学科间、院际间的壁垒，以“母体安全第一，胎儿也是病人”的核心理念为导向，构建一站式临床诊疗新模式。

入职新华医院仅3个月，新华医院胎儿医院（筹）执行院长孙路明教授迅速开展工作，建立胎儿医学专病门诊，已接诊“胎儿异常”300余人次。这里还规范开展胎儿宫内治疗新技术，诸如胎儿镜下胎盘吻合血管电凝术、射频消融减胎术、胎儿宫内输血术及KCI减胎术等。这些先进技术的应用显著提升医院对复杂胎儿疾病的治疗能力。

新华医院是上海唯一集危重孕产妇会诊抢救中心、新生儿会诊抢救中心、产前诊断中心于一体的综合性医院，拥有多个国家级和省部级科研平台，在围产医学和儿科学领域影响力深远。2024年新华医院获批首批国家胎儿心脏病母胎医学一体化管理特色建设单位，并制定了一套科学、规范的胎儿心脏病母胎医学管理一体化诊疗流程。孙锟透露，胎儿医院的建设，是基于胎儿医学在中国的快速发展，以及宫内儿科学的创建，将进一步提升上海乃至全国妇幼健康服务的整体水平。



在市药监局支持下突破软骨发育不全用药难题，为患者带来新希望

□记者 新宣 报道

本报讯 在上海市药品监督管理局的大力支持下，作为上海市罕见病诊治中心、上海儿童罕见病诊治中心、上海市罕见病诊疗质量控制中心、上海交通大学医学院附属新华医院近日成功实现国内首例软骨发育不全患者临时进口特效药伏索利肽获批，为这一罕见病患者群体带来突破性治疗希望，同时为今后罕见病药物引进与治疗探索出可复制的创新路径。

罕见病之痛：软骨发育不全的发病与危害

软骨发育不全是一种由成纤维细胞生长因子受体3（FGFR3）基因突变引发的罕见骨骼发育障碍性疾病，全球发病率约为3.72~4.60/10万出生人口，已被纳入我国《第二批罕见病目录》。患者主要表现为短肢型侏儒症，身高显著低于同龄人，并常伴随枕骨大孔狭窄、睡眠呼吸暂停、脊髓压迫等严重并发症，导致行动受限、多器官功能障碍甚至危及生命。疾病不仅影响患儿身体发育，更对其心理健康和家庭造成巨大负担。

以此次接受治疗的患者毛豆（化名）为例，2022年，这个小生命的诞生曾给家庭带来无尽喜悦。然而，孕期32周产检时发现毛豆腿部略微短小，当时家长并未太过在意。但孩子出生后，情况急转直下，毛

豆出现头围偏大、呼吸窘迫、发绀等症状。心急如焚的父母带着他四处求医，最终通过基因检测确诊为软骨发育不全。这一消息犹如晴天霹雳，让这个家庭陷入了痛苦与焦虑之中。

毛豆的求医之路与转机

此后，毛豆的父母开启了漫长艰辛的寻医问药之路，他们四处打听、咨询专家、网上搜索，但国内针对软骨发育不全缺乏有效的治疗手段，现有的治疗大多只能缓解部分症状，无法从根本上解决问题。随着毛豆的成长，生长发育迟缓、四肢长骨近端缩短、大头畸形、面中部发育后凹和鼻梁塌陷等问题愈发明显，严重影响了他的生活质量和心理健康。

转机出现在2023年5月，毛豆父母听闻上海新华医院在罕见病治疗领域处于国际领先地位。作为上海市罕见病诊治中心、上海儿童罕见病诊治中心以及上海市罕见病质控中心，新华医院一直致力于罕见病的研究与治疗。儿内分泌遗传代谢科余永国教授带领团队开展了多项针对软骨发育不全的临床研究，并建立了国内首个针对软骨发育不全等罕见骨骼发育障碍性疾病患者管理平台（罕见骨骼发育障碍性疾病Base）。

毛豆父母带着孩子来到新华医院找到余永国教授，并参加了ApproACH临床观察研究，并加入了中国软骨发育不全患者组织——一米三的视界。经过患者群体的

信息分享，毛豆父母了解到国际上最新的药物——伏索利肽的治疗进展。伏索利肽是靶向调节FGFR3信号通路的C型钠肽类似物，能促进患者软骨内骨形成，恢复骨骼生长速度，改善身材比例异常等并发症。

破局希望从第一例开始

2024年10月，新华医院基于患者的迫切需求，启动创新药物——伏索利肽临时紧急进口申报工作。在上海市药监局的专业指导下，医院多部门全力以赴推进申报流程。经过不懈努力，伏索利肽顺利获得国家相关部门批复同意。

这一案例对于今后治疗罕见病具有重大意义。余永国教授表示，一方面，为软骨发育不全患者提供了切实有效的治疗药物，打破了国内该疾病无有效治疗手段的困境，给众多像毛豆这样的患者及其家庭带来了新的希望。另一方面，此次成功获批进口药品，新华医院罕见病诊疗实现了整合临床、药学、基因检测等多领域资源，建立了“诊-研-治”一体化的管理模式，为医院乃至国内其他医疗机构在罕见病治疗领域提供了宝贵的经验。

新华医院院长孙锟教授表示，以此次成功为契机，医院将进一步优化罕见病药品准入机制，扩大国际新药引入范围，并推动本土创新药研发。同时呼吁社会各界关注罕见病群体，共同完善医疗保障体系，助力更多患者重获健康希望。

黄昊团队联合中科院在《自然》在线发表研究进展

□记者 新宣 报道

本报讯 2025年2月20日，国际顶级学术期刊《自然》(Nature)在线发表了上海交通大学医学院附属新华医院黄昊研究员团队与中国科学院分子细胞科学卓越创新中心童明汉课题组的合作研究成果——《体外重构减数分裂DNA双链断裂形成》(In vitro reconstitution of meiotic DNA double-strand break formation)。该研究首次在实验室环境中成功模拟并解析了减数分裂过程中DNA双链断裂(DSB)形成的分子机制，攻克了生殖生物学领域长达数十年的科学难题，为揭示有性生殖的核心机制提供了革命性研究工具。

破解“生命密码”：从体外重构到分子机制突破

减数分裂是生物体形成生殖细胞的核心过程，而DNA双链断裂(DSB)的精准形成与修复则是启动同源重组的关键步骤。然而，由于技术限制，科学家长期以来无法在体外环境中直接观察和验证这一过程的分子细节。

研究团队聚焦减数分裂初期核心蛋白复合体SPO11-TOP6BL，通过优化蛋白表达与纯化技术，首次获得了高纯度的小鼠SPO11-TOP6BL复合体，并解析了其在溶液中的结构特征。研究发现，该复合体以异源二聚体形式为主，仅少量可组装为异源四聚体，这一特性与古细菌中的同源酶截然不同，揭示了哺乳动物减数分裂的特殊调控机制。

更为重要的是，团队通过体外实验证实，SPO11-TOP6BL不仅能触发DNA双链断裂，还能与断裂的DNA末端共价结合，其活性与体内

实验结果完全一致。这是自上世纪SPO11被发现以来，全球首次在试管中直接“再现”其功能，标志着减数分裂研究迈入全新阶段。

跨界合作：技术攻坚与科学创新的双赢典范

黄昊研究员团队在此次研究中承担了关键任务，利用凝胶过滤、Pull Down和交联质谱分析等技术，系统解析了SPO11-TOP6BL的生化活性与组装模式；童明汉课题组则凭借其在减数分裂领域的深厚积累，为实验设计与机制验证提供了重要支持。双方通过紧密协作，攻克了蛋白产率低、酶活性维持难等技术瓶颈，最终实现了实验体系的精准构建。

