



笔落上海,复旦各附属医院的全球答卷

在上海推进医疗领域高水平制度型开放、建设国际医学中心城市战略指引下,复旦大学各附属医院瞄准定位,紧扣《上海市人民政府办公厅关于推进上海国际医疗创新发展的实施意见》部署,在临床诊疗、标准制定、国际协作等领域各展所长、同向发力。一批跨境救治案例、一系列关键技术突破、一次次务实国际合作接续落地、串珠成链,共同筑牢上海国际医疗创新发展的坚实支撑,推动“上海医疗”品牌在全球舞台持续绽放光彩。

中山医院:链接世界,照亮全球健康之路

作为全国首个获批的综合类国家医学中心建设单位,今年2月,中山医院携顶尖诊疗技术、智慧医疗创新成果及现代医院管理理念亮相阿联酋迪拜世界健康博览会,主动搭建国际交流桥梁,深化多维度国际合作。

在肝癌防治领域,樊嘉、周俭院士牵头联合全球51位专家,在《柳叶刀》发表《全球肝癌防治策略和行动计划》,系该刊200多年来首篇由中国专家主导的全球性疾病防控报告,为全球肝癌治疗提供可靠“中国方案”。此前,医院举办“一带一路”消化内镜诊疗技术国际培训班,吸引8国医护人员参与,以“理论+实操+动物实验”模式传递中国经验,并与苏丹相关中心达成合作,推动跨国技术协同。

华山医院:制定标准,推动优质医疗资源合理调配

针对外籍患者来沪就医“流程复杂、沟通不畅”的痛点,同时为规范国际医疗服务流程、实现优质医疗资源合理调配,华山医院以标准制定为突破口,牵头编制全国首部国际医疗领域地方标准《国际医疗服务规范》,为国际医疗服务规范化发展提供了可落地的实践指南。

标准实施后,医院国际医疗门诊量增长25%,吸引荷兰、波兰



复旦大学附属中山医院亮相阿联酋迪拜世界健康博览会

等国患者,其成熟经验更被推广至深圳、浙江、广东等地。与此同时,医院牵头启动上海国际医疗品牌推广项目,推动“医疗+文化”融合,完善跨境服务,扩大国际患者受益面,持续提升中国医疗国际影响力。

肿瘤医院:破癌前行,照亮全球患者求生路

肿瘤医院深耕肿瘤诊疗前沿,联合全球同行推进肿瘤防治工作。针对青年肠癌发病率上升,李心翔、马延磊教授团队牵头联合四大洲8个国家的专家,整合17133例结直肠癌患者数据,首次揭示TMB分层下青年肠癌的独特基因突变模式,明确核心致病基因特征,为临床个性化诊疗提供科学依据。

在意大利消化外科年会上,院长虞先濬及刘辰教授带领团队现场直播了一台腹腔镜胰十二指肠切除术。该术式因难度极高被称为外科“珠穆朗玛峰”。团队仅用3.5小时,通过5个微小切口完成肿瘤根治与消化道重建,术中出血量控制在50毫升以内。目前,医院胰腺外科每年完成上千台此类高难度手术,腹腔镜与机器人手术占比超80%,为全球肿瘤患者提供了中国经验。

妇产科医院:以爱为翼,守护全球女性健康

妇产科医院聚焦女性健康,

以技术创新为核心、国际合作为纽带、人文服务为底色,践行上海国际医疗品牌要求,向全球传递中国妇产医疗智慧。

在第25届亚太妇科内镜暨微创治疗医学大会上,刘惜时教授团队演示“两瓣/三瓣法”子宫腺肌症保宫手术,吸引全球顶尖专家现场观摩。院长姜桦曾率队访问美国布莱根和妇女医院、麻省总医院等顶尖机构,并与麻总百瀚签署战略合作协议,深化医疗、科研、教育合作。医院注重人文关怀,曾为一名合并大肌瘤的巴基斯坦高龄孕妇提供全程多语种诊疗,经剖宫产平安生产,以细致服务诠释“红房子温度”。

儿科医院:为全球罕见病患儿点亮星光

儿科医院聚焦儿童罕见病,依托研究型病房构建“临床需求-科研助力-成果产出”闭环体系,成为跨境罕见病患儿救治高地。近年来,医院累计收治南非、俄罗斯、越南、巴基斯坦等国罕见病患儿200余例,并积极响应“一带一路”妇幼健康合作倡议,为哈萨克斯坦4名医生提供专项培训,接待俄罗斯代表团交流重症患儿救治与MDT协作机制等经验,推动儿科医疗技术跨国共享。

同时,研究型病房已有32个临床研究项目入驻,其中9项为高风险基因治疗项目,医院建立的近百种罕见病致病队列中,杜氏肌营养不良症(DMD)样本库规

模居国际前列,相关诊疗规范辐射全球。

眼耳鼻喉科医院:技术领航,守护全球患者“视听幸福”

今年2月,我国首架“五官健康C909飞机医院”飞抵老挝万象,启动“空中健康丝绸之路”首站海外公益诊疗,为偏远地区患者提供优质服务。未来,“飞机医院”将扩大服务半径,赴更多“一带一路”沿线地区开展公益行动。

此前,舒易来教授团队牵头制定全球首个遗传性耳聋基因治疗国际专家共识,汇聚6国46位专家智慧,形成30条核心标准,填补国际空白。其研发的耳畸蛋白缺陷(OTOF)耳聋基因治疗药物成功改善数十名患者听力,获国际“里程碑式突破”赞誉。

近年来,医院积极推进新技术落地,率先开展遗传性耳聋基因治疗临床试验,优化国际患者就医流程,提供多语种服务。同时,牵头成立亚太五官疾病防治联盟,联合20多个国家和地区机构,推动技术同质化发展,以专业力量守护全球群众“视听幸福”。

