



癌症临床成果登上《新英格兰医学杂志》

3月5日,《新英格兰医学杂志》(*The New England Journal of Medicine*)重磅发布复旦大学附属中山医院樊嘉/周俭/施国明团队的最新临床研究成果《新辅助GOLP方案在可切除、伴高危复发肝内胆管癌研究》(“Neo-adjuvant GOLP in Resectable High-Risk Intrahepatic Cholangiocarcinoma”)。

这项研究探讨了“GOLP新辅助创新方案”在高危复发肝内胆管癌治疗中的价值,为高危复发的肝内胆管癌病人带来长期生存希望。

高危肝内胆管癌是临床治疗中,亟待攻克“拦路虎”。肝内胆管癌是仅次于肝细胞癌的第二大肝脏原发性恶性肿瘤,发病隐匿、进展迅速,极易侵犯肝脏周围组织与神经,并较早出现淋巴结和远处转移,多数患者确诊时已处于晚期,可供选择的治疗手段十分有限。即便接受根治性手术切除,患者术后复发率仍超半数,5年总体生存率仅25%~40%,尤其对于肿瘤较大、合并血管侵犯或淋巴结转移等高危因素的患者,术后早期复发风险更高,生存预后雪上加霜。新辅助治疗是提高手术切除率、



降低术后复发风险的重要策略,但目前国际上针对高危可切除肝内胆管癌的新辅助治疗,仍缺乏高级别医学证据支持,临床诊疗面临诸多瓶颈与挑战。

原创方案如何精准破局?

这项突破性研究,是一项由研究者发起的多中心、开放标签、随机对照II/III期临床研究(NCT04669496),聚焦可切除、伴高危复发因素的肝内胆

管癌患者,专为评估团队独创的neoGOLP新辅助方案(GEMOX化疗联合乐卫玛靶向治疗和特瑞普利单抗免疫治疗)的疗效与安全性,且方案的药物组合与治疗流程均由团队自主探索、优化确立。

研究于2021年1月至2025年2月期间,共招募178例高危患者,按1:1比例随机分为新辅助组(88例)和对照组(90例),全程科学严谨,确保研究结果

的可靠性。

患者迎来长期生存希望

截至2025年4月30日,中位随访16.9个月的结果显示,neoGOLP方案的疗效令人振奋,为患者带来实打实的生存获益。在生存期方面,新辅助组患者中位无事件生存期(EFS)达18.0个月,较对照组(8.7个月)实现翻倍,24个月EFS率达37%;同时呈现明确的总生存期(OS)获益

趋势,新辅助组24个月OS率达79%,较对照组(61%)显著提升,死亡风险降低57%。

在肿瘤退缩与手术效果方面,新辅助组患者客观缓解率(ORR)达55%,R0切除率高达95%,中位无复发生存期(RFS)达15.4个月,较对照组(9.7个月)明显延长,复发风险降低31%。

更值得欣慰的是,该方案耐受性良好,新辅助治疗阶段≥3级治疗相关不良事件发生率仅26%,无治疗相关死亡,且未增加手术风险,几乎所有患者均可安全完成手术,实现“有效且安全”。

这项研究的意义远不止于一项临床突破。它是国际上首个针对高危可切除肝内胆管癌的多中心随机对照新辅助治疗研究,由国内11家医院共同参与,其初步结果已被2025年欧洲肿瘤内科学会(ESMO)大会以最新突破摘要(LBA)口头报告形式录用。这意味着,团队独创的neoGOLP“中国方案”成功推向全球,将为全球高危肝内胆管癌治疗提供宝贵的中国经验。

原文链接: nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2513918

来源:医学宣传部、附属中山医院

戴呼吸机做干细胞移植,女婴获新生

马年新春,来自广东的思思(化名)小朋友迎来属于自己的“新生”。思思出生于2023年10月27日,出生后不久就发生反复的肺部、肠道和泌尿道感染,常规抗感染治疗效果不佳,肺部病情逐渐加重且需要应用呼吸机治疗。当地医院经基因检测

明确了腺苷脱氨酶(ADA)基因缺陷。

是否有可能在严重感染情况下做移植治疗?国家儿童医学中心、复旦大学附属儿科医院血液科干细胞移植团队是最后的希望。经过一系列充分而紧密的前期准备,2025年12月2

日,思思在呼吸机辅助支持下顺利接受了干细胞移植,期间感染在可控范围。术后恢复过程十分顺利,第11天实现粒细胞植入,第10天血小板成功植入,思思的多重感染也得以很好的控制。最终,思思顺利出院随访,重获新生。来源:附属儿科医院