科学意义与应用前景：从基础研究到人类健康？

该成果不仅填补了减数分裂分子机制研究的空白，更为生殖医学与遗传疾病研究开辟了新路径。例如在生殖健康领域，解析了DSB形成机制有助于深入理解不孕不育、染色体异常等疾病的成因；在遗传病防治领域，为开发干预基因重组错误的新策略提供理论依据。与此同时，建立的体外研究平台可加速相关药物筛选与疗法开发。

新华医院与中科院的此次合作，展现了基础研究与临床转化的深度融合，再次彰显了中国科学家在生命科学前沿领域的创新实力。本研究由中国科学院分子细胞科学卓越创新中心汤辛哲博士生和合的博士生胡泽涛担任共同第一作者，童明汉研究员与黄昊研究员为共同通讯作者。研究获得国家自然科学基金、上海市科技创新行动计划等多项支持，并得到国内外同行专家的高度评价。

科技创新驱动促进医院高质量发展，市科委领导调研上海新华医院



□通讯员 贾环 报道

本报讯 2025年2月8日上午，上海市科委主任骆大进带队赴新华医院就医院科技创新和市重点实验室建设情况进行专题调研。新华医院党委书记虞涛、院长孙锟、上海市儿科学研究所所长蔡威教授、环境与儿童健康重点实验室黄红教授、医院相关分管领导及职能部门负责人等出席调研活动。

调研座谈会上，新华医院院长孙锟首先介绍了科研创新驱动促进医院高质量发展的整体情况，涵盖科研布局、人才队伍、科技成果、罕见病全生命周期筛

诊体系及发展规划等。随后，环境与儿童健康重点实验室主任李斐汇报了实验室的建设情况。李斐教授指出实验室聚焦生命早期环境暴露对儿童健康的影响，通过建设系列国际化、标准化的出生队列和专病队列，揭示儿童重大健康问题的可能原因，探索有效的预防和干预措施，取得了系列重要成果，为对标、冲击更高能级的科研平台持续发力。

骆大进主任表示，上海在建设国际科技创新中心的征程中，不断强化生物医药领域的创新引领作用，充分发挥医疗机构及重点实验室在基础研究、临床研究及成果转化方面的优势。

骆大进主任强调，要紧紧围绕服务国家战略和解决重大疑难罕见疾病诊治需求，以“鼓励策源”、“深化改革”、“打造生态”为关键词，一是聚焦医院重点实验室建设，结合专业特色，打造前沿领域或未来产业方向的“突击队”，通过优化学术环境和氛围，形成集聚高水平项目、基地、人才一体的“孵化器”“智囊团”；二是充分利用医院优势，整合多力量深耕建设高水平队列，确保队列质量并加强临床应用，转化为新质生产力；三是深入打造高水平临床试验体系，开展高水平特别是国际多中心临床研究，为生物医药产业发展提供有力支撑。

随后，骆大进主任一行深入医院重点实验室，实地查看了实验室的科研设施设备、科研团队构成以及科研项目进展情况。

新华泌尿开展首例日间肾癌保肾手术,入院到出院仅30小时

□ 通讯员 徐丁 报道

本报讯 近日,上海交通大学医学院附属新华医院泌尿外科团队成功完成了首例日间肾癌保肾手术。51岁的患者张先生(化名)在短短30小时内完成了从入院、手术到出院的全流程,其左肾内1.5厘米的肿瘤被精准切除,同时肾脏功能得到完整保留。这一创新实践标志着日间手术模式进入肾肿瘤诊治领域,为早期肾肿瘤患者提供了“精准治疗+极速康复”的全新选择。

半年前,张先生在单位体检中发现左肾存在9毫米小结节,因无明显症状未予重视。今年2月复查时,结节已增大至1.5厘米,增强CT提示恶性可能。面对这一“定时炸弹”,张先生坦言:“传统手术需要住院一周,我既放不下工作,也担心家庭。”他的焦虑,正是众多职场患者的共同心声。

崔刚主任综合评估后,确认张先生的肿瘤位置较表浅,且位于肾脏外周,未侵犯重要结构,符合日间手术指征。这一日间手术模式让患者在极短的时间内完成入院、手术和出院的全过程,实现高效治疗与极速康复的完美结合。得知这一方案后,张先生毫不犹豫地选择了该手术模式。

2025年2月13日,张先生的极速康复之旅正式开始。上午8:30,张先生入院后直接进入术前准备;11:00手术开始,在达芬奇机器人三维视野下,精准剥离肿瘤并完成精细缝合,术中肾脏缺血阻断仅8分钟,整个手术过程用时40分钟;13:00返回病房观察,术后6小时恢复流质饮食;次日早晨8:00拔除引流管,下床活动;14:00经全面评估安全出院。



日间保肾手术模式的核心:高效协作,精准保肾,极速康复

- 1、术前评估前置,确保患者适配性
在手术前,张先生已在门诊完成了所有必要的检查,包括影像学评估和麻醉评估。这种前置评估策略,大幅缩短了住院后等待手术的时间,使手术流程更加高效顺畅。
- 2、高效手术流程,精准微创治疗
采用达芬奇机器人辅助微创手术,操作精准、创伤小,确保术后恢复快速。
术中肾脏缺血阻断时间仅8分钟,最大程度减少对肾功能的影响。
使用倒刺线无张力缝合,缩短缝合时间,降低术后出血等并发症风险。
- 3、术后管理优化,助力极速康复
术后6小时内进水和流质饮食,帮助胃肠功能快速恢复。
术后24小时内完成全面评估,确保患者符合出院标准。
采用多模式镇痛方案,有效控制术后疼痛,提升患者舒适度,加速康复进程。
- 4、多学科高效协作,保障无缝衔接
日间病房护理团队负责患者术前准备及术后观察,确保术前状态优化和术后恢复监测到位,提供精细化护理服务。
麻醉团队全程参与,精准实施麻醉方案,确保术中生命体征平稳,并优化术后苏醒流程,减少麻醉相关并发症。

女子车祸致“斗鸡眼”,双侧外展神经麻痹,新华医院技术突破为她重开“赛道”

□ 新民晚报记者 左妍 报道

近日,上海交通大学医学院附属新华医院神经外科主任李世亨教授团队成功完成首例“三叉神经运动根-外展神经移植术”,为一名因车祸导致双侧外展神经麻痹的56岁患者刘阿姨(化名)重建神经功能,使其重获清晰视界与正常面容。经文献检索,此前国际上尚未有这一创新术式的报道,这一创新填补了外展神经损伤外科治疗领域的空白,为全球颅神经修复提供了全新思路。

2024年9月,刘阿姨因车祸导致双侧眼球向鼻侧凝视,俗称“斗鸡眼”,出现严重视物重影及面容改变,经多地医院诊断为“双侧外展神经麻痹”。尽管接受了药物及康复治疗,症状仍无改善,给刘阿姨造成了生活巨大的困扰。最终,患者慕名前往新华医院神经外科寻求进一步治疗。李世亨教授团队通过外展神经薄层磁共振

手术团队高效配合主刀医生,确保手术器械、设备及人员调配无缝衔接,缩短手术时间,提升手术效率。

专家解读:为何日间模式能成趋势

泌尿外科崔刚主任表示:“日间模式的成功,得益于术前流程优化、微创技术应用以及多学科团队的无缝衔接。此次手术不仅实现了‘去瘤保肾’的目标,更让患者在30小时内完成从入院到出院的全过程,真正做到高效精准、极速康复。”

