

我国科研团队研发出创新广谱抗肿瘤药物

中国科研团队日前发表研究论文说,他们研发出一种能够快速溶解肿瘤并抑制肿瘤细胞转移的广谱抗肿瘤药物。论文发表在美国《细胞》杂志子刊《细胞报告·医学》上。

这种药物利用肿瘤免疫和肿瘤代谢双重机制杀伤肿瘤,其独特优势在于利用经过基因工程改造的沙门氏菌的肿瘤靶向性,让药物迅速聚集在肿瘤组织内部,并在细菌的快速繁殖过程中,消耗一种大多数肿瘤生长和转移都高度依赖的氨基酸——甲硫氨酸,让肿瘤细胞“营养匮乏”而死亡。据研究团队介绍,在多种不同类型的肿瘤模型测试中,这种药物都显示出强大的快速溶解肿瘤和抑制肿瘤转移的药效。

论文作者之一、广东工业大学生物医药学院教授赵子建表示,团队将在未来2年至3年内快速推动药物在多项肿瘤适应症上的临床试验,尤其是针对那些目前尚无有效治疗药物的恶性肿瘤,希望将来为全球恶性肿瘤患者带来新的治疗方案。

国内

相关白皮书发布 我国幽门螺杆菌人群感染率近50%

中国疾控中心传染病预防控制所等单位近日发布《中国幽门螺杆菌感染防控》白皮书。

白皮书指出,我国幽门螺杆菌人群感染率近50%,不同人群感染率在35.4%—66.4%之间。白皮书指出,幽门螺杆菌是一种与多种重大慢性疾病相关的致病菌,具有传染性。幽门螺杆菌在不同地域、不同人群感染率有较大差异,农村感染率高于城市,

成人感染率高于儿童。

幽门螺杆菌具有人群感染率高、疾病负担重、耐药率高的特征,可引发包括慢性胃炎、消化性溃疡等多种胃肠道内外疾病,严重情况下可引发胃癌。白皮书提出,人群干预策略是从整体层面降低幽门螺杆菌感染疾病负担的最有效策略,可降低43%—52%的胃癌发生风险。

燃油附加费再次下调 端午机票均价比“五一”便宜两成

近日多家出行平台收到航司通知,5日(出票日期)起,中国国内机票燃油附加费价格将再次下调。业内人士认为,此次下调将对端午及暑期出行带来积极影响。

据了解,此次下调机票燃油附加费后,800公里及以下航段成年旅客燃油附加费由此前的30元降至20元,800公里以上航段燃油附加费收取标准由60

元降至30元。这是今年以来第三次价格下调。据悉,此前燃油附加费于1月5日和4月5日两次下调,目前价格较年初下降了一半以上。

与“五一”假期相比,端午期间的票价明显更便宜。去哪儿数据显示,中国国内端午假期平均机票价格较五一假期期间下降了两成。业内人士表示,目前,国内航班量已经恢复到了2019年的120%。

四川发生高位山体垮塌 已致14人遇难5人失联

据四川乐山金口河区官方发布消息,4日6时许,乐山市金口河区永胜乡鹿儿坪国有林场发生高位山体垮塌。当地迅速组织180余人和14台专业救援设

备开展搜救。

截至4日15时30分,已搜救出14名遇难者遗体,有5人失联。目前,搜救工作仍在紧张进行中。

国际

超千人伤亡 印度公布列车脱轨调查报告



印度总理莫迪3日抵达东部奥迪沙邦列车脱轨事故现场视察,这起事故导致近300人死亡,约1000人受伤。据印度媒体报道,印度铁道部长维什瑙表示,铁路安全专员已经就印度列车脱轨相撞事故进行调查并发布了调查报告,确定了事故发生的原因和相关责任人。他指出,初步调查显示,本次事故是由于电子联锁装置发生变化而导致的。

