



# 新华醫院報

XINHUA HOSPITAL NEWS

2022年12月 30 日 星期五

总第492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:唐国瑶

医院网址:www.xinhuamed.com.cn

## 我院张力团队、崔心刚团队荣获2022年度华夏医学科技奖三等奖

□ 通讯员 陈琦伟 报道



项目名称:血管疾病“干细胞学说”的理论创新和应用研究

项目完成人:张力、周斌、陈齐山、何灵娟、杨眉、唐娟、孙夏厦

项目简介:

血管疾病包括冠心病、脑卒中、高血压等是危害人类健康的“头号杀手”。目前临床治疗陷入瓶颈,根本原因是病理机制无重大突破,缺乏更特异的干预靶点。血管疾病“干细胞学说”的提出为治疗提供了新方向。本项目组是国际上较早提出干/祖细胞参与血管损伤修复这一理论的研究团队,近10余年来,团队聚焦血管原位干细胞参与血管重构的病理生理新机制和干预新策略展开攻关,取得一系列原创研究发现。

**主要创新性成果:**

1. 开发双同源重组谱系示踪技术更精准地揭示干细胞起源和命运

项目组开发了基于Dre-Rox与Cre-loxP双同源重组酶系统的遗传谱系示踪新技术—DeaLT,有效规避Cre表达非特异导致的假阳性问题,显著提高遗传谱系示踪技术的精确性,为干细胞命运决定研究奠定了可靠的技术基础。

2. 揭示干/祖细胞参与血管形成与修复的细胞命运调控机制

率先发现血管壁原位干/祖细胞可分化成内皮和平滑肌参与血管修复及重构,而骨髓来源干/祖细胞则分化成免疫炎症细胞。首次揭示血管壁Sca-1+干/祖细胞损伤程度依赖性分化现象,血管轻度损伤时不分

化成平滑肌细胞,而血管重度损伤时可大量动员并分化成平滑肌细胞参与血管损伤修复。明确Sca-1+干/祖细胞的异质性,首次鉴定到Sca1+PDGFRa+细胞亚型是真正的平滑肌祖细胞。首次明确血管壁CD34+干/祖细胞分化内皮细胞参与血管内皮修复,而循环中传统认为的骨髓来源的“CD34+内皮祖细胞”则主要参与血管炎症反应,解释了CD34内皮祖细胞捕获支架临床效果不及预期的原因。首次阐明干/祖细胞参与心脏冠状动脉血管新生和侧枝循环形成的机制。上述成果回答了血管疾病“干细胞学说”的关键争议问题,实现学说发展和理论创新,为重大心血管疾病的防治提供理论基础和新方向。

3. 基于干细胞-血管细胞调控体系的治疗靶点的发现和转化应用

项目组首次揭示了YAP通路、糖代谢和糖基化修饰、hnRNPA1等关键分子促进平滑肌细胞分化、减轻病理性表型转化的作用,显著改善血管病变;首次发现AKT/mTOR、miR-21促进内皮细胞分化和内皮修复的作用和机制。提出改良基于内皮修复的内皮祖细胞捕获支架新思路以及促进冠状动脉血管形成改善心肌缺血的新方案,为血管相关疾病的治疗提供了新靶点和新方案。

成果在Circulation、Cell Stem Cell、Circ Res等国际权威期刊上合计发表100余篇研究论文和综述,其中15篇代表性论文总影响因子超过200。项目组在干细胞与血管病理性重构及干预领域获得创新发现引领国际前沿,多次受邀在如心血管基础研究顶刊Circ Res杂志撰写重要综述和发表述评,在美国心脏协会(AHA)年会等国际学术会议做特邀报告。主要完成人获国家杰出青年科学基金、国家万人计划科技创新领军人才、国家优秀青年科学基金等。基于血管原位干细胞促进血管修复及再生的治疗思路,有望逆转病变,改变“血管病变均是慢性病”的现实,实现血管疾病临床防治方法的突破。



项目名称:肾癌个性化微创保肾技术创新及恶性进展新机制的研究

项目完成人:崔心刚、潘秀武、齐隽、王超、周旺、刘

溪、徐达、陈文进

项目简介:

肾癌是泌尿系统常见的恶性肿瘤,保肾手术是肾癌外科治疗的主要治疗方式之一。但是对于复杂病例,仍存在诸多难点,如:肿瘤定位难、手术操作难、出血风险大、热缺血时间长,导致肾功能损伤大,保肾成功率低;对于晚期肾癌,临床应用靶向药物治疗易耐药,效果差,患者生存时间短。针对上述难点,项目组历时15年,取得了多项原创性的成果。

**主要取得的创新性成果:**

1. 形成“精准切除”、“早期开放”肾癌保肾特色

1. 应用3D打印及智能三维影像技术进行保肾手术术前精准评估、仿真模拟,大幅提高了肾癌保肾手术成功率。

2. 应用“2+1”缝合技术、“早期序贯开放血流法”两项早期开放血流技术,保肾热缺血时间从31min降低至15.5min。

3. 应用术前DSA超选栓塞、预置缝线法、绿激光辅助、水刀辅助等保肾技术,实现了“零缺血”保肾。

二、建立“个性选择”“提高疗效”肾癌治疗方案

1. 依据肾肿瘤特性绘制个性化保肾手术决策流程图,指导个性化保肾技术应用。

2. 应用基因检测技术指导晚期肾癌个体化靶向治疗,提高靶向药物疗效。

3. 在人群中应用舒尼替尼2/1方案,提高靶向治疗耐受性。

三、探索“精准预测”、“延长生存”肾癌研究机制

1. 揭示肾脏及肾癌的细胞异质性,提供肿瘤靶向耐药的新见解。

2. 基于SOX17、Gankyrin等肾癌复发转移、靶向耐药独立危险因素,建立了不良预后风险的预测模型。

3. 将新型氧化亚铜纳米药物应用于肾癌治疗,提高肾癌靶向治疗敏感性。

该原创性成果发表相关学术论文65篇,连续4年(2017~2020年)被EAU肾细胞癌指南收录;获得国家专利6项,其中发明专利2项;获国家自然基金(7项)、上海市“科技创新行动计划”、上海市申康中心重大临床研究等30项课题资助;主办全国和上海市泌尿微创专题会议20余次,参会人数4500余人,培训学员1500余名。项目负责人获得上海市“医学领军人才”、上海市“优秀学术带头人”、上海市“杰出青年医学人才”等多项省部级人才计划。培养研究生27名(博士11名、硕士16名),培养“上海市优秀毕业生”“上海市扬帆计划人才”“上海市医苑新星”“九龙医学优秀青年人才奖”等多名优秀青年人才。

新华医院放射科相关原创研究成果最近在中科院1区期刊《Biomaterials》发表——

## 汪登斌教授团队取得TNBC精准诊疗重要研究成果

□ 特约通讯员 汪登斌 报道

本报讯 11月21日,上海交通大学医学院附属新华医院放射科汪登斌研究团队联合同济大学医学院张兵波教授团队在TNBC精准诊疗研究中取得重要研究进展,研究成果以题为《A self-cascaded unimolecular prodrug for pH-responsive chemotherapy and tumor-detained photodynamic-immunotherapy of triple-negative breast cancer》在线发表于中科院1区期刊Biomaterials(《生物材料》)。

Biomaterials 292 (2023) 121920  
Contents lists available at ScienceDirect  
Biomaterials  
journal homepage: www.elsevier.com/locate/biomaterials  
  
A self-cascaded unimolecular prodrug for pH-responsive chemotherapy and tumor-detained photodynamic-immunotherapy of triple-negative breast cancer

Defan Yao<sup>a,1</sup>, Yanshu Wang<sup>a,1</sup>, Kexin Bian<sup>b</sup>, Bingbo Zhang<sup>b,\*</sup>, Dengbin Wang<sup>b,\*</sup>  
<sup>a</sup> Department of Radiology, Xinhua Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai 200032, China  
<sup>b</sup> Department of Radiology, Tongji Hospital, Shanghai Fudan Science Center of Noncatalytic Medicine, The Institute for Biomedical Engineering & Nano Science, School of Medicine, Fudan University, Shanghai 200032, China

三阴性乳腺癌(Triple-negative breast cancer, TNBC)分化程度低,侵袭性强、复发率高、易化疗耐药及远处转移,且目前临床实践尚没有理想的治疗方法,预后较差。近年的研究显示,TNBC是肿瘤免疫微环境最紧密的亚型,更有望从免疫治疗中获益。自从免疫检查点阻断疗法通过靶向“程序性细胞死亡1(PD-1)”及其配体(PD-L1)显示出巨大的临床益处以来,肿瘤免疫治疗发展迅速。然而,单一的免疫检查点阻断治疗的疗效有限,亟需探索有效的联合治疗策略。

