

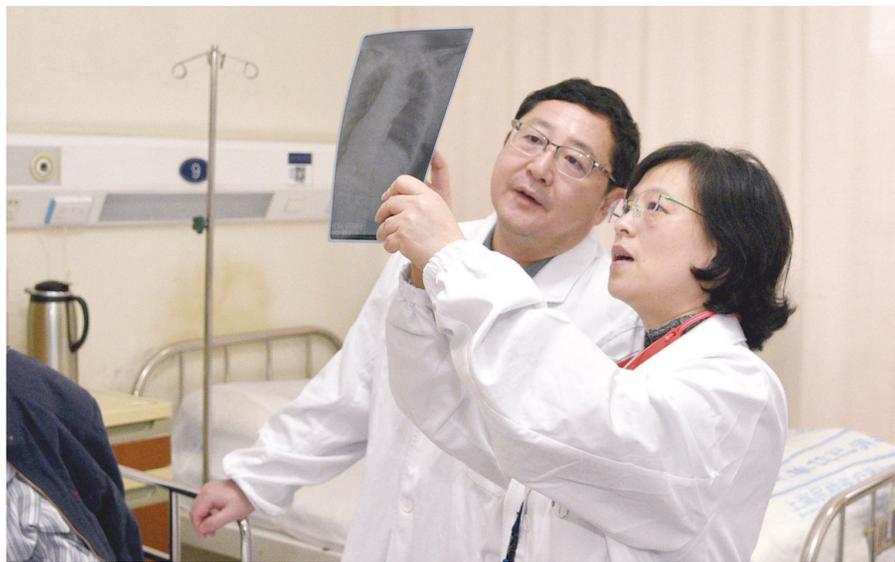
上海医生领衔中国首个肺癌围术期免疫治疗研究,国产新药临床研究成果发布 为中晚期肺癌患者点亮“生命火炬”

■本报记者 唐闻佳

淋巴结已发生转移的局部进展期肺癌患者,经过治疗后不仅肿瘤明显缩小,还获得了手术切除机会。而且,患者在三年多以后,体内再没有发现癌细胞。这是发生在上海市胸科医院肺癌临床研究中的真实病例。昨天,由上海市胸科医院肿瘤科主任陆舜教授领衔的科研项目“特瑞普利单抗联合含铂双药化疗用于可手术II-III期非小细胞肺癌受试者的随机、双盲、安慰剂对照、多中心III期临床研究”(简称Neotorch研究)在国际顶尖期刊《美国医学杂志》(JAMA,影响因子120.7)发表重磅研究成果。这是中国首个肺癌围术期免疫治疗研究。也正是基于此研究结果,由我国自主研发的创新免疫药——特瑞普利单抗成功获得国家药品监督管理局批准肺癌领域的新适应症上市。此项研究成果将掀开肺癌治疗新格局,在展现“中国方案”“中国研发”实力的同时,更为广大中晚期肺癌患者辟出“新生通道”。

“中国学者+国产新药”,为肺癌围术期免疫治疗探新路

“我原以为得了肺癌就是‘死症’,可医生告诉我,我的各项检查指标都正常。三年多了,真没想到自己能活得那么好。”胡先生是一名局部进展期肺鳞癌患者,确诊时怀疑已有淋巴结转移。2020年7月,他加入陆舜教授领衔的Neotorch研究。仅接受了3个疗程的新辅助治疗后,他肺里的肿瘤就缩小了一半。之后,胡先生顺利进行了根治手术。术后随访显示,他的原发灶及淋巴结都没有再发现肿瘤细胞。如今,一晃3年又4个月,胡先生的病情一直很稳定,已完全回归正常人的生活。回忆这三年在老家与上海胸科医院之间的往返就医路,胡先生说,这是一条“奔赴治愈”的路。像胡先生这样的肺癌患者,往往会走到一个焦灼的“十字路口”,如果手术前的辅助治疗有效,获得手术机会,则生命或可



陆舜教授(左)与同事一同查房。(上海市胸科医院供图)

延长;但如果辅助治疗无效,病情一旦进展,则进入晚期肺癌阶段。既往,通过化疗为主的辅助方式,这些患者中仍有30%-55%会在术后复发,病情进展甚至死亡。有没有可能打破困局,为更多患者探索“逃生通道”,提升远期生存率?由陆舜教授领衔,带领全国多中心团队进行的Neotorch研究,开始探寻肺癌围术期免疫治疗新模式。该研究在全国56家中心开展,共纳入501例II期、III期非小细胞肺癌患者。结果显示,相较单纯化疗,特瑞普利单抗联合化疗,可显著延长患者的无事件生存期(即患者的疾病没有进展),将患者的疾病复发、进展或死亡风险降低60%,总生存期也有明显获益趋势。此项研究前期的结果已两登美国临床肿瘤学会大会的学术舞台。此次登上《美国医学杂志》主刊,体现了国际学术界对这