印度铁道部说,一列从加尔各答开往金奈的客运列车当地时间2日晚行经奥迪沙邦巴拉索尔地区时部分车厢脱轨,冲入对向轨道。稍后,反方向驶来的另一列客运列车撞向脱轨车厢,最终导致共计17节车厢脱轨或严重受损。

成功获得连任 埃尔多安宣誓就职土耳其总统

连任成功的土耳其总统埃尔多安当地时间3日在首都安卡拉宣誓就职,并宣布新一届内阁成员名单。埃尔多安在总统府举行的就职仪式上说,土耳其比以往任何时候都更需要团结一致,并承诺在新的任期内土耳其将制定一部新宪法。

当晚,埃尔多安在总统府举行记者会,宣布新一

届内阁成员名单。新内阁由总统、1名副总统和17名部长组成。新内阁除原卫生部长、文化和旅游部长留任外,其他成员均被更换。

土耳其总统任期5年,选举采用两轮投票制的全民直选。第一轮投票中,如无候选人获得逾半数选票,得票率前两位候选人参加第二轮角逐。

日本多地连降暴雨 200万人接到疏散通知



连日来,日本大范围暴雨,造成2人死亡,至少35人受伤,约200万人一度接到疏散通知。日本共同社3日援引日本气象厅消息报道,日本西部和中部地区2日至3日上午雷电交加,连降暴雨;东部多地发生山体滑坡,河水泛滥。

爱知县丰桥市警方说,一名61岁男子3日清早被发现死在一辆几乎完全淹没于洪水中的小汽车中。东海旅客铁道株式会社运营的东京与名古屋之间新干线2日因大雨中断,约5300名滞留乘客在停靠于车站的列车车厢中过了一夜。据报道,日本大范围降雨与台风“玛娃”带来的暖湿气流以及日本本州岛附近的锋面降水相关。

边栏

海底小屋内生活93天 美国科学家破世界纪录



据英国《每日邮报》报道,美国佛罗里达州一名科学家已在大西洋底部连续生活93天,打破了吉尼斯世界纪录。他在接受该媒体线上采访时表示,在水下生活让他感觉年轻了10岁。

现年55岁的美国南佛罗里达大学博士迪图里为探究加压环境对人体的影响,于今年3月1日潜入大西洋约9.14米深处一个面积不到10平方米的小屋内连续生活了93天,打破了水下无减压生活时长的吉尼斯世界纪录,此前的纪录是73天。

高脂高糖饮食 可能损害睡眠质量

一项新研究为健康饮食的必要性增加了新砝码:瑞典乌普萨拉大学科研人员发现,高脂高糖饮食会改变深度睡眠时的脑电波,可能导致睡眠质量下降。

研究团队招募了一批身体健康的年轻男性参与测试,志愿者随机分为两组,分别实行高脂高糖饮食和低脂低糖饮食方案,一星期后戴着脑电波监测设备在实验室内睡眠一整晚。两种饮食的热量相同,只是营养结构不同。间隔约两个月后,两组志愿者交换饮食方案,重复一轮测试。

数据显示,一星期的高脂高糖饮食对睡眠时长、阶段等没有明显影响,但会改变深度睡眠阶段的脑电波特征。在14名有完整脑电波记录的志愿者中,11人发生了变化。研究人员说,脂肪和糖可能激活了一些与清醒程度相关的分子通道,具体机制还有待研究。

登山客身陷珠峰“死亡地带” 被向导装睡袋救下山



近日,一名马来西亚登山客在试图征服珠穆朗玛峰时,不小心身陷有“死亡地带”之称的极寒区域。所幸,他被当地夏尔巴人向导发现,两名向导将他从鬼门关救出来,完成了一次几乎是“不可能完成”的救援行动。

夏尔巴人把这名男子裹在一个睡袋里,轮流背到7162米高的三号营地,最终他从那里回到了大本营。按照尼泊尔旅游部门的说法,今年珠峰登山季,已有4名尼泊尔人、8名外国登山客死亡,另有5人失踪,很可能已经遇难。