该研究利用TNBC内源性酸性微环境和化疗能活化半胱天冬

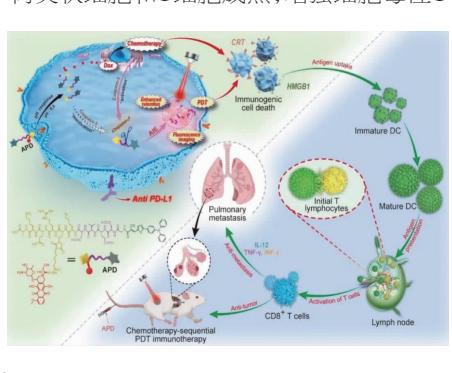
酶-3的特征,构建了一种新的TNBC微环境酸性/半胱天冬酶-3

级联响应型前药分子探针,通过在TNBC酸性微环境中靶向释放化疗药物,诱导TNBC细胞凋亡,伴随半胱天冬酶-3的活化,从而级联激活聚集诱导发光分子成像,实现TNBC长时成像和手术导航。

此外,该分子探针尚可在光照射下发挥光动力治疗功能,诱导TNBC细胞免疫原性死亡。这种新的局部免疫激活增强了全身抗肿瘤免疫反应,促进了树突状细胞和T细胞成熟,增强细胞毒性T细胞肿瘤浸润,显著抑制TNBC生长和远处转移。该研究构建的诊疗一体化分子影像探针使化疗-光动力治疗与免疫疗法三者可视化,在安全性和有效性方面为TNBC治疗提供了一种新的策略。

**■文章其他贡献者**

第一作者为上海交通大学医学院附属新华医院放射科副研究员、硕士生导师姚德帆,他在乳腺癌分子影像学方面已发表多篇论著,获得国家自然科学基金青年项目、上海市启明星A类计划等项目资助;现已毕业的博士研究生王彦姝为该论文的共同第一作者,她也已获得国家自然科学基金青年项目立项;同济大学医学院博士研究生边可新参与了该项研究工作。该研究得到了国家自然科学基金及上海市科委等项目经费资助。



## 我院程维维入选“新时代上海闪光青年”

□ 通讯员 马凯旋 报道

本报讯 近日,由共青团上海市委、中国青年报社、上海报业集团联合开展的“新时代上海闪光青年”选树宣传活动评选结果揭晓,我院核医学科主治医师、博导、团委书记程维维获此荣誉。

程维维作为一名核医学科医生,在临床业务方面精益求精,不断提升自己,迅速成为科室的青年先锋及业务骨干。与此同时,在临床工作中善于发现问题,并积极进行科研探索。致力于研究神经退行性疾病的病理机制,并研发神经退行性疾病的特异性核素诊断新方法。通过多学科合作,带领团队探索多模态核医学技术在神经退行性疾病诊断中的新应用。与此同时,程维维作为新华医院团委书记带领各团支部青年医务人员成立健康科普志愿者讲师团,通过多种形式将高质量健康科普知识提供给社会大众,提高居民健康素养水平。在上海此次疫情防控工作中,迅速组建门急诊流调志愿者队伍,为医院的疫情防控工作做出了重要贡献。

神经退行性疾病是影响我国国民健康的重大疾病。核医学技术作为功能显像在反应神经元活动及活体评估病理蛋白聚集程度方面具有显著优势。然后目前,因受限于神经退行性疾病的未阐明的复杂病理机制及缺乏有效核素探针,核素显像在神经退行性疾病的临床应用方面非常有限。

程维维博士在临床学习工作中发现该临床问题存在的背后是因为缺少基础科研支撑,即神经退行性疾病的病理机制尚未被阐明。因此,程维维在获得临床

专业博士学位之时,暂缓临床医师规范化培训,回归问题本质,选择在美国约翰霍普金斯大学神经病理科进行基础科研的全面训练,在此期间,苦练科研能力及思维,积极探索科学问题,做出了系列原创性工作。

这些研究成果均为国际前沿,相关工作发表于包括神经领域顶级期刊Neuron在内的国际高水平期刊,并在国际专业领域内获得较高热度。

回国后,程维维忘我工作,继续探索神经退行性疾病的病理机制;并同时依赖于其所在核医学科临床科室平台,研发重要神经病理蛋白的特异性配体及分子探针,探索核素显像在神经退行性疾病诊断中的临床应用,期望实现神经退行性疾病的早期诊断及有效鉴别。

程维维博士自回国后,积极搭建科室的基础科研实验平台,并陆续获得国家及上海市的科研基金资助,其中包括一项国自然青年项目、上海市科技创新启明星计划及上海脑科学及类脑研究中心的“求索杰出青年”计划项目的资助。程维维于2019年获得美国约翰霍普金斯大学年轻学者奖,2019年上海医学科技奖三等奖(第3完成人)。2020年分别入选上海市青年科技启明星计划,及上海脑科学与类脑研究中心“求索杰出青年”计划(研究组长)。2021年获得上海交通大学医学院附属新华医院“杰出青年”称号,并荣获上海市青年人才最高荣誉奖“银蛇奖”(第18届银蛇奖提名)。

本版责任编辑 罗玲



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

上海交通大学医学院皮肤病研究所最近一项研究成果在国际权威期刊《Blood》发表

□ 特约通讯员 姚志荣 报道

本报讯 皮肤等骨髓以外的组织受到白血病细胞侵犯形成髓外肿块的现象称为髓外浸润(extramedullary infiltration, EMI),是预后不良的重要伴随症状。对于EMI发生机制及其对疾病进展的影响仍然知之甚少,临床治疗中更缺乏有效的干预手段。11月2日,上海交通大学医学院皮肤病研究所卢莹研究员/课题组长联合大连医科大学附属第二医院闫金松主任医师与上海交通大学医学院夏立副教授在《Blood》期刊在线发表了题为《C1Q labels a highly aggressive macrophage-like leukemia population indicating extramedullary infiltration and relapse》的长文论著。

C blood

RESEARCH ARTICLE | NOVEMBER 2, 2022  
C1Q labels a highly aggressive macrophage-like leukemia population indicating extramedullary infiltration and relapse  
Li-Xue Yang, Cheng-Tao Zhang, Du Meng-Ying Yang, Xue-Hong Zhang, Mrs. Hong-Chen Liu, Chen-Hui Luo, Yu Jiang, Zheng-Man Wang, Zhong-Yin Yang, Zhao-Peng Shi, Yi-Ci Yang, Ru-Qi Wei, Li Zhou, Jun Mi, Ai-Wu Zhou, Zhi-Rong Yan, Jin-Song Yan, Ying Lu, Di

Check for updates  
Blood.2022.108.202207048  
https://doi.org/10.1182/blood.202207048  
Article history

该研究通过单细胞测序比对骨髓(BM)和皮肤浸润灶,发现补体C1Q+巨噬细胞样亚群在皮肤EMI样本中富集,并在多名AML患者中证实了该亚群的存在。研究者进一步收集大量发生/不发生EMI的患者样本,通过外显子测序、RNA-seq和定量蛋白组学结合公共数据的分析,提出了补体C1Q与EMI之间的相关性,并描绘了临床发生EMI患者的细胞遗传学、转录组及蛋白组特征。在此基础上,提出C1Q作为无病生存期(DFS)的独立预后因子,为临床AML的患者分层提供了参考。

此外,研究者在PDX小鼠模型中重现了AML细胞皮肤浸润的临床表型,并通过建立多名AML患者的PDX模型及CDX模型,反复验证C1Q+巨噬细胞样亚群与EMI及疾病进展的相关性。机制研究中,研究者建立了AML细胞与皮肤成纤维细胞的共培养体系,发现C1Q通过与成纤维细胞表面的C1Q受体相互识别促进EMI的发生,并开发出阻断C1Q与其受体相互作用的单克隆抗体抑制AML细胞的迁移。

综上所述,本研究发现了补体C1Q是髓外浸润的分子标志物,皮肤成纤维细胞在促进AML细胞转移过程中发挥重要作用。相关研究成果尤其是单克隆抗体的临床转化应用有望使发生EMI的患者获益。

卢莹研究员于2020年加入新华医院上海交通大学医学院皮肤病研究所,担任课题组长。目前以通讯作者在Blood、Haematologica等学术期刊发表系列研究论文,主持国家自然科学基金6项,获得国家发明专利4项。卢莹课题组研究工作集中在组织微环境细胞交互作用的机制及临床转化,尤其是通过构建系列PDX模型,探索疾病异质性及个体化靶向治疗策略的开发。