他进一步指出,日间保肾手术模式不仅提高了患者的就医体验,也代表了泌尿外科微创治疗的发展方向。随着技术的不断进步和手术管理模式的优化,未来将有越来越多的患者受益于这一创新模式。

本次日间保肾手术的成功,为直径2cm以下肾肿瘤患者提供了新选择。未来,随着这一模式的推广,更多肾肿瘤患者将受益于“去瘤保肾”与“极速康复”的双重希望,让患者真正实现“治病不误生活”的医疗体验。新华医院泌尿外科团队将继续探索和创新,为患者带来更多福音。

要保肾,来新华

肾肿瘤亚专业在崔刚主任的带领下,具有极高的知名度,慕名而来的国内外患者众多,率先开展各种保肾特色技术,被各大媒体广泛报道。主攻肾肿瘤的个性化微创(机器人、腹腔镜)手术,尤其擅长复杂肾肿瘤保肾手术、巨大肾肿瘤根治性切除术、肾癌伴腔静脉癌栓根治性切除术、晚期肾癌减瘤性肾切除术等。年肾肿瘤手术400余台,院外会诊超过100余台,其中肾癌保肾手术比例接近80%。

检查发现,患者右侧外展神经完全断裂,左侧外展神经根部因血管压迫导致功能受损。面对全球范围内尚无成熟手术方案的困境,团队结合患者病情创新提出两套手术策略:若断裂端可见,采用神经端端吻合术;若仅存单侧断端,则首创“三叉神经运动根-外展神经吻合术”,通过神经移植重建功能通路。

术中,团队发现患者右侧外展神经近端无法定位,遂果断启用备选方案,将三叉神经运动根与远端外展神经精准吻合。手术区域位于颅底深处,操作空间仅数毫米,需在显微镜下避开密集的血管与神经结构,完成高精度缝合。一周后,团队又为患者实施左侧外展神经微血管减压术,成功解除神经压迫。术后患者眼球运动功能显著恢复,视物重影消失,面容回归正常。目前,刘阿姨已顺利出院并回归正常生活。

“外展神经走行复杂,外伤后易受损且治疗手段匮乏。”李世亨教授表示,传统方案以保守治疗或眼部肌肉矫正为主,而此次创新手术首次从神经修复层面解决了病因,为类似病例提供了全新治疗方向。团队通过两次个性化手术,不仅实现了技术“从0到1”的突破,更验证了神经移植术在颅功能重建中的巨大潜力。

上海新华医院启动雷特综合征基因治疗临床研究

□ 记者 新宣 报道

本报讯 2025年2月10日,上海交通大学医学院附属新华医院儿内分泌遗传代谢科余永国教授团队正式启动完成国内首例雷特综合征(RTT)的基因治疗药物GCB-002的受试者给药。该临床研究由余永国教授作为主要研究者牵头,为雷特综合征患者带来治疗的希望。

首例给药安全有效 填补国内治疗空白
GCB-002是由国内创新医药企业自主研发的基因治疗药物,通过腺相关病毒(AAV)载体将正常MECP2基因导入患者体内,希望可以修复致病基因缺陷,并实现“一次治疗,终身有效”。此次临床研究(编号:GCB-002-101)为开放、单臂、剂量递增试验,重点评估药物的安全性、耐受性及初步疗效。目前首例受试者生命体征平稳,未出现明显不良反应。

余永国教授表示:“如果GCB-002在临床研

究试验成功不仅将填补国内雷特综合征药物治疗的空白,更为基因治疗罕见病提供了重要参考。我们将持续追踪数据,验证这一创新疗法的有效性,最终惠及更多患者。”

雷特综合征:亟待攻克罕见病
雷特综合征是一种主要影响女性的严重神经发育疾病,发病率约为1/10000。患者通常出现发育倒退、语言能力丧失、手部刻板动作等症状。其病因与X染色体上的MECP2基因突变密切相关,该基因异常会导致神经元发育及信号传递障碍。自1988年中国首例病例确诊以来,国内长期缺乏针对性疗法。
GCB-002此前已获美国FDA授予儿科罕见病资格认定(RPDD)及孤儿药资格(ODD),其临床进展备受全球关注。此次首例临床研究的给药成功,期望可以为患者家庭带来曙光。
新华医院领跑罕见病诊疗
作为上海市罕见病诊疗协作网牵头单位,上



海交通大学医学院附属新华医院在罕见病全生命周期管理、多学科协作等领域处于国内领先地位。医院下设多个罕见病诊治中心,覆盖遗传代谢病、

神经肌肉疾病等高发领域。目前,上海市罕见病医疗质量控制中心落户在新华医院,进一步推动诊疗标准化建设,助力提升全国罕见病诊疗水平。

Advanced Science 新华肛肠外科/上海市结直肠肿瘤研究中心研究团队提出抑制肠道氧化应激治疗IBD新策略

□ 通讯员 许伟民 报道

本报讯 2025年1月31日,上海交通大学医学院附属新华医院肛肠外科/上海市结直肠肿瘤研究中心杜鹏、刘辰豪研究团队在Advanced Science期刊发表题为Redox-induced Stabilization of AMBRA1 by USP7 Promotes Intestinal Oxidative Stress and Colitis through Antagonizing DUB3-mediated NRF2 Deubiquitination的研究论文,该研究发现自噬关键蛋白AMBRA1通过非KEAP1依赖途径促进NRF2的蛋白降解,加重肠道氧化应激反应,为IBD的治疗提供了新的治疗策略。

上海交通大学医学院附属新华医院肛肠外科/上海市结直肠肿瘤研究中心杜鹏教授、刘辰豪研究员为该论文的共同通讯作者。新华医院肛

肠外科许伟民医师、博士生华哲斌和王堃晟为该论文的共同第一作者。

本研究由国家自然科学基金项目、上海市自然科学基金项目、上海申康医院发展中心项目及上海交通大学医工交叉项目等课题资助。
肠道炎症状态下的高水平活性氧(reactive oxygen species, ROS)将会导致氧化应激,促使体内稳态平衡的丧失,随后发生细胞氧化应激损伤,包括脂质过氧化产物、蛋白质修饰和促炎细胞因子的过度产生,与炎症性肠病(Inflammatory bowel disease, IBD)发生发展关系密切。然而,IBD异常肠道氧化应激的具体分子机制仍不清楚。抑制肠道ROS减轻肠道氧化应激,将为IBD治疗提供新的临床思路。自噬相关蛋白AMBRA1(Autophagy/Beclin-1 regulator 1)通过促进ULK1和BECLIN-1非降解型泛素化,诱导自噬的起始和

发生,近期研究也发现AMBRA1是D型周期蛋白(cyclin D)蛋白降解的关键泛素连接酶,还可以通过非降解型泛素化修饰SMAD4,激活TGF-β信号通路,发挥促癌功能。研究团队最新研究结果指出,AMBRA1以非依赖其自噬功能的方式抑制PP4R1/PP4C复合物对IKK复合物的去磷酸作用,从而加重肠上皮炎症反应。然而,AMBRA1在肠道氧化应激中的生物学功能尚未阐明。

该研究首先确定了AMBRA1在肠道氧化应激中的生物学功能。研究人员通过构建Villin-AMBRA1 flox/flox肠上皮细胞特异性敲除小鼠,在DSS急性小鼠肠炎模型中,证实敲除AMBRA1显著抑制了肠道氧化应激反应。机制研究发现,AMBRA1通过N端结构域(1-532 AA)竞争性抑制去泛素化酶DUB3与NRF2的N端1-350结构域的结合,从而抑制DUB3对NRF2的

