



中国科大发现肿瘤免疫治疗新途径

记者 祁琳

昨日,记者从中国科学技术大学获悉,该校生命科学与医学部周荣斌、江维教授团队与转化医学与创新药物国家重点实验室唐任宏团队合作,发现了下丘脑-垂体轴及其产生的激素 α -MSH,可以通过其受体MC5R促进髓系造血和免疫抑制性的髓系细胞产生,从而促进肿瘤生长,MC5R有望成为一个潜在的肿瘤免疫治疗新靶点,且下一步发展具有免疫干预功能的治疗性药物。研究成果4日在线发表于《科学》杂志。

据了解,肿瘤免疫治疗已成为继手术治疗、放疗和化疗之后的第四大肿瘤治疗方法。肿瘤对免疫系统的抑制是其逃避免疫系统监视的重要原因。肿瘤免疫检查点治疗在一定程度上可以“逆转”免疫抑制并取得较好的治疗效果,但临床响应性还比较低。目前只有20%左右的病人从这种方法中获益,因此需要进一步揭示肿瘤免疫抑制机制并寻找新的免疫治疗靶点和策略。

肿瘤患者经常遭受抑郁、恐惧、焦虑等精神或情感应激,且流行病学研究发现长期抑郁、压力会加速

肿瘤的发展并削弱肿瘤免疫治疗的效果,表明神经系统及其介导的应激反应在肿瘤生长和免疫调控中发挥重要作用。基于这一发现,在此次研究中,研究人员通过构建不同的肿瘤模型,研究神经应激感应中枢在肿瘤免疫中的作用。

据悉,此项研究的创新性体现在,发现一条介导肿瘤免疫抑制的神经内分泌通路,可以作为一个潜在的肿瘤免疫治疗新靶点。专业人士认为,该项工作“非常有意思”“有很强的创新性和临床相关性”“能够提供潜在的新的免疫治疗途径”。



8月4日,中国铁路上海局集团有限公司淮南西站青年志愿者与寿县堰口镇江黄民族希望小学、谢家集区孙庙乡堆坊小学学生走进寿县小甸集特支纪念馆,了解中国共产党早期历史。 陈彬 赵永莉

《皖韵八记》暨《皖美三部曲》发布会在肥举行



融媒体图书,适应当下的传播特点,既传播知识,更传递思想,把文字的能量与力量同步以朗读和视频的形式完美呈现出来,方便读者阅读及视听享受,赋予纸质书新的生命,可视作融合传播的一种创新和突破。该书中的每一记都邀请国内顶尖播音大咖朗读,配上背景音乐,做成朗读版,让声情并茂的朗诵与精妙美文交相辉映、相映成趣;每一记都精心制作3分钟左右的微视频,按照纪录片的标准,用精美的画面和配音,再现文章记录的

场景和深刻的寓意。朗读版和微视频均以二维码形式附在书中,扫码即能得到视听享受。

发布会上,与会者一起观看了《六尺巷记》微视频。斯雄还向合肥市、阜阳市、安庆市等地的与会代表进行了现场赠书。现场嘉宾还为《皖韵八记》暨《皖美三部曲》新书揭幕。

斯雄,本名朱思雄,湖北洪湖人,曾任人民日报社安徽分社社长,高级编辑。曾获中国新闻奖,被人民网评为“最受网友关注的十大网评人”。

星报讯(记者 张贤良/文 高斌/图) 8月6日下午,斯雄《皖韵八记》暨《皖美三部曲》新书发布会在安徽合肥天鹅湖大酒店举行。发布会上进行了新书揭幕仪式,《皖韵八记》暨《皖美三部曲》作者斯雄对新书进行了介绍。

由安徽文艺出版社陆续出版的《皖美三部曲》,包括《徽州八记》《江淮八记》《皖韵八记》是斯雄先生创作的游记散文系列,“让不了解安徽的人有所了解,让安徽的人更加了解自己”。该书为立体出版的

社会传真

合肥一醉驾司机 逃离数公里后终落网

星报讯(合交宣 记者 唐朝) 近日,合肥市公安局交警支队包河大队对近期辖区交通事故、民意投诉等情况进行了梳理,发现夜间21时后,辖区北京路与哈尔滨路交口周边渣土车通行量大、易导致秩序混乱,周边餐饮密集,存在酒驾风险。为此,包河大队决定于当日晚间在该路口开展突出交通违法行为集中整治。