上海交通大学医学院皮肤病研究所依托于上海交通大学医学院附属新华医院皮肤中心(科),整合上海交通大学医学院附属医院优质的临床和科研资源于2017年批准成立,聚焦疑难重症皮肤病的发病机制、诊断与干预开展研究。在研究所所长姚志荣教授带领下,新华医院皮肤科和皮肤病研究所临床、科研、学科团队建设、成果转化方面均取得长足进步。

曾先后获得了国家临床重点专科建设项目、国家自然科学基金重点项目和上海市重中之重临床重点学科建设项目等多个重大项目资助,在《Am J Hum Genet》、《EMBO Mol Med》、《J Allergy Clin Immunol》、《Nat Genet》、《Lancet Infect Dis》等国际重要学术期刊发表系列论著,先后获得华夏医学科技一等奖、中华医学科技奖二等奖等奖项。研究所欢迎对此研究方向感兴趣的博士后,博士生和硕士生加入。

# 呈现一场精彩纷呈的消化内镜学术饕餮盛宴

2022消化内镜新技术研讨会暨第十五届新华消化内镜论坛举行

□ 通讯员 范建高 报道

**本报讯** 近日,由上海市医学会,上海市医学会消化内镜专科分会,上海市医学会食管和胃静脉曲张治疗专科分会主办,上海交通大学医学院附属新华医院承办的2022年消化内镜新技术研讨会暨第十五届新华消化内镜论坛通过线上形式如期举行。

11月18日下午,共有四个分论坛,分别为早癌放疗理论、食管胃静脉曲张-内痔论坛、超声内镜论坛以及消化内镜护理论坛。有来自全国著名的专家教授奉上了47个精彩的专题讲座及病例分享,并就临床实践中遇到的疑难问题进行了专业的点评和热烈的讨论。

在19日当天的主会场,由新华医院消化内镜诊治部主任徐雷鸣主持会议开幕式。中国工程院院士李兆申院士、中华医学会消化内镜学分会主任委员令狐恩强教授、上海市医学会消化内镜专科分会主任委员钟良教授、上海交通大学医学院附属新华医院党委副书记李劲松、上海交通大学医学院附属新华医院



新华医院消化内镜诊治部主任徐雷鸣主持会议开幕式

消化内科主任范建高分别致辞,为大会送来了殷切祝福。

主旨专题报告环节,大会邀请到了中国工程院院士李兆申院士、海军军医大学第一附属医院金震东教授、复旦大学附属中山医院周平红教授、中国医学科学院肿瘤医院王贵齐教授、中国人民解放军总医院柴宁莉教授、海军军医大学第一附属医院廖专教授,武汉大学人

民医院于红刚教授,上海交通大学医学院附属新华医院王雪峰主任做了精彩的专题报告。各位专家对消化内镜的发展,包括超声内镜、NOTES技术的应用以及中国消化道肿瘤筛查与早诊早治的路径与目标等问题进行了探讨。回首消化内镜过往的同时,也对未来充满了憧憬,带来了希望。为大家奉上了一场学术饕餮盛宴。



上海交通大学医学院附属新华医院党委副书记李劲松致词

手术操作演示环节,大会邀请到了来自海军军医大学东方肝胆外科医院胡冰教授、同济大学附属第十人民医院刘枫教授、复旦大学附属肿瘤医院刘建强教授,与新华医院内镜团队徐雷鸣、顾钧、张毅和沈峰一同为大家现场操作演示了小肠镜辅助下消化道改造术后的ERCP治疗、消化道早癌的内镜粘膜下剥离术(ESD)、食管胃静脉曲张的内镜下皮圈及硬化治疗以及内痔的内镜下微创治疗等。各位操作演示专家与主持导播专家在线上共同为在线同道答疑解惑,打造了浓厚的学术氛围和良好的交流平台。

上海交通大学医学院附属新华医院消化内镜诊治部是新华医院重点医疗技术平台之一,2007年成立至今,在主任徐雷鸣教授的带领下,一直以开放、合作、进取的精神,致力于推进消化内镜技术的创新与发展,多年来与兄弟科室与医院联合开展多项创新技术,均取得了良好的效果并获得患者的支持。新华消化内镜论坛如今已走过了十五个年头,每年的学术内容饕餮丰盛,干货满满,获得了业内专家以及同道的专业认可。希望明年能够相聚线下,共话消化内镜的镜中乾坤,为医院的进一步发展添砖加瓦,提升新华内镜的学术影响力。



大会由上海交通大学医学院附属新华医院血液科主任,大会执行主席郝思国教授主持

□ 特约通讯员 郝思国 报道

**本报讯** 日前,第十一届新华血液高峰论坛暨《血液病治疗进展及其规范化治疗》继续教育学习班拉开帷幕。本次会议由上海交通大学医学院附属新华医院血液科承办。由于疫情,本次大会采用线上和线下相结合的模式,大会特邀国内及沪上血液病领域的名家大咖授课,给广大血液界同仁汇聚线上,共同交流学习。

大会由上海交通大学医学院附属新华医院血液科主任、大会执行主席郝思国教授主持。新华医院副院长郑忠民为大会作了热情洋溢的致辞,对参加会议的各位专家、教授及同道们的参加表示热烈欢迎及衷心感谢。

在致辞中,郑院长向与会的各位大咖学者介绍了近年来新华医院血液科的快速发展以及在医教研各方面取得的优异成果,对多年来各位大咖教授们对新华血液科的大力支持表示衷心感谢!相信此次大会为血液界广大医务工作者提供了一个展示、学习与交流的平台,展现一场精彩的学术盛宴。上海血液学会主任委员李军民教授,候任主任委员梁爱斌教授以及长江学者特聘教授,中华血液学会全国副主任委员赵维莅教授也为大会做了热情的致辞。

学术大会首先由著名的淋巴瘤大咖长江学者特聘教授、中华血液学会全国副主任委员赵维莅教授开讲,她不仅介绍了淋巴瘤治疗的最新进展,同时结合自己的工作,给大家介绍了如何进行淋巴瘤基础和临床工作的心路历程,对年轻的血液学工作者带来极大的鼓励和启发。

中华血液学会全国副主席、北大人民医院血研所副所长张晓辉教授结合全国第一大移植中心的工作给大家做了关于如何治疗难治性复发性急性髓细胞白血病的精彩的报告;福建医科大学附属协和医院造血干细胞移植中心主任李乃农结合自己的工作,给大家带来了关于半相合外周血干细胞联合脐带血移植治疗恶性血液病的精彩报告,这是一种崭新的、可以克服单用脐带血移植的植入缺陷的移植模式。

中国老年血液学会副会长,MDS专委会主委、上海交大医学院第六人民医院血液科主任常春康教授给大家详细地解读了最新版NNCN MDS的诊治指南,对MDS规范化治疗具有重要的指导作用。

中国科学技术大学附属第一医院血液科行政主任、中科大血液和细胞治疗研究所副所长朱小玉给大家介绍了脐带血移植中常见的植入前综合征的诊断和治疗最新研究进展。

北京大学血液学系主任、北京大学人民医院血液科副主任、中华医学会血液学分会青年委员会副主任委员常英军教授结合本中心多年的研究经验,对半相合移植中如何管理DSA给大家做了详细地介绍。

国内知名的CART方面大家浙江省医学会血液学分会主任委员、浙江大学附属第二医院血液内科主任钱文斌教授结合自己单位的工作,给大家介绍了CART细胞、尤其是近年来CAR-NK细胞治疗恶性血液病的进展。

郝思国教授介绍了新华医院血液科在脐带血移植的经验和成果,和大家分享了2例早年行双份脐带血移植白血病患者的近况,他们如今已无病生存8年余,一位已成为教育战线优秀教师,一位老人如今已66岁,快乐地安度晚年。此外另一位无半相合供体而行HLA高度不合的脐带血移植成功的患者如今也无病生存近一年。说明了在半相合移植时代,脐带血移植仍具有重要的地位。

由于成人体重较重,而脐带血细胞数量较少,为讨论如何克服这一缺陷的问题,本次大会也邀请了交大医学院基础学院的郭滨教授进行分享。郭滨教授师从印第安纳大学西蒙癌症中心Broxmeyer教授,他是国际首位发现脐带血中含有造血干细胞的著名学者。郭滨教授目前是国家重大人才工程青年项目特聘专家,上海市海外高层次人才计划专家、上海市东方学者特聘教授,从事脐带血干细胞体外扩增研究。

本次大会另外一个亮点就是邀请国内著名的血液学大咖们做主持,增设了名家对话,每个话题都安排了专家进行讨论交流。大会学术内容精彩纷呈,高潮迭起,使本场大会成为血液学界真正的一场盛宴。据大数据统计,会议线上最多时有近6千人在线上收看和学习。让与会者在交流中学习,在讨论中进步。