去泛素化作用,促进了NRF2泛素水平及蛋白降解,使得下游抗氧化酶HO-1、NQO-1的表达也显著减少,加重肠道氧化应激反应。

研究人员进一步发现在氧化应激条件下AMBRA1表达增加依赖于蛋白翻译后修饰机制。通过质谱分析,发现去泛素化酶USP7与AMBRA1结合,稳定AMBRA1蛋白表达。H2O2刺激可增强AMBRA1与USP7的结合程度,从而增加了USP7对AMBRA1的去泛素化作用,使AMBRA1在肠道氧化应激条件下表达增加。进一步研究证实USP7抑制剂可显著抑制肠道氧化应激反应及肠上皮炎症。因此,本研究发现了AMBRA1通过非KEAP1依赖途径促进NRF2降解加重肠道氧化应激的功能和机制,提示靶向抑制USP7/AMBRA1复合体是减轻肠道氧化应激水平治疗IBD的新策略。

新华医院联盟建设十周年大会顺利召开

近日,新华医院联盟建设十周年大会顺利召开,共同探讨新时代医疗联盟与合作策略。会议由新华医院副院长徐伟平主持。

新华医院院长孙锬在大会中致辞并就新华医院发展的情况,联盟建设的情况和发展计划进行介绍。他表示,新华医院联盟成立于2015年5月26日,自成立以来,联盟积极践行广交朋友、相互帮扶、共促发展的理念,不断拓展合作的广度与深度。始终坚守“共享、共赢、共发展”的初心,构建了泛长三角医疗区域合作的网络,让知识与技术在联盟内高效流动。2022年,新华医院列入国家区域医疗中心项目89家输出医院名单。现新华医院联盟已签约35家成员单位,遍布全国13个省份、自治区和直辖市。在互动中逐步形成三类合作方式:

联盟“朋友圈”:不断扩大“朋友圈”,与联盟范围内医疗机构共建合作,以新华医院为核心建立泛长三角区域联合网络,立足上海,辐射全国,通过进修培训、远程会诊、快速转诊等模式,进行学术交流、专题讲座、科研合作等。

专科/专项联盟合作:基于临床诊疗、临床研究等专科、专项开展合作,成立了宫内儿科诊疗协作网络、千天计划合作网络、妇产科联盟、耳鼻喉头颈外科联盟等合作模式。

深度合作模式:基于学科中长期发展,开展双方合作共建,分阶段分步骤地促进学科的医教研全面发展。

未来,新华医院联盟将不断推进临床服务同质化,强化科技创新驱动,联合科研平台建设;构建人才交流培养体系,开展远程继续教育;拓展信息化建设应用,打造智慧医疗平台,加强信息化安全保障。

会上,上海市第一妇婴保健院段涛教授、杭州市儿童医院党委书记蒋之华、新华儿童医院常务副院长张拥军、新华胎儿医院(筹)执行院长孙路明分别进行主题分享。各参会联盟医院院领导围绕新时代院际合作该如何发展进行讨论。(记者:新宣)

新华医院杨少春荣获上海交通大学医学院2024年度“管理服务奖”

近日,上海交通大学医学院2024年度管理服务奖揭晓,我院财务部、采购与招标中心(兼)主任杨少春榜上有名!

以“抓规范、建系统、搭平台、助运营”为主要工作思路,带领团队开拓思路、创新增效,在运营管理方面取得了丰富的实践成果。基于成本收入比法下的病种成本管理体系先后获得上海市科技进步三等奖、上海市医改十大创新举措。以资源配置为核心的全面预算管理体系被誉为“最适合医疗行业的全面预算管理体系”,作为典型获得中国总会计师协会“百佳特优”案例、人民网“公立医院高质量发展典型案例”。“组团式”临床专科运营助理引起业内广泛关注,荣获国家卫健委“智慧医院建设与管理典型案例”、中国医院“运营效率奖”等多项荣誉。ODR运营数据中心打造了数据支撑医院智慧运营的新生态,成功获得2023年中国智能财务最佳实践年度综合大奖等荣誉。

(记者:新宣)

行走的党课 行走杨浦,蝶变中的杨浦滨江

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,亲身感受和体会“人民城市人民建,人民城市为人民”这一理念的内涵和实践,近日,上海交通大学医学院附属新华医院消化内科党支部开展“走近杨浦滨江,理解习近平总书记心中的‘人民城市’”人文行走党课活动。

全体党员沿着习近平总书记2019年在杨浦滨江考察时的路线一路前行,主要参观了秦皇岛路旧上海码头初心起航地、渔人码头、人民城市建设规划展示馆。在杨浦滨江岸线进行人文行走,感受滨江浓浓的红色底蕴和深厚的人文情怀,体会“人民城市人民建、人民城市为人民”的发展历程,见证了城市发展所沉淀下的“百年工业”匠心文化和“百年市政”历史文化。

此次活动让全体党员感受到滨江曾经荒废落寞的工业遗存又重新鲜活了起来,蜕变成“不间断的工业文明博览带”与共享开放的空间,以崭新的面貌与功能迎接市民。全体党员纷纷表示将立足本职岗位,践行全心全意为人民服务的根本宗旨,把党的二十大精神学习贯彻真正落实到具体工作中,为服务人民作出更大的贡献。

(来源:消化内科党支部)

新华医院召开2025年援派干部人才座谈会

□ 通讯员 胡秋玲 报道

本报讯 2025年2月13日上午,上海交通大学医学院附属新华医院召开2025年援派干部人才座谈会。新华医院党委书记虞涛,党委副书记、院长孙锬,援派干部人才,相关职能部门负责人参加座谈会。座谈会由党委书记虞涛同志主持。

会上,党委副书记、院长孙锬向援派干部人才介绍医院近期工作情况。他回顾了过去一年医院在奉贤新院区建设、干部人才培养等方面取得的成绩,并特别强调援派医疗工作的重要性。孙锬院长表示,援派干部人才不仅是新华医院的代表,更是公立医院履行社会责任的践行者,肩负着提升当地医疗水平、培养当地医生的重任。援派工作不仅是技术输出,更是新华医院精神文化的传递,是医院服务社会、回馈社会的重要体现。同时,孙锬院长特别提醒援派干部人才,安全与健康是重中之重,在援派期间务必量力而行,确保安

全和健康,医院将做好各方面的支持和保障,继续优化援派干部人才支持机制,助力医院发展。

随后,援滇医疗队代表朱晋同志和援摩医疗队代表李晓永同志分别作工作汇报。朱晋同志详细介绍了援滇医疗队在云南省昭通市盐津县的工作情况,重点分享了医疗队在科研教学成果、基层医疗服务、新院区建设等方面的经验和成果。李晓永同志则汇报了援摩医疗队在摩洛哥的工作进展,特别是在应对当地突发公共卫生事件、提升医疗技术水平等方面的努力和成效。

在交流环节,与会人员围绕援派医疗工作的实际情况进行讨论。大家一致认为,援派医疗工作不仅是对外展示新华医院医疗水平的重要窗口,更是推动卫生健康事业发展的有力举措。

最后,党委书记虞涛同志作总结讲话。他对援派医疗队的工作给予了高度评价,并向全体援派干部人才致以诚挚的慰问和衷心的感谢。

感谢。虞涛书记指出,援派干部人才不仅肩负着提升当地医疗水平的重任,还代表着国家和医院的形象,意义重大。未来,医院将继续派出更多医疗队赴云南、新疆、西藏等地,结合当地需求开展高难度手术、公益诊疗和人才培养,进一步提升新华医院在国内外的影响力。最后,虞涛书记特别强调,援派干部人才在海外、高原地区、偏远地区,远离家人,在高强度工作中又面临着身体和心理挑战,一定要合理饮食、充分休息,做好自我调节、适应当地文化、与后方保持联系,医院将全力支持援派干部人才的工作,做好后勤保障和支持;并鼓励援派干部人才在完成使命的同时,积极参与医院奉贤院区建设,将援派经验转化为自身成长的财富和推进医院发展的动力。