当晚21时21分左右,一辆皖AU831S牌照的大众轿车在距离查缉点30米附近时突然快速向后倒车,倒车中先后碰撞三辆轿车和一辆电动自行车后逃逸至包河区大强路与前园路口北侧时车辆发生侧翻,驾驶人弃车逃离现场。

案件发生后,合肥交警立即对案件开展研判处置。最终,仅用时不到2个小时,警方就在南二环与宁国路交口将涉案人员童某某抓获,经现场酒精呼气式检测,童某某体内酒精含量为105mg/100ml,达到醉驾标准,其对酒后驾驶机动车遇交警检查驾车逃离现场并接连发生事故的事实供认不讳,并当场表示后悔。目前,合肥交警包河大队正在对案件依法办理。

地市消息

宣城环企精准“云普法” 助力经济高质量发展

近年来,宣城市环境局在市委、市政府坚强领导下,在抓好生态文明建设和生态环境保护的同时,力求做到生态环境高水平保护与经济社会高质量发展统筹推进。今年年初,该市提前实现辖区内218家重点排污企业法定代表人、分管环保副总、环保技术人员等三类人员共计612人全部上线学法并通过在线考试取得证书目标。截至目前,宣城市环企精准云普法小程序用户数1472人,其中1205人通过并取得证书。 胡君 曹开发

泗县深入开展工业统计服务

近日,泗县统计局党组成员、总统计师朱正平带领工业专业人员一行前往泗涂产业园区,对宿州弘科电气科技有限公司、安徽朋杰汽车配件有限公司、宿州博奥捷汽车部件有限公司等多家企业开展走访服务。此次走访重点了解企业的生产经营情况、企业的统计人员配备、统计基层基础工作现状以及存在的问题和困难,围绕企业2022年度1~5月份用电量、工业产值等指标进行现场核查,重点查看企业出入库单、购销合同、销售发票、电费单等相关资料,同时宣传统计法律法规,增强企业法律意识和法治素养。 陈凤鸣 朱翔宇

罕见! 宫外孕疑似“长”在脾脏上

全世界有记载的脾脏宫外孕仅20例

星报讯(刘理扬 实习生 沈慧 记者 马冰璐) 脾脏是负责人体免疫功能的器官,具有过滤和储藏血液的功能。8月8日,记者获悉,安医大二附院近日发现一例高度疑似脾脏宫外孕患者,并成功为患者排除风险。据了解,脾脏宫外孕非常罕见,迄今为止全球仅报告20例。

24岁的小许来自铜陵,体检发现卵巢内有良性肿瘤,今年6月在合肥一家医院接受了卵巢肿瘤切除手术。术后一个月,小许就医时经检查发现符合怀孕指征,腹部超声提示子宫内外没有发现胚胎,脾脏上极包膜上方有一个约4cm的包块,初步怀疑为脾脏宫外孕。为寻求有效治疗,小许在家人陪同下来到安医大二附院普外科就医。

该院普外科(肝胆胰外科)主任医师侯辉接诊了小许,面对这一罕见的特殊病例,普外科立即会同妇

产科为小许进行了会诊,并拟定了治疗意见。“患者入院时生命体征平稳,HCG(提示妊娠的指标)高达3000多,判断为异位妊娠,结合脾脏上方的包块,高度疑似为脾脏宫外孕。”妇产科会诊医师王靖介绍道。“近50年以来,全世界有记载的脾脏宫外孕仅20例。”安医大二附院普外科副主任医师崔笑表示,脾脏是储藏血液的器官,一旦破裂后果不堪设想。鉴于患者生命体征稳定,综合妇产科意见后,普外科对患者采取了保守治疗,通过注射甲氨蝶呤抑制胚胎发育,最终使其停止生长直至萎缩。

在安医大二附院普外科接受了为期两周的保守治疗后,患者HCG指标明显下降,最近一次监测提示胚胎已停止发育,小许安全度过了危险期。据悉,患者目前状况稳定,正在病房接受进一步观察,预计近期可以康复出院。