

系统揭示小细胞肺癌的分子特征

本报讯 (记者 郜阳)肺癌是全球癌症致死的首凶,而小细胞肺癌约占肺癌总数的15%,是所有肺癌亚型中恶性程度最高、预后最差的亚型,其5年生存率仅为5%。与非小细胞肺癌形成鲜明对比,小细胞肺癌的治疗手段单一,患者总生存率止步不前。

中国科学院上海药物研究所周虎研究员团队与同济大学附属上海市肺科医院张鹏教授团队、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心季红斌研究员团队,和高大明研究员团队合作,对小细胞肺癌患者的肿瘤组织和配对癌旁组织样本,进行了蛋白基因组学分析,通过整合基因组、转录组、蛋白质组、磷酸化蛋白质组等多组学数据,系统揭示了小细胞肺癌的分子特征,提出新的分子分型及其针对性的个体化治疗策略,为深入理解小细胞肺癌的发病机制和改善临床治疗策略奠定了坚实基础。

■ 相关成果于日前在国际
顶尖学术期刊《细胞》(Cell)上在
线发表。

研究人员解释：“分子表征与组学研究的不足，极大限制了小细胞肺癌的基础和临床进展，迄今为止，仅有少量针对小细胞肺癌临床样本的基因组研究被报道，又由于小细胞肺癌普遍存在TP53和RB1的失活突变，缺乏驱动突变，使得难以通过基因突变信息获得有效靶点和分子分型。”而蛋白质作为生命功能的执行者，是95%以上药物的作用靶点，目前尚缺乏从蛋白质组面对小细胞肺癌进行系统研究。因此，全面系统地表征小细胞肺癌的蛋白质组学图谱，有利于深入理解小细胞肺癌的病理机制，对于实现更精准的小细胞肺癌分子分型和个性化治疗具有重要意义。

据悉,这项研究是国际上首次大规模对小细胞肺癌临床队列开展蛋白质组和磷酸化蛋白质组表征。其成果为小细胞肺癌的病理机制解析、预后检测、分子分型及个性化治疗提供了理论依据,同时产生的高质量大数据将为广大小细胞肺癌的基础与临床研究者提供支持,推动小细胞肺癌研究领域的发展。

分离粘连内脏 再造胰肠通道

上海医生实施世界首例胰管双灶梗阻病例手术

日前,复旦大学附属中山医院胰腺外科吴文川主任医师团队成功实施了世界首例胰管双灶梗阻病例手术,为26岁的王女士(化名)再造了胰肠通道,让她重拾对生活的信心 and 希望。

2021年1月,王女士胰腺肿瘤手术治疗后,出现了长期的胰瘘和切口感染,并在一年后复查时发现胰管梗阻,腹部刺痛、肿胀。去年11月,她来到中山医院胰腺外科求助,接诊的吴文川主任医师发现,王女士的胰管由于梗阻,直径已由正常的3mm扩张到了18mm。若不及时干预,王女士将会面临胰腺萎缩,出现代谢紊乱、消化不良等症状,严重时会引起胰腺功能衰竭,甚至危及生命。

胰腺外科团队会同内镜中心、放射科专家进行胰腺肿瘤多学科团队讨论。对于一个术后长期胰瘘且腹腔感染的病人,最优方案是通过

内镜微创治疗。但是,内镜中心蔡明琰副主任医师检查后发现,王女士的胰腺头颈部及体尾部有两处胰管梗阻,主胰管直径仅1mm,像针尖一样细,目前的内镜器械无法“穿越”,只能手术治疗。然而王女士之前有过手术经历,局部软组织粘连,正常的解剖结构不复存在——就像一个魔方被打乱,治疗前首先需将其“复位”,才能分清方位,对于手术团队的操作无疑是一次挑战。

