

以军行动继续 “加沙地带没有新年”

当2024年的第一缕阳光洒向巴勒斯坦加沙地带,这块饱受战争摧残的土地仍旧硝烟弥漫。以色列军队继续推进军事行动,2023年最后一天,加沙地带百余人死于军事袭击。

持极右翼政治立场的以色列财政部长比撒列·斯莫特里赫宣称加沙地带巴勒斯坦人应被鼓励移民他国,犹太定居者应返回这一地区。巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)谴责斯莫特里赫欲将200多万巴勒斯坦人赶出加沙地带的言论。

【“加沙地带没有新年”】

法新社2023年12月31日援引加沙地带卫生部门消息报道,以军当晚继续轰炸位于加沙地带北部的加沙城,导致至少48人死亡。另据目击者消息,以

军空袭了加沙城以西的阿克萨大学,导致在该处避难的20人死亡。

加沙地带阿克萨医院多名官员说,以军在加沙地带中部的军事行动致至少35人死亡。

以军先前着重打击加沙地带北部,现阶段在中部和南部地区加快推进军事行动。以军突袭了哈马斯设在加沙地带南部的多个机构,包括哈马斯情报总部。

在加沙地带南部地区马瓦西避难的巴勒斯坦人卡迈勒·扎伊纳提和家人围坐火堆旁。他说:“我们过得很痛苦,感受不到新年到来,对我们来说,每天都是一样的。”

卡迈勒的亲戚齐亚德·扎伊纳提从加沙地带北部杰巴利耶难民营逃难而来。新年到来,齐亚德仍沉浸在失去妻子、兄弟和孙辈的痛苦中。

马瓦西是以军指定的“安全区”。该地面积小,缺乏生活基础设施,难以接纳大量人口。联合国机构和国际慈善团体曾发表联合声明,反对单方面设立“安全区”。

【哈马斯抨击以财长言论】

就加沙地带未来前景,斯莫特里赫12月31日告诉以色列军队电台,犹太定居者应返回加沙地带,以色列应“鼓励”加沙地带巴勒斯坦民众移民。

按照斯莫特里赫的说法,以色列会与国际社会和周边阿拉伯国家合作,按照“良好、人道方式”帮助这些难民在其他国家安定下来。

加沙地带与以色列和埃及接壤,面积约360平方公里。以色列前总理沙龙在其执政后期力推单边撤离行动,犹太

定居者2005年撤出加沙地带,以方结束对加沙地带数十年的占领。2007年,哈马斯武力夺取加沙地带实际控制权,以方开始对这一地区实施全面封锁,严格控制人员和物资进出。

哈马斯发表声明,谴责斯莫特里赫的言论构成“战争罪”,表示加沙地带民众“会坚定不移地面对一切驱逐他们离开家园的企图。”

按照美联社说法,以色列政府迄今没有正式表明将驱逐加沙民众或让犹太定居者迁回加沙地带。斯莫特里赫的言论发表后,以色列总理办公室一名不愿公开姓名的官员在一份声明中说,以色列不想重新安置加沙地带的巴勒斯坦民众。

不过,按照这名官员说法,以色列的政策是“允许那些想离开的人离开”。(新华社专特稿 王逸君)

日本新成年人口创新低

日本政府发布的人口估算数据显示,截至2024年1月1日,该国新满18岁人口为106万,创历史新高。

据日本共同社报道,日本总务省2023年12月31日发布这一估算数据。与一年前相比,该数据减少6万人,占总人口0.86%,这一比例为历史最低。

此外,最新数据把在日居住3个月以上的外国居民也纳入统计范围。

日本2022年4月把成年年龄从20岁调低到18岁,以鼓励年轻人参与社会生活。

1970年,日本新成年人口达到历史最高点246万人,之后有所减少,20

世纪90年代初又一度超过200万,原因是1971年至1974年的第二次婴儿潮中出生的年轻人进入成年。自那以后,新成年人口不断减少。

日本近年来人口不断减少,老龄化和少子化程度日益加深。按照日本国立社会保障和人口问题研究所2023年12月22日发布的未来人口推算数据,日本总人口到2050年可能会降至1.0469亿,比2020年减少17%,届时47个一级行政区中,有25个地区65岁及以上人口占比将超过40%。全国14岁及以下人口预计将比2020年减少30.8%。(新华社微特稿 欧飒)

威尼斯拟实施新规 旅行团最多25人

意大利威尼斯市政府拟实施旅游新规,把旅行观光团组人数限制在25人以内,以缓解巨大客流给这座历史名城带来的压力。

美国有线电视新闻网2023年12月31日援引威尼斯市政府声明报道,新规拟从2024年6月生效,在实施前尚需经过市议会审议。除对团组人数进行限制,新规还禁止使用“可能引起混乱和干扰”的扬声器。

