

复旦完成全球首例CAR-T细胞治鼻癌病例

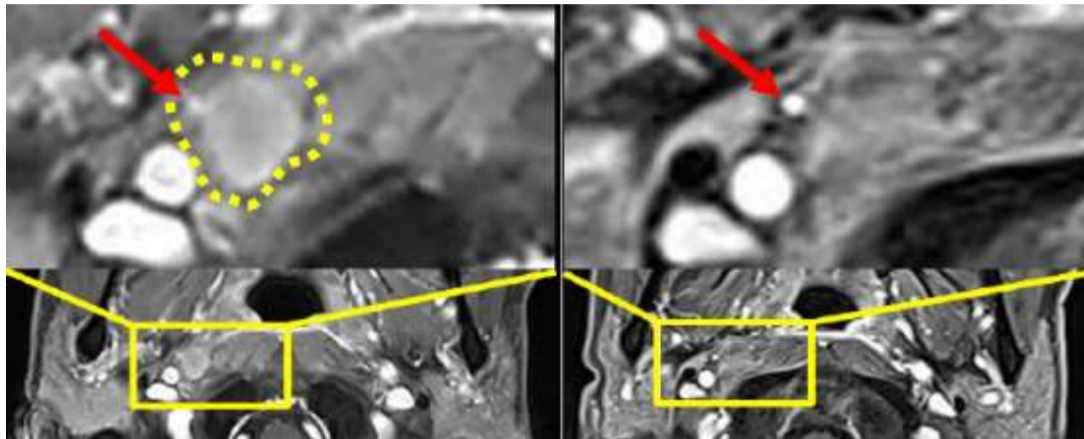
近日,复旦大学附属耳鼻喉科医院余洪猛/吴海涛/陈健团队联合国内生物医药科技公司,完成1例CAR-T治疗晚期INI1缺失头颈肿瘤,取得显著疗效。

团队成功运用Trop2靶向的CAR-T细胞,为一位晚期复发的INI1缺失的鼻腔鼻窦恶性肿瘤患者带来了显著的临床转机,回输后随访超245天病情稳定。该结果展现了Trop2靶向CAR-T细胞在实体瘤治疗领域的潜力。

这是全球首例Trop2靶向新一代CAR-T成功治疗晚期鼻腔恶性肿瘤的有效病例,是基于附属耳鼻喉科医院细胞治疗研究团队长期CAR-T基础研究成果的重要延伸。

多次复发 晚期治疗陷困境

该患者为一名老年男性,2024年被确诊为INI1缺失型鼻腔恶性肿瘤,病理类型为罕见的SWI/SNF缺失癌,肿瘤侵犯眼球导致患者右侧眼球疼痛明显,且已存在转移。



左、右分别为患者CAR-T治疗前、后的磁共振检查结果;黄色虚线内为咽后淋巴结区域病灶;红色箭头所指为原先被肿瘤压迫的血管在CAR-T回输后清晰完整显影

患者已接受多次鼻内镜下肿瘤切除术,累计50余次放疗及靶向免疫治疗,常规治疗手段已束手无策。

创新疗法 Trop2 CAR-T 传希望

临床上该类患者并不罕见,因此研究团队在伦理委员会批准后决定采用国内生物医药科

技公司与医院陈健团队合作研发的Trop2靶向CAR-T细胞开展治疗,于2025年8月完成CAR-T回输。

CAR-T疗法是一种前沿的肿瘤免疫治疗技术。简单来说,就是从患者体内提取T细胞——我们免疫系统里的“特种兵”,在实验室里为它们装上能精准识别肿瘤的“GPS导航”(即CAR受

体),再回输到患者体内。这些被改造过的“超级士兵”能够精准找到并消灭癌细胞。

该临床研究相关信息已在国际临床试验平台ClinicalTrials.gov完成登记。值得一提的是,该药物已获得国家药品监督管理局药品审评中心(CDE)临床试验批准,标志着该疗法的研发质量与安全性得到了国

家权威认可。

癌痛消失,肿瘤缩小显疗效

患者在CAR-T回输1周后即反馈右侧眼球疼痛明显缓解,2周后完全无痛感。CAR-T细胞回输后磁共振影像评估显示:患者病灶明显消退,既往被肿瘤压迫的血管重新清晰显影,影像学提示肿瘤组织缩小。经MDT(多学科团队)共同确认,患者病灶达到显著缓解,截至发稿日已随访超245天病情稳定。

附属耳鼻喉科医院副院长余洪猛表示,本例患者的成功救治,是医院MDT团队与创新药企通力协作的成果,未来医院将进一步推动更多创新疗法临床转化。合作方国内生物医药科技公司表示,靶向Trop2的CAR-T产品已经在治疗晚期胰腺癌、肺癌和甲状腺癌取得令人鼓舞的疗效,这一病例的显著疗效也鼓舞我们继续在更多实体瘤种上进行治疗探索。

来源:附属耳鼻喉科医院

致盲性眼病新成果登《自然》子刊

近日,《自然-健康》(Nature Health)和《自然-通讯》(Nature Communications)接连发表复旦大学附属耳鼻喉科医院周行涛/李美燕/曹文俊/李圣杰团队在高度近视/防盲机器学习方面的成果,分别题为《基于常规血液检查的大规模致盲性眼病筛查》(Large-scale screening of blinding eye diseases from routine blood tests)和《常规血液检查与机器学习识