胰腺外科主任刘亮教授介绍说,术中需在胰腺上“选址”,并“新建”两条通道与小肠完美吻合,稍有差错,会成倍增加胰瘘的风险。为此,专家团队为王女士制定了详细的手术方案和应急预案。术中,医生先将粘连严重、边界不清的内脏器全部安全分离后,找到了深藏在腹腔后壁的一枚肿瘤。此时发现,在胰腺两端分别有一处明显的胰管扩张,需

在中部仅3厘米的范围内重新搭建两条通道,完成两处胰肠吻合。

吴文川主任医师采用“降落伞式”吻合方法——将两处胰管和同一根空肠对接靠拢，待接口连续缝合完毕后，逐渐拉紧缝线，完成吻合。在麻醉科葛峰主任医师、手术室护理团队的协助下，吴文川主任医师带领施晨晔主治医师、李剑昂主治医师、李寒露医师，历经 3 小时顺利完成了手术。术后第 6 天复查 CT，王女士扩张的胰管明显缩小，标志着此次消化道通路已成功重建。

据悉,在靳大勇、楼文晖、刘亮三任主任的带领下,中山医院胰腺外科已施行各类胰腺微创手术、联合脏器切除的胰腺“巨创”手术,并领衔医院胰腺肿瘤MDT,攻克胰腺疑难复杂病例。

通讯员 贾川琳 张欣迪
本报记者 左妍

七灶美术馆开馆

日前,浦东新区川沙新镇“七灶美术馆”开馆仪式暨“乡见川沙、版画言说”艺术展开幕式在七灶美术馆举行。

据悉,七灶美术馆的建设源于2022年开始的川沙新镇七灶村市级乡村振兴示范村的打造,原址是一个较破旧的村民服务点。上海大学上海美术学院设计团队组织多个专业加入,在七灶村建设和经营一个美术馆,将美术课堂设在乡村,让学生学习乡村知识,充分领略乡村之美,这是上海大学上海美术学院在高校参与乡村振兴工作的一种探索性的尝试。

本报记者 陶磊 摄影报道



食养、茶养、香养、身养、灸养、膏养、音养
中医生活雅集开进绿地里

本报讯（记者 陆梓华）捻一撮艾绒，垫一块姜片，放在合谷穴上，随着艾绒被点燃，温热的气息从手背慢慢渗入……“你用右手大拇指第一节掌纹抵着左手虎口，就能很方便找到这个穴位了。”面对周围聚集的街坊邻居，但康健街道社区医院邱玮医生不疾不徐，耐心地向大家传授着“隔姜灸”的要义。

这个周末，一场中医健康生活雅集在中环(徐汇)绿廊举行。做个体质测试，再根据自身体质动手制作茶饮包，挑选一个香囊，喝一杯养生茶；在跳房子、投壶、剪纸等传统游戏中和孩子们一起回归童年；根据一张“寻仙草”地图挑战中医常识，将各种食材的药用功效一一对应起来；学一学八段锦、易筋经、十二法、大舞等传统功法……

在食养、茶养、香养、身养、灸养、膏养、医养7个体验点，徐汇区康健街道的居民们了解体验中医药文化生活中的各种运用场景。居民沈阿姨在签约的家庭医生群里看到了活动消息，很早就来到现场。“我手臂有点痛，医生帮我贴了耳贴。”沈阿姨说，她在附近生活了30多年，暖暖的社区生活氛围让人安心。

据悉,康健街道社区党建品牌项目“康乐工程”至今已历经20多年,通过将优质的教育资源与中医资源、体育资源链接,实现一体化融合,打造康乐·书香街区,努力实现“居民身心更健康、社区生活更快乐”的美好愿景。本次活动则是徐汇区卫生健康委联动各部门和街镇资源推出的“徐汇区中医健康生活雅集”系列活动首秀。

与旧改、美丽家园等工程结合实施

与旧改、美丽家园等工程结合实施

闵行今年新增完工300台“加梯”