三维基因组数据分析取得新进展

本报讯 2月3日,生殖与发育研究院王小滔在《自然-通讯》(*Nature Communications*)发表题为“Boosting the detection of enhancer-promoter loops via normalization methods for chromatin interaction data”的研究论文。该

研究聚焦于三维基因组数据分析中一个长期被忽视、却几乎不可或缺的基础环节——数据标准化。研究团队提出了一种新的三维基因组数据标准化方法(Rai-chu)。

来源:医学宣传部

复旦团队发现负性情绪潜在药物靶点

本报讯 2月4日,脑科学转化研究院舒友生团队在《分子精神病学》(*Molecular Psychiatry*)上发表了题为“河豚毒素耐药性NaV1.5通道调节外侧隔神经元的兴奋性和慢性压力小鼠的情绪行为”的研究论

文。该研究发现,通常被认为主要在心脏表达的NaV1.5,在外侧隔核(Lateral septum, LS)神经元中高丰度表达,并在调控神经元兴奋性和负性情绪中发挥重要作用。

来源:医学宣传部

成果提示儿童神经发育迟缓风险因素

本报讯 2月11日,公共卫生学院蔡婧、阙海东团队联合同济大学附属第一妇婴保健院花静团队,在《自然-气候变化》(*Nature Climate Change*)发表题为“Early-life heat exposure increases risk

of neurodevelopmental delay in preschool children”的研究论文,揭示了从胎儿期到幼儿期的高温及热浪暴露对学龄前儿童神经发育的影响。

来源:医学宣传部

从土壤到临床营养,聚焦主动健康

本报讯 3月4日,复旦大学营养研究院与国家主动健康行业产教融合共同体在复旦大学上海医学院签约共建“主动健康农业实验室”。双方将共同推动农业、食品、医疗膳食与主动健康产业的深度融合,加强产学研用协同创新,开启医农

融合新篇章。复旦大学营养研究院院长高翔教授与国家主动健康行业产教融合共同体首席科学家李蔚东教授共同为“主动健康农业实验室”揭牌。

通讯员 段艳冬
来源:营养研究院

十大医务青年

十年医路治愈光阴,让视力“逆生长”

何雯雯,眼耳鼻喉科医院眼科副主任医师,长期致力于高度近视白内障及其并发症的临床防治研究。

学医是童年就埋下的种子。小时候,她见过疾病带来的无助,也感受过医生驱散病痛的力量。在复旦大学上海医学院临床医学八年制期间,她的成绩单永远是同学眼中的“标杆”,研究生阶段,她师从全国白内障权威专家卢奕教授,崇拜成了深耕专业的动力。

行医路上也有温暖瞬间。一次她忙到忘记吃饭,一位随访阿姨递来三明治和酸奶:“医生,看你一上午没停过,赶紧垫垫肚子。”何雯雯鼻子一酸,眼眶红了。“原来医生的辛苦,患者都看在眼里。”

屈光白内障手术短短十分钟,就能为患者换上“优质镜头”。但通往这十分钟的专业之

路,何雯雯走了十年。两年前,“乳腺癌”闯入她的生活。手术、化疗、放疗……她始终以乐观坚韧的心态对抗病魔,对医学的热爱从未动摇。康复后,她迅速找回状态,如今晋升副主任医师,临床、科研、带教一肩挑,在汾阳、浦东两个院区奔波。周二是她连轴转的日子:上午坐诊,下午浦东手术,傍晚返回汾阳看返诊患者,回家后继续科研。

何雯雯作为核心参与者,与团队一起研发了“Zhu-Lu”人工智能计算公式。此前,国际公认的精准确算公式在高度近视白内障患者中术后屈光误差≤50度的比例仅为53%。团队埋首海量数据,反复调试,最终将达标率提升至80%,让更多患者术后无需依赖眼镜。成果登上眼科顶刊 *American Journal of*

Ophthalmology。她牵头搭建的高度近视白内障专病数据库已纳入10000余例患者信息;以第一/通讯作者发表35篇SCI论文,主持国家自然科学基金青年项目。如今,她和团队正研发预测发病及并发症风险的人工智能模型,从“精准治疗”向“精准预防”迈进。

面对高强度工作,她有“时间管理秘籍”,短期任务拆解到每日,长期目标提前半年布局。她认为青年医务工作者最重要的是责任心,“多一句叮嘱、多一次校验,才能让成果经得起推敲。”

“医学是一门充满温度与意义的学科,值得我用一生去探索。”这位复旦上医人正在眼健康领域不断深耕。

通讯员 刘文璇
来源:医学宣传部