一研究成果的高度认可,彰显“中国学者+国产新药”组合的强劲实力。

全球首创“3+1+13”治疗模式,中国方案“惊艳”国际学者

这到底是一个怎样的治疗模式?陆舜教授领衔的Neotorch研究,其实开创了全球首个“3+1+13”非小细胞肺癌围术期治疗新模式。所谓“3+1+13”,即术前3周期的新辅助免疫治疗联合化疗、术后1周期的免疫治疗联合化疗,以及13个月的免疫单抗维持治疗。这个治疗方案参照术前、术中、术后各阶段治疗。“临床医生做研究的终极目的是为了了解决治疗的困境。原创药物研发出来后,该怎么用?能不能用得更好?这是我们要思考的,也是做研究的出发点。”陆舜介绍,研究证明“3+1+13”模式为更多局部进展期肺癌

患者带来了根治性手术的可能,手术切除率达82.2%,并且没有增加手术风险。与此同时,接受全周期的围术期免疫治疗,这些病人不仅肿瘤缩小分期、降期,高达四分之一的患者已经找不到癌细胞。Neotorch研究是目前纳入中国最大III期非小细胞肺癌患者样本量的围术期临床研究,是凝聚了中国经验、实践与智慧的中国方案。有国际学者以“惊艳”形容这一中国方案。陆舜说,当时为新研究取名时取“新火炬”(Neotorch研究)之意,没想到一路走来,真的一点小改变着局部进展期肺癌患者的生存现状,为肿瘤患者点亮“生命火炬”。特瑞普利单抗作为我国本土自主研发的1.1类创新药,随着新适应症的获批,它对患者而言自然具有更高的可及性。与此同时,它已成为中国首个“出海”美国的原研PD-1抑制剂,这也意味着中国创新治疗模式正在走向国际舞台。

有重要意义。近年,新兴的基于空间条形码阵列的空间转录组测序技术能对组织切片进行原位空间编码,提供无偏好、高通量的全转录组分析,为肿瘤微环境解析提供了有力工具。然而,现有技术存在成本高、灵敏度低、分辨率差等瓶颈。为解决这些难题,研发团队开发了一种空间转录组新技术Decoder-seq,利用微流控辅助的正交编码策略,在3D纳米基底上生成了高密度空间条形码的阵列,实现了低成本、高灵敏、高分辨的空间转录组学研究。

新技术解析肿瘤细胞早期空间侵袭模式

上海交大医学院专家团队在《自然》子刊发表研究成果

本报讯(记者唐闻佳)近日,上海交通大学医学院分子医学研究院杨朝勇团队和附属仁济医院泌尿科郑军华团队在《自然-生物科技》(Nature Biotechnology,影响因子46.9)发表研究成果。该研究开发了一种高

灵敏、高分辨的空间转录组学测序新技术,并运用该技术探究早期肾细胞癌两种亚型肿瘤微环境的空间异质性,进一步解析了肿瘤细胞的早期空间侵袭模式。肿瘤微环境是一个高度结构化的生态

系统,成分复杂,且与肿瘤的生长、扩散、治疗应答等密切相关。解析肿瘤微环境有助于揭示微环境中各类细胞的组成、空间分布及肿瘤细胞与其他细胞的复杂相互作用,对肿瘤发生、发展、耐药等机制研究具

排球大小肿瘤包裹臀部,新生儿在上海获治

本报讯(记者李晨琰)新生儿贝贝刚出生时,骶尾部便拖着一个如排球般的肿瘤。日前,上海市儿童医院多学科合作,成功施行了一例罕见的新生儿巨大骶尾部畸胎瘤手术,孩子目前已顺利出院。贝贝的父母怎么也没想到,宝宝刚出生,自己还未尝到为人父母的喜悦,就要直面一个现实难题:孩子骶尾部连着一个巨大肿瘤,连肛门和尿道都被这个肿瘤推移,排便、排尿均受到影响。由于肿瘤巨大,贝贝甚至无法平躺,只能侧卧。据医生介绍,贝贝所患的骶尾部畸胎瘤是一种胎儿和新生儿的实体肿瘤。骶尾部

畸胎瘤分为4种类型,贝贝的骶尾部畸胎瘤属于III型,比较少见,大约三分之二的瘤体在体外,三分之一在体内。由于外生瘤体有破溃、出血、感染的风险,体内的瘤体可能引起泌尿系梗阻、消化道梗阻,即使良性肿瘤也存在恶变可能。医生建议,尽早手术,避免隐患。由于手术难度很高,2月龄的贝贝入院后,上海市儿童医院第一时间组织普外科、新生儿科、麻醉科、泌尿外科、护理部等多学科多次会诊,最后决定通过二次手术,分别清除孩子体内外的肿瘤组织。在日前的第一次手术中,由于患儿的