本报讯（通讯员 李逸 记者 鲁哲）据闵行区房管局消息，2024年，闵行将新增“加梯”完工300台。截至目前，全区历年累计签约2131台，居全市第一；累计开工1054台，居全市第三；累计完工866台，居全市第二。其中，2023年新增签约517台、新增开工301台、新增完工300台。

闵行加装电梯工作从批量化签约、批量化审核、批量化开工,到装配式施工,再到与旧改、美丽家园等工程相结合,不断打出“组合拳”,跑出“加速度”。

在闵行最大旧改小区龙吴路5530弄吴泾小区,旧改与“加梯”齐头并进,同步推进。有关建设单位在房屋改造过程中,就预留了“加梯”井,“加梯”成熟一批即签约一批、开工一批。

泾小区另有27个单元完成了“加梯”签约备案,其中9个单元先行启动筹资工作,后续将根据小区旧改整体推进进度,逐批启动“加梯”工作。

像吴泾小区这样,闵行结合旧改同步进行“加梯”改造的还有江川路街道电四小区、电五小区、瑞丽新村等,总共涉及21个单元。

此外,结合“美丽家园”建设工程,2023年,闵行在平阳四街坊、报春三四村等小区同步大力推进“加梯”工作,目前已有28台“加梯”完成签约,5台已完工。2024年,结合美丽家园工程,闵行拟推进“加梯”小区有12个。

“2024年,闵行还将新增“加梯”完工300台。”闵行区房管局相关负责人介绍,随着工作的推进和新问题的产生,结合基层的诉求和关注,闵行区对《闵行区既有多层

住宅加装电梯建设指南》《既有多层住宅加装电梯建设审批“一件事”办事指南》《闵行区既有多层住宅加装电梯服务手册》等文件作了更新、完善和修订，完成文件汇编2.0版，形成精准有效的“政策工具箱”。

此外,闵行区出台了《关于进一步明确闵行区既有多层住宅加装电梯慈善帮扶对象及标准的通知》。经统计,自慈善帮扶基金设立以来,闵行5个街镇共17户困难家庭经审定后获得帮扶,累计核发帮扶资金达60余万元。

针对非“美丽家园”小区内的单梯加装,闵行还出台了《闵行区既有多层住宅加装电梯管线搬迁配套扶持管理办法》。同时,制定了《闵行区既有多层住宅加装电梯工程联合执法检查与处罚工作方案》,进一步保障加装电梯的质量和安

瑞金医院运动医学中心成立 防止运动损伤“关口前移”

本报讯（通讯员 张子晴 记者左妍）昨天上海交通大学医学院附属瑞金医院运动医学中心揭牌，标志着瑞金运动医学中心实现了从一个学科专业组到中心的跨越式发展。

瑞金医院运动医学门诊每到冬季都会迎来不少因冰雪运动受伤的患者,被大家戏称“雪道尽头是骨科”……“在受伤后,一定要得到及时、正确的处置,第一时间找到专业医生。只有尽快判断伤情,才能制定合理的手术或保守治疗方案。”瑞金医院运动医学中心主任何蕾教授分享了一个大学生打篮球受伤的例子。

大学生小金打球时膝关节受伤,想着自己还年轻,忍痛卧床休息数日后,发现站立非常困难,于是前

往瑞金医院运动医学中心就诊,经MRI检查是前交叉韧带断裂。医生为他进行了前交叉韧带重建手术,并且帮助他在术后开始了严格的康复训练,又开具运动处方。如今小金又回到熟悉的篮球场,运动功能几乎没有任何影响。

王蕾教授表示,运动损伤最好以预防为主,而非损伤后手术,用一句流行的话说叫作“关口前移”。瑞金医院副院长蔡伟表示,瑞金医院运动医学中心依托急诊医学科、康复医学科、放射科等学科的强大支持,不仅在运动员的康复方面积累了丰富的经验,未来还将致力于帮助普通市民树立科学运动的理念,养成正确的运动习惯,尽量减少意外伤害。