作为本次峰会的承办方,郝思国教授希望参会者都能汲取精华,取各家之所长,一起为血液病的治疗发展贡献自己的力量。

聚焦血液病治疗进展及其规范化治疗  
第十一届新华血液高峰论坛举行

## 盐津县人民政府调研组来院拜访交流

□ 通讯员 徐国锋 报道

**本报讯** 近日,云南省昭通市盐津县人民政府调研组县委常委兼副县长周健、副县长李燕等一行莅临上海交通大学医学院附属新华医院,就进一步深化对口帮扶,加快盐津县人民医院建设,提升盐津县人民医院综合实力等开展调研和座谈交流。

新华医院党委书记唐国瑶,党委委员、副院长杜鹏及相关临床科室主任、职能部门负责人等参加座谈交流。座谈交流由党委书记唐国瑶主持。

首先党委书记唐国瑶代表新华医院党政班子对盐津县人民政府调研组的到来表示了热烈欢迎,感谢盐津县委县政府等对我院援滇干部人才的关心爱护。新华医院始终坚持贯彻落实习近平总书记关于深化东西部协作和全面实施乡村振兴战略的决策部署,实现巩固拓展脱贫攻坚同乡村振兴有效衔接的重要指示精神,按照中央“组团式”帮扶国家乡村振兴重点工作帮扶县人民医院工作方案统一部署,贯彻落实上海市委安排,充分发挥公立医院的公益性、医院管理和医疗技术优势,发扬我院援外、援藏、援疆、援滇的优良传统,承担应有的社会责任。

盐津县县委常委、副县长周健简要介绍了盐津县的地理、人文、产业支柱以及未来的发展规划,强调医疗卫生在民生福祉中的重要性,并对新华医院派出优秀的干部人才到盐津县开展支援工作表示了衷心感谢。周健强调医疗人才“组团式”帮扶的三个目标:一是提升盐津县人民医院的管理水平,二是落实盐津县人民医院医疗人才培养,三是做好盐津县人民医院学科发展工作,满足盐津县人民的就医需要。

截至10月底,医疗人才已经完成5000多人次的门诊,300多例的手术,18个疑难杂症和复杂手术的诊治,开展28项新项目,修订完善了



盐津县人民政府调研组来院拜访交流

20余项制度,以制度作为抓手,改善了盐津县人民医院的整体风貌,得到了人民群众的一致认可,昭通市、临近县的患者都慕名而来寻求上海专家的诊治。

副院长杜鹏介绍了新华医院的援派情况,这次医院选派了医疗组长、技术骨干、副主任医师等综合能力强的人才开展帮扶工作,将认真落实“组团式”医疗帮扶任务,按照医疗技术分类分级管理规定,帮助盐津县人民医院在自身执业范围内开展适宜技术和适宜业务,同时也希望县委县政府能给予干部人才更多的支持,做好财政保障。

盐津县副县长李燕表达了一个感谢,感谢新华医院不遗余力的派出干部人才。感谢医疗人才的专业引领,全心付出。感谢朱院长对工作的投入和理解;一份表态,县政府将为派驻人员提供必要的工作条件、生活保障,支持到位。县委县政府将规划建设好县紧密型医共体,做好县医院的中长期规划,分步实施医疗设备配套、新院区建设等工作;一个邀请,希望新华医院领导和专家去当地体验盐津文化,考察交流,指导帮扶政策,也相信新华医院和盐津县的合作之路能越走越好。

党委书记唐国瑶指出,通过本次交流,对中共中央组织部等部委关于“组团式”帮扶国家级乡村振兴重点帮扶县人民医院工作方案,着力为人民群众提供更高质量的健康保障,有了更深刻的领会。

以落实深化东西部协作,走共同富裕之路,使百姓有民生福祉的获得感为目标的“组

团式”医疗帮扶体现了党的二十大精神民生福祉中医疗优先发展的地位。“组团式”医疗帮扶也是干部人才锻炼的舞台,成长的有效途径。工作方案也对帮扶工作做了具体的阐述和清晰定位。

医院管理方面,现代医院管理制度中涵盖了县域医院,将走出中国特色的医院管理制度。管理是发展的保障,要把新华医院的管理理念、方法与当地具体情况结合,建立符合当地实情的管理模式。医疗质量是根本,要紧紧围绕医疗质量和服务水平。技术水平是硬实力,服务质量是软实力。人才是基础,用好人才的培养、使用、激励和竞争机制。人才流动是合理的,也包含在培养体系里,同上级部门一起做好人才的关心关怀,发挥人才的作用,建立公开公平的聘任制度。

党的二十大提出要将优质医疗资源下沉,开展区域布局,新华医院将把项目支撑好,希望双方共同抓好东西部战略机遇,县医院一院多区的发展机遇,稳定发展,为后备干部、青年人才提供增长见识的窗口,了解国家卫生情况的舞台,使对口帮扶工作取得实实在在的成效,向上级组织交上一份满意答案,让百姓感受到社会主义大家庭的福祉。

## 宫内儿科诊治中心长宁区妇幼保健院分中心揭牌



副院长则介绍了长宁区妇幼保健院产科建设其概况。

新华医院一直致力于为患者提供0-100岁+全生命周期的呵护。多年来坚持关注开展产前诊疗和儿科序贯治疗的融合实践,聚焦胎儿结构异常及功能异常,通过建设妇产科、儿内科、儿外科、医学影像、临床医学中心等科室组成的多学科联合诊疗平台,探索胎儿疾病序贯诊疗管理模式,并在2021年于Lancet全球健康子刊杂志中创造性地提出了“宫内儿科”概念,即以发育源性疾病防治为目的,研究从受精卵开始序贯至儿童青少年乃至全生命周期的疾病早期预防、筛查、诊断、治疗及康复。

宫内儿科是儿科学向孕期的拓展,是与产科、胎儿医学的交叉研究与实践。新华医院宫内儿科疾病诊治中心以打造“立足上海,亚洲领先,接轨国际”的宫内疾病序贯诊治中心为愿景,积极开展宫内儿科疾病诊治和人才培养工作,自2020年成立以来已经在扬州大学附一院和嘉兴妇保院设立分中心。长宁区妇幼保健院分中心是新华医院内

**本报讯** 11月22日,上海交通大学医学院附属新华医院宫内儿科疾病诊治中心长宁区妇幼保健院分中心顺利揭牌。新华医院院长孙锟、党委副书记赵列宾,长宁区卫生健康委主任孙斌、长宁区妇幼保健院院长方文莉,副院长童兴海、徐辉、劳国颖等携相关科室人员出席本次揭牌仪式。

会上,孙锟院长、孙斌主任和方文莉院长分别进行了致辞,孙锟院长和新华医院临床遗传中心执行主任余永国主任分别作了题为《宫内儿科:探索到实践》和《宫内儿科分子诊断技术应用》的专题报告,长妇幼童兴海

儿科疾病诊治中心设立的第三家分中心,也是宫内儿科临床实践拓展跨出的又一大步。

会上,长宁区卫生健康委孙斌主任指出,宫内儿科可以有效降低出生缺陷率、改善新生儿多种先天性疾病,新华医院宫内儿科疾病诊治中心长宁区妇幼分中心的建设可以为合作双方带来医疗资源的整合分享、医疗业务的联合拓展以及宫内儿科的相关学科发展。希望长宁区妇幼和新华儿科的合作可以创造健康生命,为宝宝打造一个无“陷”未来。

长宁区卫生健康委孙斌主任表示,关注生命的起点、预防出生缺陷的发生,不仅是医务人员的使命,更需要全社会聚焦,共同参与到预防出生缺陷中来。希望妇保院以揭牌活动为契机,围绕医院发展目标,不断提升医院能级和核心竞争力,为长宁区乃至上海市妇幼健康和医疗卫生事业发展做出积极贡献。

新华医院院长孙锟对双方的合作提出三点要求:一要精诚协作,使宫内儿科在人才培养、医疗服务、科研教学、远程医疗方面开展深入的交流和协同,共同推进宫内儿科的发展。二是要脚踏实地,通过建立科学高效的工作机制来切实提高医疗效率,为广大患者提供优质高效的宫内儿科诊治。三要发挥主人翁精神,树立起宫内儿科疾病诊治中心与分中心为一家的思想意识,同体联动,共同发展,为实现医疗资源共享和带动学科建设作出积极的贡献。