威尼斯市负责旅游事务的议员西莫内·文图里尼说,新规是威尼斯旨在改善旅游业管理、平衡居民与游客需求的整体规划的一部分。

在此之前,威尼斯市政府已决定2024年试行向一日游游客收费,暂定在今年4月至7月中旬的周末等旅游高峰日向每名游客收取5欧元。此外,2021年8月1日起,威尼斯禁止大型邮轮驶入威尼斯潟湖。

水城威尼斯是世界著名旅游目的地,多年来为游客太多带来的问题困扰。越来越多居民因不喜欢住在一个被游客包围的环境而搬离威尼斯。据美联社报道,到威尼斯的游客中约八成为一日游游客。2019年,威尼斯全年接待一日游游客1900万人次。

基于游客数量太多、开发过度、气候变化导致海平面上升等原因,联合国教科文组织2023年7月31日在一份报告中建议将威尼斯列入《濒危世界遗产名录》。不过,据英国广播公司报道,威尼斯最终免于被列入这一名录。意大利文化部长真纳罗·圣朱利亚诺说,意大利打造防洪系统、向一日游游客收费等保护威尼斯的措施获得了联合国教科文组织认可。(新华社微特稿 欧飒)

人工智能帮助 发现新型候选抗生素

新华社北京1月1日电 美国麻省理工学院近日发布新闻公报说,该校研究人员参与的国际团队利用人工智能深度学习模型,发现了可治疗耐药细菌感染的新型化合物。这些化合物有潜力成为新型抗生素药物。

麻省理工学院和哈佛大学等机构研究人员首先测试了约3.9万种化合物对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的抗菌活性,并利用测试数据以及这些化合物的化学结构等信息来训练深度学习模型。研究团队采用了一种被称为蒙特卡罗搜索的算法,不仅使模型可以预测每个分子的抗菌活性,还能预测分子的哪些化学亚结构可能导致这种活性。为进一步缩小候选药物范围,他们还训练了另外三个深度学习模型来预测这些化合物对三种人体细胞是否具有毒性。

接下来,研究人员利用上述模型的集合预测了约1200万种化合物的抗菌

活性和细胞毒性,确定了五类化合物对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌有抗菌活性。他们从中选取280种化合物在培养皿中进行耐甲氧西林金黄色葡萄球菌实验,最终挑选出属于同一类化合物的两种候选抗生素。小鼠实验结果显示,这两种化合物都对治疗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌感染效果显著。

研究人员表示,新研究的一个关键创新在于打开了这类深度学习模型的“黑匣子”,弄清楚模型使用哪种信息来预测抗生素效力,这将有助于研究人员设计出比模型识别出的化合物效果更好的候选药物。未来他们还将详细地分析上述两种化合物的化学性质和潜在临床用途,并利用这类深度学习模型设计更多候选药物,寻找能杀死其他细菌的化合物。

相关论文已发表在新一期英国《自然》杂志上。

美军击沉三艘胡塞武装快艇 打死10人

美国中央司令部2023年12月31日说,美军当天在红海水域击沉三艘袭击商船的胡塞武装快艇。胡塞武装当天晚些时候说,该组织10名武装人员被美军打死。

按照美联社说法,这是近期红海局势紧张以来,美军首次打死胡塞武装人员。

【武力回应?】

以色列与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)2023年10月7日爆发新一轮冲突后,胡塞武装使用导弹和无人机多次袭击红海水域关联以色列的目标,美军多次拦截胡塞武装以红海水域为目标的导弹和无人机。

白宫国家安全委员会战略沟通协调员约翰·柯比12月31日接受美国广播公司《早安,美国》节目采访时,被问及美方是否对胡塞武装实施“先发制人”式打击。柯比没有直接作答,仅称“美方已公开向胡塞武装表明,也会在私下与地区盟友和伙伴沟通清楚,我们会严肃对待(胡塞武装造成的)那些威胁”。

英国《卫报》等多家媒体披露,英方正考虑是否对胡塞武装采取空袭等“武力回应”。英国国防大臣格兰特·沙普斯在《每日电讯报》撰文说,英方不会犹豫采取“直接行动”阻止破坏红海航行自由的威胁。

本轮巴以冲突爆发以来,胡塞武装警告,由以色列公司拥有或运营或者悬挂以色列国旗的所有船只都将是该组织的“合法打击目标”,胡塞武装将继续阻止“以色列船只”在红海和阿拉伯海航行,直至以色列停止在加沙地带的军事行动。

美国上月宣布组建红海护航联盟,但应者寥寥。路透社分析,美国的一些盟友不愿意与红海护航联盟扯上关系,在一定程度上反映出新一轮巴以冲突在美国与其盟友之间、在欧洲国家内部引发裂痕。