此次座谈会的召开,不仅为新华医院2025年的援派工作指明了方向,也为全体援派干部人才开展工作注入了新的动力。新华医院将继续秉承“为民惠民、守护健康”的宗旨,为卫生健康事业贡献更多力量。



沪滇合作 上海市援滇干部联络组昭通市小组与新华医院合力推进援建工作

□ 记者 新宣 报道

本报讯 1月24日上午,昭通市委常委、市人民政府副市长,上海市援滇干部联络组昭通市小组组长葛钧率队莅临我院访问交流。我院党委书记虞涛、党委副书记、纪委书记郑忠民,党委委员、副院长李劲松,相关职能部门代表等接待来访。会议由党委委员、副院长李劲松主持。

党委书记虞涛代表新华医院党政班子成员对上海市援滇干部联络组昭通市小组组长葛钧一行的到来表示热烈欢迎,他表示按照国

家和上海市的统一部署,新华医院与昭通市盐津县人民医院开展了结对帮扶工作,期间与昭通市委、上海市援滇干部联络组昭通市小组等充分交流沟通援滇工作的有效开展机制,并在联络组的帮助指导下,开展好盐津县人民医院的具体支援工作。衷心感谢昭通市委、上海市援滇干部联络组等各方面对新华医院朱晋等援滇干部的关心、支持和帮助。

昭通市委常委、市人民政府副市长,上海市援滇干部联络组昭通市小组组长葛钧向新华医院长期以来对昭通脱贫攻坚工作和医疗卫生事业发展的支持表示诚挚感谢。新华医院

派出了优秀的复合型人才,他们的医疗服务在当地得到了群众的高度评价,为区域的医疗水平提升、人才培养和学科建设做出了贡献。

昭通市盐津县人民医院党委副书记、院长朱晋汇报了医疗队近两年半的工作情况,医疗队针对当地的医疗基础薄弱点,经过两轮轮换,已重点帮扶了6个学科,其中神经精神系统的疾病排第一。医疗队的医疗成果得到了当地同志的认可和支

持。经过两年半的努力,儿科已通过云南省级临床重点专科评估,并增加了三个市级临床重点专科学科。医院在上海援建干部联络组的支持下,完成了水田院区的整体搬迁,目前医院的门诊人次已超过1100人。

会上,各行政职能部门与上海市援滇干部联络组昭通市小组成员围绕对口支援工作的安排和实施,援滇工作的经验和成果、组团式帮扶的实施以及今年的工作重点进行了讨论。

最后,党委书记虞涛表示,在今后的发展中,希望双方进一步聚焦云南地区医疗服务水平提升的重点难点、盐津县人民医院的建设和发展前景以及新华医院的人才培养目标等,开展沟通交流务实合作。通过实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,全力推动区域医疗卫生事业发展,满足昭通市百姓的健康需求。

□ 通讯员 任立旺 报道

 1月7日,由上海浦东飞往西安的东航MU2162航班上,一则紧急广播打破了机舱的平静:“各位乘客,本次航班上有一名旅客突发不适,如有医务人员,请立即与空乘人员联系。”

听到广播后,上海新华医院耳鼻喉咽喉—头颈外科护士任立旺毫不犹豫起身,快步走向飞机尾部。在简单自我介绍后,询问起身体不适的旅客情况。

“我感觉胸闷,出冷汗,呼吸不畅。”马先生虚弱地说道。

“你放轻松,我先给你测血压。”任立旺边说边接过东航空乘人员递来的血压计。经测量,马先生血压为148/83mmHg。在了解病史过程中,任立旺得知其患有糖尿病、高血压、高血脂,但均未服药。她立即指导空乘人员为马先生进行吸氧,氧流量调至2L/分。另一位空乘人员则详细地记录着施救时间、病情变化及操作等。

“赶快监测氧饱和度和心率。”任立旺为马先生戴上智能手表,监测显示心率98次/分,氧饱和度98%。然而吸氧数分钟后,马先生症状未见缓解,仍感胸闷。任立旺请空乘人员将氧流量调至4L/分,但马先生表示左臂发麻未缓解,且“心脏有被石头压着的感觉”。此时监测显示氧饱和度降至95%,心率升至110次/分。

天使慧眼识急症,千钧一发救生还

任立旺向乘务长表示,“根据马先生的体征,很可能是急性心肌梗死,必须立即降落,否则有生命危险。”乘务长随即向机长汇报情况,航班于十几分钟后紧急备降郑州新郑机场。在此期间,任立旺全程陪伴并安慰无家属陪同的马先生。飞机降落后,她向机场急救医生详细汇报了病程及救治过程,并协助将马先生转运至救护车。当飞机降落在西安咸阳国际机场时,乘务长对任立旺说:“幸好有你,马先生现已确诊急性心梗,安排急诊入院了。”1月18日,刚出院的马先生通过东方航空联系上任立旺,向她详细汇报了治疗过程,并表达了真挚的谢意。

作为一名农工党党员,任立旺始终热心公益事业,多次以急救志愿者身份参与上海马拉松、苏州河半程马拉松等大型赛事的医疗救护工作,用实际行动践行着医务工作者的使命与担当。

新华援建

 2025年1月17日周五傍晚,喀什地区第二人民医院(简称“喀什二院”)接到地区卫生健康委紧急通知:疏附县一名患者因主动脉夹层在喀什地区第一人民医院(简称“喀地一院”)急诊就医,情况万分危急,急需上海专家前来支援手术。

接到通知后,喀什地区第二人民医院迅速行动,立即与第十一批上海援疆医疗队领队、院长陈尉华联系,并紧急通知已休假返沪的上海援疆专家、喀什二院心胸外科主任张俊文。张

俊文主任来自上海交通大学医学院附属新华医院,这是他第二次踏上援疆之路。面对这份沉甸甸的责任,张主任毫不犹豫地答应紧急返回喀什,用实际行动践行“医者仁心、大爱无疆”的崇高精神,彰显出援疆医生的使命与担当。

时间就是生命!为确保手术顺利进行,喀什二院心胸外科团队与张俊文主任通过腾讯会议,与喀地一院的医疗团队进行了深入的联合会诊,共同制定了周密的手术方案,决定为患者实施复杂的主动脉根部带瓣管道置换、主动脉全弓置

换、降主动脉单分支支架植入以及右冠搭桥术。喀什二院迅速组建了一支由本地心胸外科主任、医生、体外循环师以及麻醉科主术师携同两名麻醉师组成的7人专业手术团队,严阵以待。

1月18日下午三点多,张俊文主任搭乘最早航班抵达喀什,直奔喀地一院手术室。他与喀什二院手术团队无缝对接,展开了一场与时间赛跑的生死较量。手术室内灯火通明,经过近十个小时的紧张操作,手术最终在凌晨一点顺利完成,患者生命体征平稳。张俊文主任在完成查