肿瘤血供丰富,为防止术中大量出血,医院创新性地引入心内科介入团队,由心内科团队从股动脉穿刺进入行骶正中动脉栓塞术,在骶正中动脉内置入弹簧圈封堵装置,封堵瘤体滋养血管,尽可能减少肿瘤血供。随后,由普外科团队为其切除腹腔和盆腔内的肿瘤组织。在贝贝小小的腹腔盆腔内,主刀医生既要完整分离肿瘤,又要小心保护孩子的直肠等器官的周围血管、神经等,可谓“步步惊心”,经过数小时努力,手术顺利结束。得益于先前的肿瘤动脉栓塞术,贝贝术中出血极少。

经过NICU(新生儿重症监护室)医护团队的精心照料,不久前,普外科又为贝贝进行了第二次手术。由于肿瘤与肛门直肠、臀部肌肉等粘连较重,医生既要充分切除肿瘤组织,避免残留,又要保护正常组织结构不受破坏,尤其是直肠、肛周括约肌和臀部肌群,尽可能避免将来出现排便和下肢功能异常。经过数小时的精细操作,医生完整切除患儿体内的肿瘤组织和尾骨,并修建皮瓣,为贝贝重新塑造了臀部。目前,贝贝已顺利出院,看着孩子的变化,贝贝父母欣喜万分,她终于可以像其他宝宝一样“躺平”在床上玩耍了。

发力临床应用,脑机接口加速走进现实

(上接第一版)目前,脑虎科技针对科研市场推出了多款不同型号的柔性电极,覆盖基础研究的多个应用场景,能够满足不同方向的研究需求。同时,公司还将开发针对抑郁症、自闭症等精神类疾病患者的深脑区脑机接口,通过研究发病机制,探寻缓解病情的干预或治疗方法。



脑虎科技自主研发的智能手术机器人可以基于标准小鼠脑定位图谱3D脑区模型,最优化计算手术路径,实现“所想即所得”的定制化。

本报记者 袁婧摄

落户“中央科创区”,为中心城区产业升级注入动能

脑虎科技选择在黄浦区注册落地,为的是借助黄浦“科创回归都市”打造“中央科创区”的布局,进一步推动脑机接口产业的发展。“脑机接口是一个多学科交叉的新兴领域,这类科技企业发展不需要很大占地,但需要一个能汇聚各种人才的环境。”陶虎表示,黄浦区不仅三甲医院林立,而且金融服务业发达,融资便利,“这里地处上海市中心,对于吸引高端人才有很大优势”。

近年来,“科创回归都市”正在成为一种全球趋势。创业者对于“创新成本”的认识和理解更加全面务实;更便宜的租金不再是唯一选项,更贴近市场和应用场景、更快速对接资本成为重要的考量因素,而交通便利、配套完善也构成了

对人才的吸引力。黄浦区相关部门为脑虎科技在人才、政策、产业发展等方面提供了大量服务与支持。“这种尊重与认可,是科技企业特别看重也特别需要的。”陶虎说,脑机接口的产业发展,会带动算法、芯片、

医疗等一系列相关产业共同前行,也会吸引更多初创企业加入这一赛道,在未来产业领域诞生更多“独角兽”。他相信,在金融与科技的深度融合中,脑机接口将为上海中心城区的产业升级注入新的动能与机遇。

本报讯(记者唐闻佳)昨天,上海市大数据中心、上海市医保中心、中保科联三方共同启动上海市医保大数据创新实验室(商业保险),国家金融监督管理总局上海监管局与上海市医疗保障局同期签署《关于加强基本医保和商业健康保险行业监管合作备忘录》。这一系列举措,标志着上海各方协同深化医保大数据应用,推进商业健康保险与医药医疗服务供给侧改革、支持创新药械发展等方面迈入合作新阶段,将进一步提升数据惠民能力,助力更多惠民举措快速落地。

近期,国家数据局等部门印发的《“数据要素X”三年行动计划(2024-2026年)》提出,依法依规探索推进医保与商业健康保险数据融合应用。近年来,上海市医疗保障局、国家金融监督管理总局上海监管局、上海市大数据中心、上海保险交易所等部门通力配合,在多项领域开展合作。