# 新华青春行,让科普知识+全民健康惠及百姓

新华医院科普青年志愿讲师团成立暨系列志愿服务行动启动仪式举行

□ 通讯员 马凯旋 报道

**本报讯** 为迎接12月5日国际志愿者日到来,12月1日,上海交通大学医学院附属新华医院团委在科教大楼演讲厅举行“新华青春行”科普青年志愿讲师团成立仪式暨系列志愿服务行动启动仪式,院党委副书记赵列宾、院团委书记程维维和院团委委员及科普青年志愿讲师团代表现场参会,上海市卫生健康委员会团委书记何江江及医院团干部、团员等线上接入。

首先,院党委副书记朱升琦对科普青年志愿讲师团进行了介绍。“新华青春行-健康科普惠民行动”是新华医院团委发起并长年开展的医务青年志愿服务行动。为了凝聚更多青年科普力量,搭建科普青年创作、交流、成长的平台,院团委今年在院党委和上级组织的指导下,社会各界的支持下,成立了“新华青春行”科普青年志愿讲师团。讲师团自8月启动第一期讲师招募以来,持续探索开展内部建设和科普惠民志愿服务行动,共进行了1场项目推进会、2场科普讲师沙龙活动、9期线上科普云讲台活动、2期助残志愿者视频培训、3期线下科普联建活动,持续为青年科普讲师增能,为社区居民、学校师生、企业员工、社区工作者等提供健康科普类支持服务。

临床营养科牛杨、行为发育儿童保健科方芳作为讲师团成员代表发言。牛杨作为讲师团发起人之一、院团委委员、上海市“医苑新星”健



党委副书记赵列宾和程维维为到场的讲师代表颁发了聘书

康科普讲师团成员,被任命为第一期讲师团团长,他表示,讲师团的成立标志着我们医务青年在不断开拓科普领域,壮大科普团队力量,希望每个人的能力能在这里融合贯通,大家相互学习借鉴,创作出更多优质的科普作品,也希望帮助科普“新手”们少走弯路,加快成长。

方芳作为热心参与系列科普志愿行动的讲师团成员之一,分享了自己两年来做科普工作的心路历程。其表示,最初做科普是为了应

对患者的普遍需求,提高工作效率,其针对门诊时被提问的高频问题,制作科普视频,在不断摸索中也总结出了自己的科普经验——“有意思”+“说人话”,即选择观众有兴趣的话题并用通俗、有趣的语言表达出来。“科普重在开始,贵在坚持,坚持的过程中会收获很多快乐”。最后,她号召更多医务青年开启自己的科普之路。

在第一期成员招募中,共有来自37个科室

的77名医务青年加入。党委副书记赵列宾和程维维为到场的讲师代表颁发了聘书。

讲师团成立后,院团委也对各类志愿服务项目进行了梳理,形成了与爱同行——社区服务者支持行动、为爱摆渡——助残志愿服务行动、哈贝爸妈加油站——孕产家庭支持行动、青春加油站——儿童青少年关爱行动、人人健康行——杨浦滨江健康促进行动、银龄守护——为老志愿服务行动六大志愿服务系列项目。通过全体团委委员分工牵头,与相关领域的专业社会服务机构合作,推进健康科普服务的专科化、专业化、精准化发展。程维维和院团委副书记马凯旋、朱升琦及团委委员干哈、牛杨一同揭牌,“新华青春行”系列志愿服务行动正式启动。

党委副书记赵列宾发表讲话。他对今年院团委的工作表示肯定,对近来院团委取得的成绩表示祝贺。他表示,健康教育是促进人民健康的重要措施,健康传播是实现健康中国的重要支撑,科普青年志愿讲师团的成立非常有意义。看到在过去的几个月里院团委带领大家自主自发地克服各种困难,紧锣密鼓地开展了多次线上、线下的科普志愿活动,履行医务人员使命,践行志愿精神,他感到非常高兴。

党委副书记赵列宾也向讲师团成员们提出了以下希望:首先,坚持公益初心,坚持人民至上、预防在先,坚持立足基层一线,将老百姓的需求放在首位;其次,要创作集科学性、艺术性和趣味性于一体的科普作品,跟上时代发

展,以通俗易懂的语言和老百姓喜闻乐见的形式将高深的医学知识娓娓道来;最后,希望讲师团能够将科普工作与团建联建相结合,建设好医务青年学习交流和展示的平台,科普为抓手,促进医务青年的自我成长和全面发展。”

最后,何江江为线下线上的医务青年们带来了题为《实施健康中国行动背景下的健康科普重点与挑战》专题讲座。

何江江对讲师团的成立表示祝贺,并介绍WHO将健康科普确定为21世纪疾病预防和控制的三大战略之一,是提高公众健康水平最根本、最经济、最有效的措施,大力开展健康科普事业有十分重大的意义。

接下来,他通过对《健康中国行动(2019-2030年)》《健康上海行动(2019-2030年)》等政策文件和上海健康科普五大战略举措的解读,从多维度解析了健康科普的工作重点,并从内外部讨论了健康科普的形势挑战。他表示,健康科普工作已经纳入医务人员日常业务考核、评先评优、职称晋升的考核内容,近期“上海市医疗机构和医务人员健康科普影响力排行榜”出炉,都让我们看到卫生健康系统对科普工作的高度重视和大力支持。

何江江表示,健康科普的发展需要具备体系视角,希望医务青年人可以坚持初心,将高价值的健康科普信息转化为人群健康素养,进而改变人们在卫生健康领域的思维方式和行为模式,提升人群健康水平和卫生体系整体绩效。

## 第十届新华影像医学高峰论坛

暨乳腺影像规范与进展国家级继续医学教育学习班  
暨长三角妇儿影像医学专科联盟2022年会

2022年10月28日-11月1日

主办单位:中国妇幼保健协会  
中国妇幼保健协会放射医学专业委员会  
长三角妇儿影像医学专科联盟  
承办单位:上海交通大学医学院附属新华医院

第十届新华影像医学高峰论坛成功举办

□ 特约通讯员 汪登斌 报道

**本报讯** 近日,由中国妇幼保健协会、中国妇幼保健协会放射医学专业委员会和长三角妇儿影像医学专科联盟主办,上海交通大学医学院附属新华医院承办的“第十届新华影像医学高峰论坛”成功举办。本次会议全程采取线上的形式举办。

新华医院放射科主任、中国妇幼保健协会放射医学专业委员会主任委员、论坛主席新华医院放射科主任汪登斌教授主持开幕式。

新华医院党委书记唐国瑞教授应邀致欢迎词,首先对论坛的举办表示祝贺,对与会专家、同道表示欢迎,对汪登斌教授带领下的放射科在学科建设和人才培养方面取得的显著进步表示肯定,对多年来给予新华医院及其放射科大力支持和帮助的各界人士表示衷心感谢!同时,寄语影像同仁继续踔厉奋发、团结奋进,深入学习贯彻党的“二十大”精神,全面深入推进“健康中国”战略,为卫生健康事业的发展做出新的贡献!

十年奋进筑梦新华

随后,上海市医师协会放射医师分会会长陶晓峰教授、上海市医学放射科分会主任委员彭卫军教授、中华医学学会放射学分会主任委员刘士远教授应邀依次发表热情洋溢的致辞和祝贺。新华影像医学高峰论坛作为由一家医院举办的大型综合性影像医学学术高峰论坛,搭建了一个促进学术交流的平台。十年来,立足上海、放眼全国乃至世界,产生了深远而积极的影响力,已形成上海影像医学界的一个品牌。

影像医学是临床医学的眼睛,在临床实践中发挥着重要作用。本届新华影像医学高峰论坛历时5天,开设包括:“综合论坛”“妇儿影像学论坛”“乳腺影像学论坛”“分子影像学论坛”共四个分论坛,前后共举办110场内容丰富的专业讲座和5场精彩病例讨论,邀请到来自全国的100多位影像学方面著名专家授课、近40位专家担任嘉宾主持做精彩点评。

综合论坛聚焦于各个系统疾病的影像学诊断思路和前沿影像技术进展在全身各系统的临床应用,分享临床和科研经验。

妇儿影像学论坛内容涵盖胎儿及成人盆腔病变的影像学诊断、胎儿肺部畸形的影像诊断、新生儿腹部肿块的诊断思路、儿科肿瘤影像在多学科诊疗中作用、CT对比剂密度分析法在复杂先心诊断中的应用、儿童脑部发育研究及颅内感染的研究等15个专题内容,引入妇儿影像的新技术、新理念。