美国政府支持以色列并提供军事援助,而国际社会对以色列在加沙地带军事行动的批评越来越多。以军行动已致超过2.1万巴勒斯坦人死亡,包括大量妇女和儿童。(新华社专特稿 王宏彬)

这艘货轮30日在距也门港口城市荷台达55海里的红海水域遭到一枚导弹袭击,美军“格雷夫利”号驱逐舰当天晚些时候拦截两枚射向该货轮的反舰导弹。

这艘货轮31日向美军发送求救信号,称四艘胡塞武装快艇试图靠近货轮并强行登船。美军“德怀特·艾森豪威尔”号航空母舰和“格雷夫利”号驱逐舰派出多架直升机施援。

美国中央司令部称,美军直升机对胡塞武装快艇发出出口警告,对方则向直升机开枪射击;美军“出于自卫”向快艇开火,击沉三艘快艇,另一艘快艇逃离现场。美军及货轮船员均未报告人员伤亡。

胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚31日晚些时候说,该组织10名武装人员在当天针对一艘红海商船的行动中被美军打死。他说,胡塞武装之所以对那艘商船采取行动,是因为后者“无视警告”。

马士基航运集团31日发表声明,证实该公司一艘货轮在红海水域遭武装人员袭击,将在接下来48小时内再次暂停其旗下所有货船通过红海。(作者单位系淮南朝阳医院)



科隆大教堂成恐袭目标 德警方逮捕3人

德国警方2023年12月31日说,他们逮捕3名计划在跨年夜对科隆大教堂实施恐怖袭击的嫌疑人。

德国西部城市科隆警察局局长弗兰克·维斯鲍姆在当天举行的新闻发布会上说,这3名嫌疑人计划使用一辆汽车袭击科隆大教堂,不清楚其具体策划方案,不过警方已经连夜彻夜搜查大教堂一个地下停车场。科隆警方此前接到线报,怀疑极右端组织“伊斯兰国”策划在圣诞节或元旦假期发动恐怖袭击。当地警方随即加强安全警戒措施,并于24日逮捕一名30岁男子。

维斯鲍姆说,调查人员30日晚又发现3名嫌疑人与这名男子有关联,分别在靠

近科隆的杜伊斯堡、黑尔讷、讷尔沃尼希3座城市逮捕这3人。

警方没有说明3名嫌疑人的身份或是否有犯罪前科。

维斯鲍姆说,联邦机构正在继续调查这起未遂袭击背后的涉恐网络。

圣诞至新年期间,警方加强科隆大教堂周边的安保措施。这座哥特式教堂历史悠久,是德国的地标性建筑之一。

在德国首都柏林,警方在跨年夜增派数千名警察执勤。除德国,欧洲多国在圣诞至新年期间同样增派警力,对重点场所加强警戒,以防恐怖袭击。(新华社微特稿 郭倩)

“交流”当选“中日韩精神”——2024年度汉字

新华社首尔1月1日电(记者冯亚松)由中日韩合作秘书处发起的“中日韩精神——2024年度汉字”评选活动,1月1日在韩国首尔揭晓,“交流”以最高票当选。

本次投票活动于2023年11月15日至12月20日举行,共征集到超过1万张票。在12个参选词语中,“交流”获得最多票,“友好”和“尊重”分别位列第二、第三。

“希望‘交流’这个词为我们提供助力,加强交流,增进相互了解。”中日韩合作秘书处秘书长李熙爱表示,三年疫情给三国人员交往造成

了阻碍,疫情过后,希望加强人员交往,促进交流与合作。

此次投票是中日韩合作秘书处举办的第二届年度汉字评选活动,活动旨在立足中日韩三国共同文化价值,促进民心相通。去年活动评选出的年度汉字为“和合”。

2011年,中日韩三国政府为深化合作,在首尔成立常设国际组织——中日韩合作秘书处。秘书处自设立以来,积极为三国机制化合作提供支持,在经贸、文化、青年、媒体、灾害管理等领域主办众多合作项目,成为三国深化合作的主要平台之一。

结直肠癌成为新“癌王”? 出现这些症状不可轻视

李斌

近几年来,随着人们生活方式和饮食方式的不断改变,结直肠癌的发病率也在不断上升,甚至可能成为新的“癌王”。结直肠癌是现实生活中常见的恶性肿瘤,随着疾病的发展,会严重威胁人们的身体健康。那么结直肠癌有哪些症状呢?