比如,推动使用职工医保个人账户历年结余资金购买商业健康保险产品。这一举措既促进了上海多层次医疗保障体系的建设。2023年,上海新增“保险码”作为销售平台,同时丰富项目产品供给,目前该平台已上线涵盖儿童医疗、老年医疗、癌症医疗和特药保障等责任在内的30款产品。截至2023年末,个人账户相关产品累计覆盖人群近90万人次,活化医保个人账户资金4.3亿元,提供风险保障超2000亿元。又如,连续三年指导推出上海市定制型医疗保险“沪惠保”,覆盖人群近1000万人,有超50%的医保参保人购买,已赔付约15亿元。

未来,上海市医保大数据创新实验室将在加强个人信息保护、严格确保数据安全前提下,充分发挥数据要素乘数效应,探索更多应用场景。具体包括:

- 一是巧做“加法”,相关部门将支持行业研发提供特药保障的健康险、药物临床试验责任保险等,进一步丰富产品谱系,满足群众多样化的保障需求。
- 二是善做“减法”,减材料、减跑动,提升群众理赔体验和满意度。实验室的启动,将进一步提升医保数据在商业健康保险产品理赔过程中的应用。在个人授权基础上,投保人通过在“随申办-保险码”一码通赔平台提交申请,可以实现免材料理赔,提升理赔效率。目前,沪惠保项目已实现“快赔”“主动赔”服务,快赔率达65%。
- 三是会做“乘法”,加快推动“医+药+险”生态融合发展,让好药、新药加快从实验室走向诊疗室,惠及更多百姓健康。

自2023年《上海市进一步完善多元支付机制支持创新药械发展的若干措施》发布以来,多项促进商业健康保险发展的务实举措相继落地显效。下一步,各方将秉承“协同合作、共建共享”原则,加强基本医保和商业保险行业监管合作,积极赋能保险业和生物医药产业发展。

黄浦区小学生对话区人大代表——

播撒“全过程人民民主”的种子

■本报记者 王星

寒假在即,黄浦区蓬莱路第二小学的“蓬莱小镇议事厅”昨天再度启动。围绕“如何度过一个开心快乐的寒假”这一议题,二年级到五年级的十多名学生和多位黄浦区人大代表坐在一起畅所欲言,从各自的视角对即将到来的寒假提出科学合理的建议。

“最近,我在班里做了一个小调查。一共问了30多个同学,发现有三成同学的家附近没有合适的青少年活动场所。即便是周围有活动场地的,也有一些同学因为并不了解所以从来没去过……”活动现场,蓬莱路二小四(3)班学生徐宸宸用一个调查,道出了不少同伴的共同心声:家附近缺少适合儿童的公共玩乐空间怎么办?

面对孩子们的呼声,各位人大代表也纷纷“抢”话筒,共商对策。黄浦区志愿者协会会长查志明表示,据他观察,在建设儿童友好型社区的过程中,针对低龄儿童的设施和场地改造比较多。他呼吁,相关部门根据实际情况增加一些适合小学生活动的空间。

蓬莱路第二小学党支部书记、校长余祯介绍,“小镇议事厅”活动旨在让学生通过实践体验和对话人大代表,以儿童视角理解“全过程人民民主”在校园,在青少年心中播撒“全过程人民民主”的种子。

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司资产处置公告

中国信达资产管理股份有限公司上海市分公司拟对河南仁信置业有限公司单户项目进行处置。截止2023年12月31日,该项目已实现本息回收,剩余债权为违约金20,516,303.78元。该项目的交易对象为法人、自然人、其他组织,并应具备相应的条件,但不属于国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、债务人管理人员以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师、拍卖人等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人;不属于与参与不良债权转让的资产公司工作人员、债务人或者受托资产评估机构负责人、管理人员等有近亲属关系的人员;不属于失信被执行人或失信被执行人的法定代表人、主要负责人;不属于影响债务履行的直接责任人;实际控制人等;不属于标的债权所涉及的债务人和担保人;不属于反恐、反洗钱黑名单人员;不属于其他依据法律法规、司法解释或监管机构的规定不得收购、受让标的资产的主体。

公告有效期:自本公告刊登之日起10个工作日
受理询问或异议有效期:自本公告刊登之日起10个工作日,如对本次处置有任何疑问或异议请与上海市分公司联系。
联系人:潘女士,黄先生
联系电话:021-52000853;021-52000961
电子邮件:panyixuan@cinda.com.cn;huangzhonghen@cinda.com.cn
分公司地址:上海市静安区北京西路1399号24-25楼
对排斥、阻挠征询或异议的举报电话:021-52000868;021-52000862
对排斥、阻挠征询或异议的举报电子邮件:xiayang@cinda.com.cn;gaoqin1@cinda.com.cn
特别提示:以上资产信息仅供参考,信达公司不对其承担任何法律责任。