别高度近视的并发症》(Routine blood tests and machine learning identify complications in high myopia)。

过去三十年,我国致盲性眼病患病率上升12%,显著高于全球平均增幅1.48%,已成为威胁国民健康、亟待系统干预的重大公共卫生问题。团队以临床问题为导向,聚焦一个亟待破解的临床难题:在眼科专科设备与人力资源难以覆盖基层

的现实情况下,能否以“血常规”为切入点,开辟致盲性眼病早期筛查的全新途径。团队创新性地将常规血液检测与机器学习相结合,打造出高效、可及的高度近视并发症等致盲性眼病筛查新方法。

论文链接:<https://www.nature.com/articles/s41467-026-70891-5>;
<https://www.nature.com/articles/s44360-026-00101-5>

来源:附属耳鼻喉科医院

中山医院发布双镜联合“中山方案”

4月11日,“2026CACA整合内镜腹腔镜诊疗大会”和“2026上海消化内镜学术大会暨第十八届中日ESD论坛”开幕式在上海举行。会上,复旦大学附属中山医院团队重磅发布双镜联合手术(ELCS)“中山方案”,该方案彻底革新了传统双镜联合中“腹腔镜主刀、内镜辅助”的固有模式,在全球范围内首次将内镜推向“主导地位”。

以解剖结构错综复杂、历来被视为手术禁区的十二指肠为

例,附属中山医院团队展示了新方案的革命性优势:内镜在管腔内如“探囊取物”般精准剥离病变,而腹腔镜则在管腔外“保驾护航”,实时监测并完成精细缝合。这一创新模式不仅实现了肿瘤的彻底切除,更有效规避了穿孔风险,最大程度地保留了患者正常的消化道解剖结构与生理功能。“中山方案”的诞生,标志着复杂消化道疾病的微创治疗从“器官切除”迈入了“功能保留”的全新纪元。来源:附属中山医院

十大医务青年

她用务实与温度,为生命“寻路”

复旦大学附属华东医院消化内科主治医师、复旦大学克卿书院导师董方元,从小便立志要当医生。实习时期间,她坚定了要以此为业、帮助更多患者的道路。日前,凭借多年的临床实践和科研突破,董方元当选第十二届复旦大学“十大医务青年”。

“医生的温度,就是医学的精度。”她常这样说,也这样做。规培期间,产假刚结束,她便要求自己每天清晨七点到达医院,利用班前一小时温习专业书,查看患者、整理数据,各项考核始终名列前茅。

为了给疑难患者寻出路,她从不畏难。一位原发灶不明肿瘤患者,淋巴结穿刺仅见转移性腺癌,辗转求医仍无法明

确来源。董方元与团队反复研读文献,借助90基因检测技术推断为肠道来源,按肠癌行经验性化疗后病情显著好转。“不能因为病情难,就让患者找不到方向。”她始终认为,医生的使命不仅是诊疗,更是在绝境中为生命架起希望之桥。

科研源于临床,也须服务临床。她聚焦肿瘤代谢领域,发表JCR Q1区论著12篇,主持国家自然科学基金2项,获国家发明专利授权1项、上海市科技进步奖二等奖,入选上海市东方英才计划、医苑新星等人才项目。硕士期间,她参与研发幽门螺杆菌多重基因检测系统,绕过细菌培养步骤,实现快速精准检测,提升根除率。她还探索“老药新用”,发

现常用抗抑郁药能抑制肿瘤细胞Warburg效应,重塑免疫微环境,为肿瘤治疗提供新选择。

2024年援滇期间,她担任医疗队队长,白天义诊,晚上制作课件,定期围绕肝病、胰腺炎等高发疾病开展小讲课,床边带教时以提问引导临床思维。她还承担来华留学生全英文诊断学课程,为讲好腹部体检,用两个多月精心制作110多页英文课件,赢得国际学生认可;担任克卿书院导师期间,她带领11名本科生探索职业方向。从想帮人的童年愿望,到为患者解决难题,她始终步履不停。

通讯员 黄柳莹
来源:医学宣传部 校团委 华东医院

调控肝病新机制被揭示

本报讯 4月1日,《肝脏病学杂志》(Journal of Hepatology)在线发表了复旦大学放射医学研究所畅磊研究员、邵春林研究员与南方科技大学陈曦教授团队的合作研究成果。该研究系统揭示了位于肝小叶中央静脉周围的Lgr5⁺肝细胞中,染色质重塑因子DPF2通过调控CYP450代谢酶活性与全反式维甲酸(atRA)平

衡,进而影响放射性肝损伤、代谢相关脂肪性肝炎(MASLD)发生发展的全新机制,为放射性肝损伤、MASLD/MASH的发病机理研究与临床干预提供了重要理论依据。

论文链接:[https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278\(26\)00190-X/fulltext](https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278(26)00190-X/fulltext)
来源:放射医学研究所

王文君名医工作室正式成立

本报讯 近日,复旦大学附属妇产科医院正式成立王文君妇幼健康领域全国名老中医药专家传承工作室。这是医院在中医药传承创新、中西医协同发展领域的又一重要布局,为红房子中西医结合妇科品牌建设再添新翼,也将助力提升妇幼健康领域中医

药特色诊疗与传承能力,更好地造福广大女性患者。王文君全国名老中医药专家传承工作室将以“传承学术、精研医术、培养人才、服务患者”为宗旨,重点开展经验传承、人才培养、协同创新三大核心工作。

来源:附属妇产科医院