乳腺影像学论坛针对乳腺病变的影像表现、报告规范、病理进展、穿刺活检、人工智能等方面进行专业阐述和精彩讨论。

分子影像学论坛聚焦磁共振成像探针技术、纳米酶促进肿瘤治疗研究、材料医学的应用、氧空位调控与肿瘤微环境响应型诊疗策略、乳腺癌多肽探针的构建和应用等前沿技术。

病例讨论环节共分享了15个临床疑难病例,涵盖乳腺、儿科、胸部、腹部、盆腔等影像,参与讨论的专家深入分析,抽丝剥茧,对年轻医师临床诊疗思维和专业能力提升大有裨益。

时光荏苒,时节不居,新华影像医学高峰论坛已在寒来暑往中历经十个春秋,见证了影像医学的巨大发展和进步。在论坛结束的闭幕式上,汪登斌教授不禁感言:“路虽远行则将至,事虽难做则必成”,新华影像医学高峰论坛一定能帮助越来越多的年轻医生们不负时代、坚持探索、砥砺前行,勇攀影像医学高峰,为“健康中国”作出影像人应有的贡献。

## “炭烤”状14岁儿患旦在危夕千里抵沪 新华医院皮肤病中心牵头多学科救治成功

□ 特约通讯员 姚志荣

9月19日,一辆救护车载着一个特殊重症患儿,飞驰数千里,历经24小时,护送抵达新华医院皮肤病中心。这个14岁的孩子全身皮肤呈“炭烤”状,同时伴有40.3°C高热。新华医院皮肤病中心牵头多学科诊治,历经64天的合力救治,终于让这个少年皮肤创面大部分恢复。11月22日,他精神面貌焕然一新地踏上回国之路。

### 快速诊断

在这个孩子起病时,皮肤出现红斑丘疹鳞屑,10天后迅速发展为全身性坏死、溃疡、渗出、黑褐色结痂,浑身焦黑,如同被“炭烤”过一样。救护车赶到医院后,新华医院皮肤科主任姚志荣教授当即紧急查房,经过仔细的病史询问与查体后,诊断他患有“发热性溃疡坏死性急性痘疮样苔藓样糠疹”,后续进行的针对性检查——皮肤病理及免疫组化等,也证实了这一诊断。随后,作为国家临床重点专科,上海市重中之重之重点学科,新华医院皮肤病中心迅速组成了医疗团队,全力投入救治。

急性痘疮样苔藓样糠疹,是一种少见的原因不明的红斑鳞屑型皮肤病。病程长短不一,很少伴有全身症状,皮损愈后少数留有浅表瘢痕。但发热溃疡坏死性急性痘疮样苔藓样糠疹(Febrile ulceronecrotic Mucha-Habermann's disease, FUMHD)是其中的一种罕见重症型,病情进展迅速,皮损泛发以坏死溃疡为主,且伴有高热、头痛、腹痛、贫血、低蛋白血症、肝功能异常等全身症状,

可危及生命,该病少见,且尚未发现统一的对所有患者都有效的治疗方案。

### 学科接力

治疗的过程可谓一波三折:患者此前已经接受大剂量激素系统治疗,入院后先后接受了新型生物制剂与靶向小分子药物抗肿瘤坏死因子单抗、JAK抑制剂抗炎以及甲氨蝶呤免疫抑制治疗,丙种球蛋白及白蛋白等支持治疗、以及抗感染等治疗,但病情仍有发展,患儿高热不退,并伴有幻觉、昏睡等系统症状。血液检测提示多型炎症因子水平仍极高,并肝功能等内脏脏器功能异常,提示“炎症风暴”形成,患者随时有生命危险。

同时,由于皮肤破溃导致皮肤屏障受损,蛋白液流失,加上免疫抑制药物的副作用,病原体入侵至血液,患者又合并了脓毒血症,深部真菌感染。但此时炎症风暴尚未控制,激素和免疫抑制剂不能突然减量,否则将加重感染的风险。

炎症和感染,两种治疗方案有矛盾,却都危及生命的疾病,同时出现在这个孩子的身上,这就非常考验医师的应变处置能力。

结合新华医院肾内科、血液科、药学部、小儿消化营养科、小儿急危重症医学科多学科会诊意见后,姚志荣教授决定采用血浆置换+CRRT血液净化治疗来控制该病的炎症风暴对全身组织的损伤,该方案需要在重症监护室的密切监护下进行,患儿遂转入医院儿童重症监护室PICU进一步治疗。

在儿急危重症医学科主任朱晓东教授、副主任朱月静副主任医师连续3



“炭烤”状14岁儿童千里抵沪,新华医院皮肤病中心牵头多学科救治成功

周的团队接力诊治下,患儿炎症因子明显下降,感染控制,热峰逐渐下降,病情稳定好转。患儿得以从PICU转回皮肤科病房继续治疗。

### 连续闯关

每一个治疗方案的确定、观察与调整,新华医院皮肤科团队及ICU团队都需要权衡利弊,在丰富临床经验基础上,合理创新,精准选择最优方案,患者艰难而又顺利地闯过炎症风暴关、水电解质紊乱关、感染关、创面愈合关。整个过程中,医疗团队都必须严密监测并预防药物的不良反应及疾病相关的并发症。

从间擦部位、糜烂渗出部位的创面护理换药涂药,痂皮清理修剪,再到每一次的静脉注射、抽血、静脉置管,在患儿全身皮肤糜烂坏死渗出伴厚痂的情况下,每一项诊疗操作都显得尤为困难。病房主治张佳医生、床位医生姜南

雁等医师以及杨伟琴护士长带领的护理团队每日精心照护,经过总共2个多月的漫长治疗后,患儿皮疹基本全部消退,皮肤创面大部分恢复,安心踏上返乡之路。

新华医院皮肤科主任姚志荣教授提醒此类疾病的患者,应尽早诊断、及时住院治疗,并注意坏死溃疡皮肤的护理、监测感染及早期合理选择系统药物治疗等,都对其预后有很大帮助。新华医院皮肤病中心团队还将持续对该名孩子进行随访。

### 【相关链接】

新华医院皮肤病中心(科)作为国家临床重点专科,上海市重中之重之重点学科,始终践行新华全生命周期呵护的宗旨。尤其疫情以来,皮肤科住院患者几乎都是危急重症,如重症药疹(中毒性表皮坏死溶解症,Dress综合征)、重症疮病、红皮病等,防疫与救治两不误。

## 我院神经外科“面瘫诊治中心”咨询热线开通啦!

□ 通讯员 周萍 报道



新华医院神经外科“面瘫诊治中心”咨询热线正式开通

本报讯 为满足广大面瘫患者需要多次咨询需求,解决全国各地面瘫患者远程咨询的难题,最近,上海交通大学医学院附属新华医院神经外科“面瘫诊治中心”咨询热线正式开通啦!

咨询时间:周一至周日 7:00-22:00  
咨询热线:15821697332

各位患者可关注新华医院神经外科“面瘫诊治中心”的服务内容,若有任何相关的医学问题都可以拨打咨询热线,我们将竭诚为您服务。

上海交通大学医学院附属新华医院神经外科“面瘫诊治中心”主任李世亭教授十分鼓励支持咨询热线的开通。据李教授介绍,目前我国面瘫患者发病率逐年上升,每年新发面瘫患者超过60万,人群中存在的面瘫患者超过3000万,而且能够得到正确治疗的患者不足

30%,误诊误治率居高不下。因此,该咨询热线的开通希望能够帮助广大面瘫患者认识疾病,熟悉正确的诊疗流程,选择正确的治疗方案,最终获得满意的治疗效果。

面瘫发生率虽然很高,但是大部分患者都能够依靠正确的诊疗措施获得治愈,关键在于正确诊断和尽早治疗,尽可能降低误诊误治的风险。

目前,国内在面瘫诊治领域已经有了比较完善的治疗体系,而且还不断有新技术涌现,比如面瘫综合评估量表2.0版、舌下神经与颈神经联合移植治疗重度周围性面瘫的技术、颅外神经松解术治疗痉挛性面瘫后遗症的技术、改良颞肌转移修复下颌部面瘫的技术、神经旁路修复技术等。

又到面瘫高发的季节,大家应该注意保暖做好防护,一旦发现得了面瘫,需要及时就诊或来电咨询。

■ 星汉遥寄

· 编者按 ·



左一圣道、左二申耀宗、左三史济湘，右一阳德  
右二林言箴、右三傅培彬、右四余亚雄、右五徐荣楠

至20世纪40年代初，广慈医院已成为远东最大医院，外科水平在全国首屈一指。留学比利时归国的傅培彬、程一雄、余亚雄和毕业于震旦大学医学院的沈永康、史济湘、林言箴等承担了外科的主要医疗工作，他们被称为“法比派”。

“法比派”代表人物傅培彬从学生时期就展示了踏实认真的性格，余亚雄回忆他在比利时求学时，教授们还交口称赞这位来自东方的学生非常勤奋，所做的实验记录可以给学弟学妹们做范本。傅培彬的导师非常信任他，甚至希望将自己开设的诊所传给他，但他婉辞不受。回国进入广慈医院外科后，傅培彬在大动脉瘤切除、血管移植、胆石分类、胰腺炎治疗、胃癌术式方面都一直走在全国前列，余亚雄、宋祥明、史济湘、林言箴、张天锡等后来的外科各领域的学术权威，都是傅培彬的学生。