浦东医院:创新打造临港医疗示范窗口

作为临港新片区首批跨境医疗合作单位,浦东医院构建起涵盖国际转诊、远程会诊、医保结算和多语种服务的全链条体系。在制度层面,医院提供从境外咨询、入境到就医的一站式服务,联动国际保险机构优化结算流程;在技术层面,建成浦东首个基因编辑研发中心,聚焦遗传病和肿瘤前沿,并完成上海首例新型放射配体治疗,为晚期前列腺癌患者提供精准新选择。依托临港“六链协同”优势,配备国际先进设备,联合全球顶尖科研机构,浦东医院正加速国际医疗创新,惠及更多患者。

通讯员 边思语 边欣月

来源:各附属医院、央视新闻、上观新闻

复旦团队发现青光眼轴突退变新机制

本报讯 4月30日,复旦大学脑科学研究院/脑功能与脑疾病全国重点实验室王中峰课题组于国际期刊《基因与疾病》(Genes & Diseases)发表最新研究,揭示Rac1分子调控慢性高压诱导的视网膜神经节细胞(RGC)轴突退变的具体机制。

研究发现,实验性青光眼模型中Rac1激活可显著加剧RGC轴突运输障碍;而抑制Rac1活性则能增强髓鞘碱性蛋白表达、改善微管完整性,有效缓解轴突运输功能障碍。机制层面,Rac1可与瓦勒氏变性关键分子Sirt1直接相互作用,并在转录水平调控多个Kif驱动蛋白家族成员,其中定位于溶酶体的Kif2a被鉴定为Rac1的直接靶基因。通过抑制Kif2a分子干扰自噬流,加速轴突退化。研究提示,靶向Sirt1/Rac1/Kif2a信号轴有望成为青光眼轴突退变的潜在治疗策略。

论文链接: <https://doi.org/10.1016/j.gendis.2026.102225>

来源:脑科学研究院

子痫前期早期预测新突破

本报讯 5月2日,复旦大学附属妇产科医院徐晨明研究员、黄荷凤院士联合华大基因、珠海市妇幼保健院、江门市中心医院和内蒙古妇幼保健院等,共同在《自然-通讯》(Nature Communications)发表题为“Cell-free DNA fragmentomics for pre-eclampsia risk assessment”的研究成果。该研究首次通过高深度全基因组测序技术系统验证了游离DNA(cell-free DNA, cfDNA)片段组学特征在子痫前期早期风险评估中的临床价值,通过分析1058名孕妇的多中心队列数据,证实整合cfDNA片段组学指标与母体临床风险因素,可实现对早发型和晚发型子痫前期的高准确性早期预测。

论文链接: <https://doi.org/10.1038/s41467-026-72682-4>

来源:附属妇产科医院

山海同心医缘情

张可:以仁心,暖雪域初生的芽

青藏高原的风掠过果洛藏族自治州,在这片平均海拔超4000米的土地,医疗资源长期匮乏。2023年,复旦大学附属儿科医院新生儿科主治医生张可,作为上海第五批“组团式”援青干部奔赴雪域。“儿科医院院长久以来都有去西部艰苦地区援助的传统,这次组团式帮扶需要儿科医生,我就想着能尽一份力。”

高原反应是第一道关口,缺医少药是张可对果洛医疗最直观的感受。初到果洛,他并未急于施诊,而是多走、多看、多问,走遍

科室每个角落,与当地医护交心交谈,摸清诊疗困惑与短板。立足当地实际,调整工作思路。

果洛地广人稀,偏远乡镇的危重患儿转运是难点。张可频繁下乡,指导规范转运流程,手把手教学。他牵头建立新生儿抢救重症单元,制定标准化流程。为弥补检查不足,他将床旁超声技术传授给当地医护,实时监测患儿脏器情况。他将理论讲解与模拟操作结合,边操作边讲解。深夜,他常被叫到病房亲自操作,遇疑难

则连线复旦专家远程会诊。援青一年,他足迹遍及六县两镇,在乡村、卫生院、学校开展义诊筛查,让偏远家庭免于奔波。

回顾一年帮扶时光,张可用“挑战、成就、感动”概括,更感佩同事多年坚守。“我是共产党员,这次到那边去,做共产党员应该做的事。”张可说,能为当地提高医疗水平,给老百姓带去一点帮助,能贡献自己的力量,是最开心、最光荣的事。

通讯员 崔秀琴 黄翹楚

来源:医学教工部、医学宣传部

AI技术破解放疗剂量预测难题

本报讯 近日,复旦大学附属肿瘤医院放射治疗中心章真教授、副主任胡伟刚研究员、王佳舟副研究员领衔团队,在国际影像学期刊《医学图像分析》(Medical Image Analysis)发表研究论文。团队历时两年研发VQ-DoseNet技术,首次提出“随机性放疗剂量预测”框架,不再只输出一个固定的剂量预测结果,而是能够像真实临床一样,为同一位患者生成多个具有临床可行性的剂量方案。

该技术创新引入矢量量化与风格注入机制,将解剖特征转化为离散编码,模拟人类专家思维,

生成多样化且符合临床逻辑的剂量分布。经鼻咽癌、直肠癌、乳腺癌等多癌种验证,预测精度显著优于传统模型,DVH参数与临床金标准高度一致。此外,该技术具备良好的跨病种适应能力,无论是复杂的头颈部肿瘤,还是常见肿瘤,模型都能够生成符合临床规律的剂量预测结果。该技术有望提升放疗计划设计效率,减少物理师反复调参和优化的时间,为智能化、个体化放疗提供新的技术支撑。

论文链接: <https://doi.org/10.1016/j.media.2026.104123>

来源:附属肿瘤医院