房后,便匆匆赶往机场返回上海,但他无私奉献的精神已深深印刻在喀什人民的心中。

此次紧急救援行动,不仅彰显了喀地一院与喀什二院作为兄弟医院之间协同作战的强大凝聚力,更充分展现了上海援疆医疗队的技术实力和喀什二院组团式援疆的品牌效应,同时也体现了党的坚强领导在关键时

新春生命接力跨越千里

上海新华医院建“高铁+航空+急救”立体转运网络

□ 记者 新宣 报道

 1月31日,农历大年初三晚,一列从成都驶来的高铁冲破夜色,载着出生仅3个月、体重仅3.5千克的危重早产儿若若(化名)抵达上海虹桥站。站台上,上海交通大学医学院附属新华医院危重新生儿转运团队与120急救车严阵以待,一场跨越1600公里的“生命保卫战”在春节团圆夜打响。

若若是双胞胎中的哥哥,出生时体重仅1350克,生后20天出现便血、腹胀,诊断为新生儿坏死性小肠结肠炎,保守治疗无效后于当地医院紧急进行回肠造瘘术,术后近端小肠40厘米,术后造瘘量多,体重增长缓慢。

术后8周,若若在当地医院接受了关瘘手术,术中因发现远端小肠存在肠闭锁,进行肠切除肠吻合术。

术后,若若反复腹胀、呕吐,连最基础的喂养都无法进行,并且感染指标进行性升高。当

地医院紧急向全国小儿肠衰竭诊治中心——上海交通大学医学院附属新华医院求援。

除夕前夕,新华医院儿消化营养科王莹主任、蔡威教授通过远程会诊,果断决定启动跨省转运。

“早产儿的每一分钟都可能决定生死,我们必须跑赢时间。”承担转运任务的是新华医院新生儿科副主任夏红萍。年初三清晨,若若在成都医护陪同下登上高铁,全程需要静脉营养支持。

新华医院新生儿科转运团队提前规划路线,与铁路部门、120无缝对接,确保患儿抵沪后10分钟内转入重症监护室。

由于患儿年龄小、体重轻,存在严重感染及肠梗阻,考虑病情复杂,抵院后,新华医院多学科救治迅速展开:儿消化营养科和急危重症医学精准调整治疗方案,给予积极抗感染、胃肠减压及营养支持等,儿外科团队会诊评估腹胀情况……

“患儿太小,任何细微变化都需要立刻响



应。”参与救治的儿急危重症医学科副主任谢伟表示。

尽管若若体重仅相当于健康新生儿的一半,但在多学科协作下,经节日期间的救治,其腹部体征逐步好转,为后续治疗争取了关键窗口,近日将转出监护病房,转入儿消化营养科病房,进一步检查评估患儿不

全性肠梗阻的原因,进行针对性的治疗。

作为泛长三角地区危重新生儿转运核心单位,新华医院年均完成超200例跨省转运,其中近三成集中在春节等节假日。为此,团队已经创新建立“高铁+航空+急救”立体转运网络,13小时内可覆盖全国主要城市。

“春节排班表上没有‘休假’二字,患儿需要,我们随时在。”章旭护士的这句话,道出了团队365天在线的坚守。

上海市政府表彰！新华医院赵培泉荣膺第二届“上海慈善奖”慈善楷模



□ 记者 新宣 报道

本报讯 今天,第二届“上海慈善奖”获奖名单揭晓,上海交通大学医学院附属新华医院眼科主任赵培泉荣获第二届“上海慈善奖”慈善楷模!

赵培泉,上海交通大学医学院附属新华医院眼科主任,教授,主任医师,博士生导师,享有国务院特殊津贴专家。

自1998年开始,赵培泉教授坚持在繁忙工作之余参加慈善光明行公益医疗队。近20余年来他以志愿者的身份默默地为患者义诊、手术,用自己善举实现边远贫困地区

的患者重见光明的梦想。“慈善光明行”足迹踏遍祖国12个省16个地区。所到之处都是我国医疗条件差、白内障等眼病高发地区,“光明行”活动不单单给患者带去了光明更带去了希望,更是提升当地医院眼科的诊疗水平,通过医疗援助,服务乡村振兴。

现在,“慈善光明行”目前已成全国知名的公益项目。分别获得上海市慈善基金会、上海市人民政府对外交流合作办、北京大学国家发展研究院等各项支持,多年来免费诊治眼病患者近26000例,免费白内障手术3400余例,复明成功率达100%。

赵培泉教授作为团队的核心手术医师,自2017年起担任了光明行总领队一职。近年来光明行已不局限于为他人带来光明,而是被赋予了更深远的涵义,除了眼科义诊和手术以外,更注重贫困地区眼科医生的培训和教育、学术交流、中小



师门问学琐忆——追忆吴守义教授

□ 杨璇(执笔) 沈品泉 陈珽 范清 蔡奇勋 张自明

治学严谨,传道授业育新人

上世纪九十年代,初我们大学毕业,陆续进入小儿骨科工作。70多岁的吴先生已经退休多年,在我们后生晚辈眼中,他既是治学严谨、颇具大家风范的严师,又是知冷知暖、诲人不倦的长辈。

当时我们最期盼也是最怕的是每周五他会到病房大查房和病例讨论。怕的是他查房时的各种提问:“儿童骨骺骨折的特点?”“胚胎期的骨骼发育是什么特点?”……不过,我们答不上来,他也不会责怪;最期盼他的查房和病例讨论,因为他在查房时往往讲得非常仔细,能听到书本上没有的“秘笈”,从如何认识儿童骨疾病的发生、发展及诊断治疗等方面的问题,分析病情变化。从不停留于讲述症状及疗法,而侧重引导学生深入分析和思考,使我们进一步认识疾病,不但知其然而且知其所不然。

吴先生的记性特别好,能准确说出每一个疾病的发病率等,甚至是很多更复杂的数据也毫无偏差。我们深深感受到,积累这些经验,必须要啃透好几本书、要几十年如一日地学习和积累、要掌握最有前沿的知识。他说关节感染“要抓两头放中间”,急性和慢性关节感染要积极手术治疗,而亚急性则不急于手术;他询问我们膝关节半月板软骨开刀以后,应该注意什么合并症,我们去翻书发现书上没有描述,他给我们一条一条分析得很清楚,叮嘱我们膝关节手术的时候就要注意和预防这些可能的合并症,就会使手术效果更好。就这样,一个疾病抽丝剥茧地手把手教我们,把自己毕生积累倾心传授给我们,就怕自己说得太少,教得不够,怕我们学得不深、学得不透。

吴先生曾反复叮嘱我们,儿童骨科医生是“个人全能”,不仅要会治疗创伤、要会矫形,对手外、骨肿瘤等疾病都要拿得起来、做得完美。在儿麻后遗症、大脑性瘫痪、儿童骨折、先天性各种畸形等方面有着深厚的造诣和丰富的临床经验,尤其是小儿麻痹患者的体检,体现了他扎实的基本功。他可以毫无遗漏地完成每组肌肉的肌肉力量检查和评估,并通过专门制定的体格检查表让每个医生都能掌握体检要点。他在儿童骨科治疗领域是公认的“神来之手”,救治了无数疑难杂症的患儿。

正是吴先生兢兢业业的治学精神,逐渐探索出了一条具有中国特色的儿童骨科发展道路,对规范和发展国内儿童骨科起到了巨大的推进和引领作用。

拓荒创业,建章立制做规范

追溯吴先生的生平中,我们学习到了他极为可贵的开拓奉献精神。1958年,新中国成立后上海自行建立的第一家综合性教学医院——新华医院正式建成。他从瑞金医院调到新华医院担任儿外科副主任。从创建儿童骨科病房开始到随后成立单独的儿童骨科。是儿骨科首任科主任,当时,西方国家对我国实行经济和文化封锁,国际医学交流非常有