1989年11月20日《上海二医报》上，刊登了我国小儿外科奠基人之一的余亚雄这篇深情回忆良师益友傅培彬教授的文章。

## 余亚雄：我的良师益友 杰出的外科学家傅培彬



傅培彬（1912~1989）

1933年当我还只是一个初中生时，就认识傅医生了，那时他在比利时鲁汶大学医学院就读。我们同住一座中国学生宿舍楼里，从一开始我们就结下了深厚的友谊。

傅医生像大哥哥一样对待我，无论在生活上和学习上对我都非常关心照顾。他对中国去的同学都热情帮助。有些新从国内去的留学生，外语不熟练、生活不习惯，学习遇到什么问题，他只要获知，总是主动伸出援助之手。当然有“求”更是必应。所以同学们都乐于与他相处，尤其是生病时，都要去找他，那时他虽然还是医学院的学生，但已是同学们的保健医生了，而且常常都是他掏钱买药、送药。

记得有一年暑假，我的手受伤感染，他带我去医院请他的老师替我做手术，以后每天替我换药直到痊愈。在二次世界大战期间，比利时食物严格配给，有一位姓杨的留学生患重病

而手术，孤独地住在宿舍里，傅医生总是将自己的一份节省下来，每周从自己工作的那个城市坐火车到鲁汶，并亲自为杨烧煮、护理和做好清洁卫生大扫除。

傅医生天赋很高，学习很努力。他的学习特点是力求透彻理解，年终考试每列优等。他对各项作业极为认真，常为各师长所夸奖，他的实验报告和病史有些被科室留下，作为示范资料，给以后的班级参考，我作为低班生，遇到困难不懂之处向他请教，他总是谆谆讲解。傅医生一贯镇定自如，就像他在手术台上为病人手术时一样，从不慌张；我回忆他那时在大考前夕，当别人忙于开夜车复习，他却从容地去看一场电影，并且很早就寝。

在1937年抗日战争爆发时，傅医生刚读完五年级，还剩下二年，但他毅然放弃学习，要回国参加抗日救国，不少同学为他惋惜，劝他毕业后回国，他表示现在国难当头，是为国效力之时，虽说不能做一名好医生，但就已有的医学知识至少可以做一个好护士。回到上海后，就参加了某救伤团体，但上海沦陷后，傅医生却染上了伤寒症，住在广慈医院治疗。并于1938年初重返比利时，继续就读，他曾告诉我，他原想插班进震旦大学完成学业，但受到当时法国教授的刁难，没有被接受，当时我对他说震旦大学不收你做学生，将来你回去做教授，我这句偶然说的戏言，果然应验了。

1939年大学毕业后，傅医生进入ALOST市一位有名的外科医生主持的医院工作，直到1946年，在夏秋之际回国。第二次世界大战结束后我也经傅医生介绍到该院去进修，我在该院听到谈起傅医生真是有口皆碑，一致赞扬他那体贴无微不至的服务态度，他精细认真的高水平的医疗质量，和睦友好的同事关系等等。在我逗留于Alost市的几年中，在饭馆、商店、朋友家不知有多少人向我谈起傅医生，称赞傅医生，好多次有市民和老人找上门来，因为他们听说中国医生又回来了。不错，在1947年当该院的老主任去世以后，他的接班人，傅医生的老同事，曾高价邀请他回Alost合伙重振该市的外科事业，但是傅医生一心为祖国人民服务，拒绝了外国的高工资和优裕的生活，而留在国内了。在Alost这个7万人口的城市，在7年的外科生涯中，傅医生不知留下了多少深刻怀念他的病人和朋友。

傅医生来到上海后，人地生疏，初期屈身于杨浦区的一个私人小医院工作，至1947年进入广慈医院后，才能一显身手。根据战前欧洲的传统，外科范围包括甚广，因而傅医生的学识技术也就相当全面。在解放前后的几年里，傅医生在广慈医院非但开展普外科，而且妇科、泌尿科、小儿科、骨科，甚至麻醉都做。傅医生能做许多手术，连当时国内很少有人做的硬膜外麻醉，他也亲自操作，并教会我们大家做，直到接近50年代中期，外科才分出各专业科室。傅医生是广慈医院外科的创业先锋，是上海和全国的一位杰出的外科学家。

（原文载自2022年9月1日“上海交通大学医学院附属瑞金医院”微信公众号）

## 儿科大家余亚雄的“红色”家世



余亚雄（1917~1995）

成立中华小儿外科学会，为首任副主任委员和中华医学会上海分会小儿外科学会主任委员。他为《国际小儿外科杂志》创刊时第一任中国编委。他曾任上海市政协第四、五、六、七届委员及常委，民盟上海市第八、九届委员。1986年余亚雄被法国斯特拉斯堡大学聘为客座教授。1994年荣获上海市侨界烛光奖。

余亚雄取得如此成就，与他的家庭家世不无关系。他的父亲是我党地下情报人员余书山，毕业于徐特立创建的长沙县立师范。母亲是我党情报专家周竹安的二妹周西南，曾就读于长沙稻田师范。父母亲毕业后均担任教师，父亲任长沙城南学校校长，母亲在衡粹女子学校任教。均在大革命时期参加中国共产党，从事革命工作。

余亚雄1917年10月18日出生于长沙县霞凝乡会子塘（现长沙市望城区铜官街道书堂山村）。父母亲先后生育四子，余亚雄居长。1927年马日事变前，父母亲在长沙的住宅作为党的联络机关，经常有共产党人前来联系工作。毛泽东在1927年“马日事变”前数日也居住在这里，余亚雄时年10岁，经常到二楼给毛泽东送饭。每次送饭时，毛泽东总抚摸着他的头并叮嘱他好好读书。

马日事变发生当晚，父母亲携三弟余南强匆匆离开，留下余亚雄和二弟余平夷在家。国民党军人半夜持枪闯入，用刺刀到处乱刺，逼两个孩子说出大人去向。兄弟俩惊吓得躲在床上发抖。父母亲在乡间半夜逃难时还生下了四弟余月松。

1928年秋天，舅舅周竹安经批准赴欧洲留学。1929年至比利时鲁文中国学生青年

会学习法文，就读于列日大学。由于当时中国社会动荡不安，周竹安托人将外甥余亚雄带到国外学习。余亚雄13岁到比利时，就读于比利时Malonne中学和比利时鲁文大学医学院。在比利时期间，舅舅周竹安写过不少忧国忧民的诗词，余亚雄依稀记得其中片段：“亚雾欧烟一样浓，何时何日得郁葱……”

学成归国的余亚雄在震旦大学医学院的教学医院广慈医院当外科医生，并在震旦攻读医学博士学位。解放战争期间，余亚雄利用工作的便利条件帮助舅舅开展地下党活动。1949年初，余亚雄夫妇、舅舅一家和母亲周西南等住在上海淮海中路妇女公司楼上。中共上海市委社会部吴克坚及地下党何以端等人经常来此处密谈。为了避人耳目，进出住所时手中常持葡萄酒瓶、烧鸭等食品，在其中藏放保密文件。当时余家在客厅中总备有一桌麻将牌，一听见有人敲门，四个人便假装打麻将。每次都由余亚雄之妻曾玲开门，见是便衣特务便与之周旋一番，想法打发他们离去。

1951年，广慈医院外科成立儿外科专业小组，在儿科病房划出20张床位收治小儿外科病种，是全国最早成立的两个儿外科专业之一。1954年1月，余亚雄任广慈儿外科首任主任。

1958年9月29日，上海第二医学院附属新华医院建成。为了帮助该院创建以儿科为特色的新型医院，上海第二医学院从各附属医院中抽调儿科专家及骨干力量支援。截至1963年4月，广慈医院儿外科余亚雄、吴守义、丁文祥、沈玉成、张树江、汪肇国、宋连城、汪寿英等多名医生分批调出，成立由余亚雄、吴守义为主任的新华医院小儿外科和小儿骨科，为新华医院儿科特色的形成起到奠基作用。



■ 行旅屐痕

## 探访积石山

□ 薛龙彪 / 文

最近湖南电视台在热播电视剧《天下黄河》。剧中断航，陈潢为探索黄河源头来到了星宿海。在一片白茫茫的冰湖上，陈潢抑制不住满心喜悦激动地说：“我这辈子就想到这儿。史载唐朝贞观年间，大将李靖、侯君集、李道宗到过这里。他们次星宿川，望积石山，达泊海上，览观河源。现在我们也来了。”每每听到这番慷慨激昂之言，我也会和陈潢一样难以抑制心奋之情，激动不已。