1. 结直肠癌的诱因有哪些

1.1 饮食结构不合理是结直肠癌患病的主要诱因之一,长期食用高脂肪高热量的食物,往往会使人过于肥胖,而肥胖是结直肠癌的高危因素之一。如果在日常饮食中缺乏膳食纤维,也会诱发结直肠癌。

1.2 不良的生活习惯也是结直肠癌的诱因,如果长期缺乏体育锻炼,或者久坐不动,都会增加结直肠癌的患病风险。除此之外,吸烟和酗酒也是结直肠癌的风险因素,吸烟和酗酒会导致体内产生多种有害物质,增加人体发生结直肠癌的风险。

1.3 年龄也是结直肠癌发病的诱因之一,随着年龄的增长,结直肠癌的发病率也会不断增加。另外如果家族中有结直肠癌的病史,那么个体出现结直肠癌的风险就会明显增加。

2. 结直肠癌的危害有哪些

2.1 结直肠癌可以导致消化功能紊乱,因为结直肠是消化系统中重要的部分,它负责吸收、分泌、排便等诸多功能。如果结直肠受到癌症的侵袭,那么它的正常功能就可能受到干扰,导致消化不良、腹泻或者便秘等问题。

2.2 结直肠癌也可能引发严重的并发症,当癌细胞扩散到其他器官时就会出现转移性结直肠癌。患者可能出现肝脏转移,肺转移等,严重影响患者的生活质量,并且给治疗带来更大困难。

2.3 结直肠癌的治疗过程也会对患者的身体产生一定损伤,常见的手术、放疗、化疗、靶向等治疗方法可能会导致患者出现术后疼痛、恶心、乏力等不适症状,而且一些抗癌药物也可能对正常细胞造成损伤,导致机体免疫力下降等副作用。

2.4 结直肠癌会对患者的心理健康产生很大影响,因为在患者得知自己患有癌症的消息后,会产生巨大的心理压力和恐惧感,治疗过程中的痛苦和不适,也会对患者的心理状态造成负面影响,患者甚至可能出现抑郁和焦虑等心理疾病。

3. 结直肠癌的症状有哪些

3.1 结直肠癌的早期症状 结直肠癌早期的表现之一就是肠道症状,患者可以出现不明原因的腹痛、腹泻或者便秘,这些症状可能被一些人忽视或者误认为是其他消化系统问题,但如果这些症状持续存在或者加重,就有必要进行进一步的检查。大便的变化,也是结肠癌的一个早期症状,患者可能会发现自己的大便出现明显变化,比如颜色变深,形状变细或者伴有血丝,这些变化可能是结直肠癌引起的肠道出血的结果,应引起我们的警觉。部分结直肠癌患者在早期阶段会出现贫血症状,因为结直肠癌可引起慢性失血,进而导致患者出现不同程度的贫血,贫血常会让人感到乏力、疲倦、头晕、心悸等不适症状。

3.2 结直肠癌的中期症状 结直肠癌中期的患者,大便中可能带有鲜红色的血液或者暗红色的血块,便血通常是由于肿瘤在肠壁上形成溃疡或出血而引起的。中期结直肠癌患者常常会出现消化问题,如食欲减退、恶心和呕吐等,肿瘤范围扩大可能会压迫胃部或肠道,导致人体消化功能受到影响。患者常常会出现不明原因的体重下降,这是由于肿瘤消耗了身体的营养物质,

使患者体重减轻。此外,肿瘤可能会增大形成肿块,腹部便可以摸到,这种肿块通常是硬的,并且随着时间的推移,可能会越来越明显。

3.3 结直肠癌的晚期症状 晚期结直肠癌患者通常会呈现恶液质症状,例如乏力、全身虚弱和食欲不振等。晚期结直肠癌患者可能会感到持续的腹痛,疼痛可能会加重并向其他部位扩散,而且晚期结直肠癌可导致肠梗阻,患者会出现严重的腹胀呕吐或者无法排便等症状。晚期结直肠癌常常转移到肝脏,会导致患者的肝功能出现异常,患者可出现黄疸肝大和肝功能损害等症。晚期结直肠癌还可转移到其他部位,如肺部和骨骼等引起相应的症状,如呼吸困难、骨痛等。

3.4 结直肠癌的诊断方法有哪些 4.1 粪便潜血试验:粪便潜血实验是一种简单无创的筛查方式,通过检测粪便中是否有隐血来判断患者体内是否存在结直肠癌的可能,但是粪便潜血只能检测到肿瘤出血时的情况,对于早期结直肠癌的筛查效果有限。

4.2 结肠镜:结肠镜检查是目前最常用的结直肠癌诊断方法之一,它通过将一根灵活的管状镜子插入患者肛门,进入肠道,来观察患者的结肠内情况,包括有无肿瘤和息肉等。结肠镜检查可以直接观察到患者结肠黏膜的变化,并进行活检,以明确患者结肠内是否存在癌细胞。

4.3 虚拟结肠镜检查:因为结肠镜检查是一种侵入性的检查方法,对于一些患者来说会产生一定的不适感,对于一些不能耐受肠镜检查的患者,可以选择虚拟结肠镜检查,它是一种无创的检查方法,通过计算机软件将肠道的图像组成三维图像,以观察患者的肠道内情况。

4.4 其他:除了上述的筛查方法外,