我国小儿骨科创始人之一吴守义

吴守义教授(1921—2019年)是中国小儿骨科开创者之一,上海交通大学医学院附属新华医院小儿骨科的第一任主任,是在国际、国内学术界享有盛誉骨科专家。吴守义1946年毕业于上海圣约翰大学,1961年调到新华医院并在国内率先创立儿童骨科。曾先后担任全国小儿麻痹症研究会副主任委员、全国残疾人康复学会副主任委员、中华小儿外科学会骨科组组长、上海康复学会副主任委员,《美国小儿骨科杂志》唯一的中国编委,给国际学术界带来中国的声音。

吴守义教授在小儿骨科领域精勤不倦耕耘六十余载,极富创新精神,1965年首先在国内报道了改良萨氏手术治疗儿童先天性髋脱位,并研制了国内首创的儿童专用的“鹅颈钉”器械,沿用至今。1973年,首创国内肢体延长手术器械,对小儿先天性、后天性各种肢体畸形的矫形手术奠定了基础成就卓著。1976年开发研制了“小儿骨科专用手术器械箱”,这些手术器械填补了我国小儿骨科手术器械的空白,有些还沿用至。参编《黄家驹外科学》、《骨科手术学》、《现代关节外科学》、《儿童骨肿瘤》等多部重要学术专著。为表彰他为我国的儿童骨科事业作出了卓越的贡献。2009年,中华医学会小儿外科学分会骨科学组向他颁发的杰出成就奖。

限,国内也没有经验可借鉴。作为志在巅峰的攀登者,您在一个充满未知的领域里担当着拓荒者的角色。在一穷二白的基础上建立一个全新的专业。专业人员缺乏,诊疗规范缺如,病人一例一例地探索,经验一例一例地积累。

吴先生英语娴熟,是《美国小儿骨科杂志》(JPO)唯一的中国编委,为了获取国外的医学资料,常通过在美国的女儿自费购买JPO杂志及原文专业书籍寄到国内,阅读后给大家讲解。还会把自己珍藏的书籍、文献借阅给大家,

在上面我们可以看到密密麻麻的批注和学习心得,每次去他家,总能在他的案头看到每天都要翻阅的资料。在您身上“活到老,学到老”绝不是一句空话,这也鞭策我们年轻的医生要不断学习。在回忆建科初期的情形时,他说:“病房成立之初,结合专业特点定规章制度,严明纪律,规范化操作,身体力行,不能有人例外。按规定,医生值夜班后第二天可以休息,但第二天如果有常规手术时,不能停手术,也不能换人做,还需接着由本人做。”这个习惯在儿骨科沿袭至今,医生24小时值班后都照常手术、照常门诊。

致力创新,学术研究结硕果

做学问,吴先生以独有的睿智、博学、勤勉耕耘和极富创新精神在儿骨科领域,硕果累累。早在上世纪七、八十年代,在上海知名的四大产院开展35000例新生儿的先天性髋关节脱位的普查工作,发现国内发病率为0.91%,该数据至今仍被文献经常引用。儿童骨科手术操作中需要用到许多特殊的器械,如小的刮匙,窄的骨刀和适合儿童的髋臼锉,股骨近端截骨钢板,在儿骨创业初期国内不仅手术经验少,儿童矫形手术器械更是少之又少,儿骨科王晓林教授回忆告诉我们,当时为了研制适合儿童的手术器械,吴先生带着他们一起钻研,还亲自到上海手术器械厂和工人师傅一起讨论研究画图纸,研制出国内首创的儿童专用的“鹅颈钉”器械,及肢体延长手术器械,还有“小儿骨科专用手术器械箱”,有些还沿用至今,对小儿先天性、后天性各种肢体畸形的矫形手术奠定了基础,成就卓著。他参编多部重要学术专著。是我们手头常用的工具书,为表彰吴先生为我国的儿童骨科事业作出了卓越的贡献。2009年中华医学会小儿外科学分会骨科学组颁发了“杰出成就奖”。

吴先生九十高龄后,仍孜孜不倦读书、读报、读文献,心系新华儿骨科的发展,心系学生的成长。每当有学生汇报工作和学习上的进步和收获,您都会流露出欣喜,并每每叮嘱学生要看哪些书,要继续努力,您常告诫我们的是:书,看一遍,必要;看两遍,更好,参考时又需要。

每年的年初一早上九点,学生们会自觉地聚集到他家里拜年,这已成为儿骨科的习俗,他和夫人徐老师总会准备好蛋糕、咖啡、瓜子、糖果等各种零食,大家围坐在桌前聊天,融洽的氛围让每个人都感受到儿骨科是一个大家庭,我们是相亲相爱的一家人,吴先生是我们的慈祥而可亲的长辈。

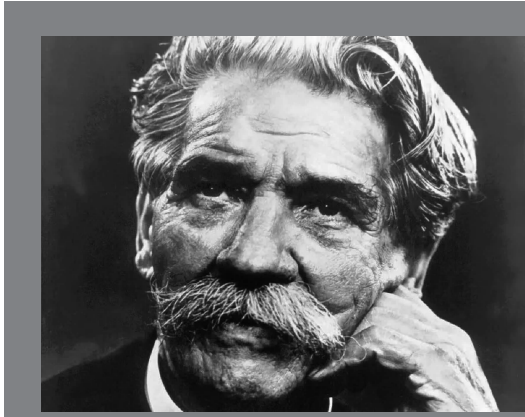
怀念吴先生,无限的感慨、无尽的感激涌荡胸中。他的音容笑貌已经深深地印在脑海中。能作为吴先生的弟子是我们的骄傲和自豪!这不仅缘于他渊博的知识和精湛的医术,还缘于您对医学的信念和孜孜以求,更缘于您淡泊名利、视病人如亲人的高尚人格。您说:“每当看到病人痛苦,我的心隐隐作痛,有时连话也说不出口,所以我们做医生的对每一个病人都应该抱有最负责任的态度。”他还说:“我们医生要有职业道德,能省就为病人省,千万不能昧了良心叫病人做这做那检查,这和救死扶伤的精神背道而驰,医生千万要记住‘始于心诚’这句话。”您更说:“对病人要有强烈的责任心。多跑病房,多跟患者、家属交流,为患儿多动些脑筋。医生有点本事实际上不是自己的功劳,是患儿和家人性命之托给我们机会取得临床经验和教训,不断提高技术水平,使得我们成长。所以有了技术之后应该更好地为病患服务。”

吴先生以言传身教,向我们展现了老一辈医学大家的风范,受到学生们、同行们、儿骨科界的尊敬和爱戴!吴先生虽然离我们而去,但“始于心诚”,不忘初心的教导作为最好的精神财富留给了我们。

(本文写于2019年7月)



生命伦理·札记



阿尔伯特·史怀哲(1875~1965)

医学何以「乡愁」?