星宿海位于青海果洛藏族自治州玛多县。而陈潢所说另一地名积石山是位于甘肃省临夏回族自治州。

2022年5月25日，我应甘肃省陇剧院相邀赴甘肃为创作陇剧《大禹治水》和剧院艺术室主任王东民、贾延共赴积石山采风。那天，车从兰州出发沿黄河经过永靖县，不久车驶入了与甘肃省接壤的青海边缘区域，从跨青、甘两省的黄河大桥驰过，再次进入甘肃临夏回族自治州。

积石山文旅部陈部长早已在桥头等候，在他的热情相邀下，我换坐他的车沿陡峭的公路向前开。不一会儿，陈部长将车停靠旁，他邀我们下车观景。纵目远眺眼前的群山呈半月型地连绵逶迤，尘世的喧嚣到这里都沉寂下来，置身于天苍苍，野茫茫的山野之地，浮躁的心灵仿佛得到了憩息。看着看着我好似哥伦布发现新大陆，气势雄伟的山脉色彩截然不同。靠近我们身边的一半全是黄土覆盖，几乎不见绿色草木，远外另一半起伏的山峦间，一片绿意正浓。我诧异连在一起的山脉为何各行其是，不相为谋？陈部长告诉我们，西北两大高原在此相逢，不长草木的是黄土高原，绿意盎然的是青藏高原。我不由感叹水有泾渭之分，想不到山也有草木之分。大自然的奇妙，无与伦比！

积石山系祁连山延伸部分，小积石山北端被黄河拦腰切断，形成积石峡谷。据《尚书禹贡》记载：“导河积石，至于龙门，入于海。”

我们站在山侧，眺望近在咫尺的积石山。看对岸崖壁呈赭红色，不由发问。听当地人讲述：传说大禹要在此开凿一道峡谷，然挖山削崖的工具简陋难以凿通山石。于是在开凿之际，架干柴用烈火焚烧山石，待山石烧红，用凉水

浇泼，这片山石即刻垮塌。由此融会贯通，以此类推，完成了“导河积石”这一伟大工程。我深深敬畏中华民族先祖们高举火把从远古走出，不屈不挠，战天斗地，一代又一代走到了现代，磨铸了宽广胸怀，冶炼了不屈向上的民族之魂。

望着脚下那条黄色的玉带从对峙的双峰间缓缓流过，如此宁静，如此安逸，让我好生奇怪？那汹涌澎湃的黄河哪去了？那气吞山河的黄河哪去了？更让我惊奇的是在顺积石山沿黄河向下十余里，那黄色的玉带不见了？从山坡望山下看，一条翠碧的玉带从两岸翠绿的河柳下悠然而下。这是黄河么？我疑惑地问陈部长，得到的回答：“是！”我百思不解？陈部长告诉我，国家每年都要投入大量的人力、物力、财力对黄河河岸进行绿化和保护。所以除了夏季山里冰雪融化迅猛，其它季节黄河经积石山县时河水也在逐渐变得清澈。

我们又来到传说中大禹导河积石时率治水大军驻扎的大山庄峡的枇杷岭。这里有泉水淙淙，溪流汨汨，到处生长着绿意浓郁的灌木丛和柳、榆、松、槐等乔木。这里有传说中的遗迹：大禹支锅石、锅盖石等。在大山庄峡口有一块巨石叫禹王石，传说说是大禹路过休息所坐之石。

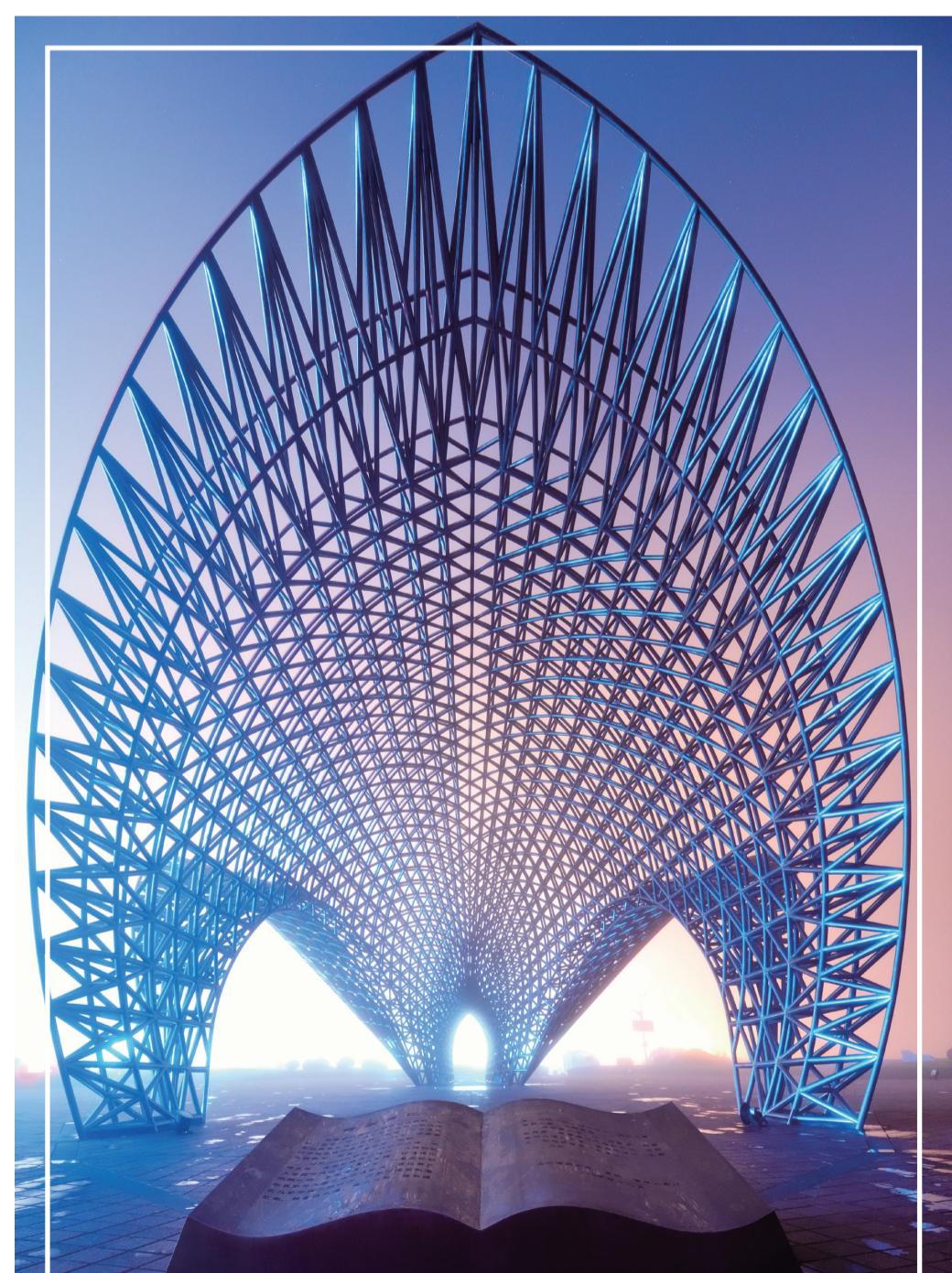
走出积石关，经木场村，翻过索屯坡，我们拜谒了被人们称为“禹王石”的那尊磐石。石高3米之余，直径约有10多米。奇妙的是石侧上部有束粗之柄靠倚压出的痕迹。

2021年10月15日由我执笔的《甘肃省重点文艺精品创作项目》

《大禹治水》在兰州市黄河大剧院隆重上演。省里有关领导和广大观众及媒体对此剧一致好评。观众称之为“扣人心弦、激荡人心、感人肺腑的好剧”，专家夸赞：“充满民族大义与家国情怀的优秀作品。”

2022年7月2日《大禹治水》亮相《首届黄河流域戏曲节》被誉为“以荡气回肠的感人故事致敬中华民族母亲河。”

黄河，中华民族的母亲河！我将以先辈们为榜样，尽情歌颂您的伟大、您的丰功！从探访积石山起步，沿黄河而行写好《黄河三步曲》之二《大河东流》而努力！



## 南汇嘴观海公园

□ 邬敏峻 / 摄

南汇嘴观海公园占地1.82公顷，位于上海陆缘最东南面。整个公园的标志性雕塑是由不锈钢管构成的双层网架结构，总用钢量约120吨的“司南鱼”（指南针）。公园在吹沙填海滩涂上新建而成，

芳草地