□ 文 / 施敏

一天,朋友向我讲述了一位令他印象深刻的病人:那是位七十多岁的老太太,因胸闷、气促和双下肢水肿入院治疗。每天查房时,她总是眉头紧锁,心事重重。朋友感到困惑,为何常规的西医治疗对她效果不佳?随着沟通的深入,他了解到,这位老人在老伴去世后,随儿子从宝鸡搬到上海,远离故土的她,对异乡的风俗、饮食和语言极不适应,心心念念想回老家。朋友灵机一动,联系了医院的陪护中心,询问是否有来自陕西的陪护。幸运的是,还真找到了一位。于是,这位陕西陪护被安排到病房,与老人用乡音唠家常,用抖音听秦腔,甚至点外卖吃Biangbiang面。没过多久,老人的水肿逐渐消退,血压也恢复了正常。朋友的治疗方式让我刮目相看——原来,关照患者的乡愁情感,竟能产生如此不可思议的疗愈效果。

身处异乡时,对故乡的思念常常成为我们挥之不去的乡愁。然而,许多人可能并不知道,“乡愁”曾经是一个医学术语,甚至被认为是一种可能致命的疾病。

十七世纪,瑞士军医约翰内斯·霍弗发现,许多前来就诊的士兵表现出相似的症状:头痛、失眠、胸闷、幻觉。这些远离故土的士兵面色灰暗,目光呆滞,日渐消瘦。霍弗形容他们“像这个世界的缺席者,在想象中混淆了过去与现在”。他对这些症状进行了详细记录,并试图找出其根源。1688年,霍弗发表了医学史上著名的论文《怀旧的医学解释》。他借用希腊语词根“nostos”(家乡)和“algos”(疼痛),将这种疾病命名为“乡愁”(nostalgia),并精确描述了其症状:病灶通过大脑扩散至全身,激发对故乡的异常频繁记忆。

在接下来的两百多年里,乡愁一直被用作临床术语,描述士兵在远离祖国的战场上表现出的极度思乡状态。当时的治疗方法包括使用鸦片、蚂蟥、泻药和温水洗澡。然而,这些方法的效果有限,士兵们很快对缓解剂产生了抗药性。最终,医生们发现,最好的治疗方案是让士兵回家。

随着社会的发展,乡愁逐渐“去病理化”,从一个医学专业词汇转变为一种社会学现象。我们不仅有一个地理意义上的故乡,还有一个生命的家园。面对异乡的不安,尤其是在疾病和死亡的威胁下,人们渴望找到一种归属感,以减轻内心的恐惧与焦虑。与哲学相似,医学也怀着乡愁的冲动,追寻生命的家园。那么,医学的乡愁究

竟是什么?表面上看,医学是对疾病的诊治和症状的观察,但其背后,是人类在与疾病抗争中,追求健康、寻求生命安宁与长存的深沉情愫。这,或许就是医学的乡愁。

谈到医学的神奇与医者的奉献,我脑海中立刻浮现出一个“大写的人”——阿尔伯特·史怀哲,一位集哲学家、神学家、社会活动家、音乐家、医生和人道主义者于一身的天才。

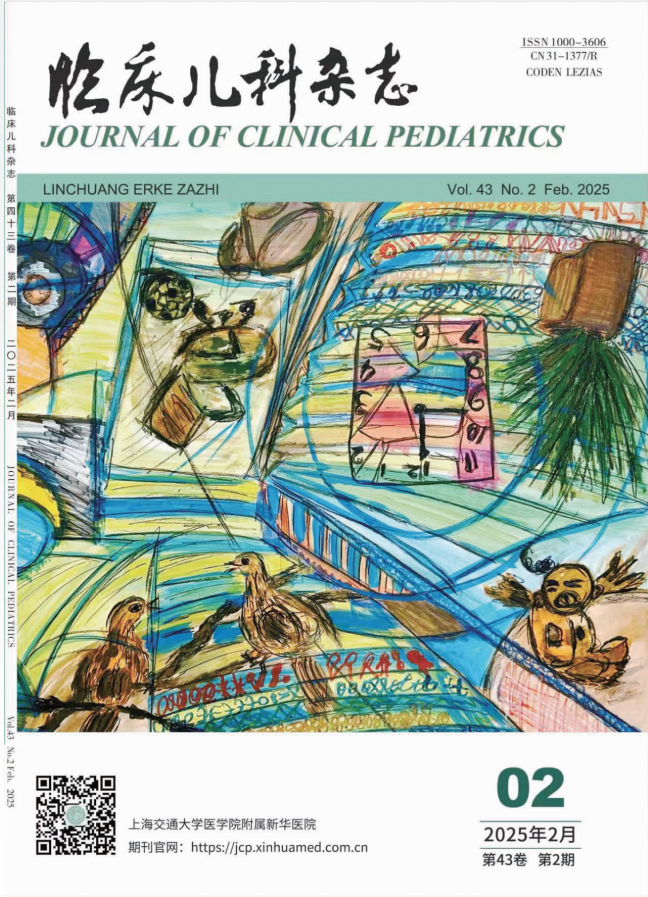
30岁之前,史怀哲完美地完成了几乎所有的人生功课:拿到了博士学位,出版了《康德的宗教哲学》、《巴赫传》等著作,同时还是一位杰出的管风琴演奏家。然而,有一天,他无意中读到一篇关于非洲的报道,得知那里的人们在贫困与疾病中挣扎,方圆几百里却没有一位医生。他忽然意识到自己该做什么了。尽管遭到家人和朋友的强烈反对,他毅然决定学医。经过艰苦的学习,他掌握了化学、物理、生理学、药理学、解剖学等知识,并于1913年获得医学博士学位。随后,他辞去所有职位,带着新婚妻子海伦·布勒斯劳前往非洲。明明有更好的生活,他却甘愿走进非洲丛林,创办诊所,用自己的双手,去拯救生命。在史怀哲看来,任何生命都拥有其存在的价值,我们应该尽力去维护和促进生命的延续与发展。这种“敬畏生命”的伦理观很好地体现在他救死扶伤的医疗行动中。

1953年,78岁的史怀哲获得诺贝尔和平奖,享誉全球。爱因斯坦曾这样评价他:“像史怀哲这样集善与美于一身的人,我几乎从未见过。”

史怀哲的一生,正是医学乡愁的完美体现。他选择了一条充满荆棘的道路,凭借一腔孤勇,用医学知识面对未知的疾病和千千万万个不同的生命个体。他以关怀、悲悯和安慰,构建了医学的“家园”。

“作为一名医疗工作者,我正式宣誓:把我的一生奉献给人类;我将首先考虑病人的健康和幸福;我将尊重病人的自主权和尊严;我要保持对人类生命的最大尊重……”当医学毕业生初次身着白大褂,庄严宣读《希波克拉底誓言》的那一刻,一如两千多年前在诸神面前庄严宣誓的古希腊医生们那般,将毕生的追求都奉献给医学这门既充满理性、客观和冷静,也充满同情、理解和温暖的治愈艺术。

我相信,从那一刻起,命运的齿轮开始转动,医学的乡愁将长久地驻留在他们心中。



《临床儿科杂志》为月刊,创刊于1983年,国际刊号为ISSN-1000-3606,国内标准刊号为CN:31-1377/R,是由上海交通大学医学院附属新华医院主办的儿科专业学术期刊。

本刊遵循面向基层、面向临床、普及与提高相结合的办刊宗旨,反映本学科学术水平和发展动向,促进国内外儿科医学领域的学术交流,为我国儿童的健康、为培养我国儿科医学人才服务。主要栏目包括:述评、专家笔谈、各系统疾病专栏、儿童保健、实验研究、临床病理(例)讨论、文献综述、临床用药、诊治技术、循证医学、临床经验点滴、误诊教训、学术观点、争鸣、标准、方案等。读者对象包括儿科各级临床医师、教学与科研人员,儿童保健工作者和医学生。



2021年12月10-11日,“吴守义百年诞辰:新华国际脊柱重度畸形高峰论坛暨新华小儿骨科高峰论坛”上,举行吴守义纪念铜像揭幕 邓耀龙 供图