

耐药性问题日趋严重 开发新药日益迫切

世卫发布抗生素耐药细菌清单

抗生素耐药性问题正在影响我们每一个人的健康,越来越多的感染变得更难治疗,开发新型抗生素变得越来越迫切。27日,世界卫生组织在日内瓦发布了首份抗生素耐药“重点病原体”清单,列出了对人类健康构成最大威胁的12种细菌种族目录,以指导和促进新型抗生素的研究与开发。

清单分为三个类别

世卫组织根据对新型抗生素的迫切需求程度,将清单分为三个类别,即极为重要、十分重要和中等重要。其中,最为重要的一组包括耐药细菌。这些细菌对于医院、养老院以及需要使用呼吸机和血液导管等装置进行护理的患者带来了直接威胁,可引起严重甚至

致命的感染,如血流感染和肺炎。目前,这些细菌已经对大量抗生素产生了耐药性,包括最有效的抗生素“第三代头孢菌素类药物”。清单中的第二和第三个层级为“十分重要”和“中等重要”类别,包括其他一些日益出现耐药并引起更常见疾病的细菌,例如淋病和由沙门氏菌引起的食物中毒。

该清单特别强调了对多种抗生素产生耐药性的革兰氏阴性细菌的威胁。这些细菌具有寻找新方法抵抗治疗的内在能力,并且还可以传递使其他细菌产生耐药的遗传物质。

此外,结核病对传统治疗方法的耐药性近年来一直呈增长之势,世卫组织已将其归入其他专门规划工作目标,因此没有列入这份清单。

研发努力至关重要

这些细菌种族是如何筛选出来的?依据标准是什么?

该清单是世卫组织与德国蒂宾根大学传染病处合作开发完成的,使用的是经过国际专家审查的一组多标准决策分析技术。病原体的选择参照标准包括:所引起感染的致命程度;是否需要长期住院治疗;接触现有抗生素时出现耐药的频次;在动物之间、从动物到人以及人与人之间传播的容易程度;是否可以预防;还剩多少治疗选用方案;是否已有新的抗生素治疗方法处于研发过程中。

世卫组织强调,制定该清单的用意在于指导和促进新型抗生素的研究与开发,如促

进政府制定政策,激励公共资助机构和私营部门开展基础科学和先进研发工作。这是世卫组织为应对日益严重的全球抗微生物药物耐药性问题所做的努力之一。

世卫组织助理总干事玛丽-保莱·基尼博士说:“抗生素耐药性问题日趋严重,我们的治疗选用办法正在快速耗尽。如果仅仅依靠市场力量来解决,我们最迫切需要的新型抗生素将不会得到及时开发。”

世卫组织同时指出,虽然更多的研发努力至关重要,但仅仅靠此并不能解决问题。为了解决耐药性问题,还必须更好地预防感染并在人群和动物中间适当使用现有抗生素,以及合理使用将来开发出来的任何新型抗生素。

刘素云

欲主导无人机市场 日要抢占国际标准

新华社东京2月27日电 据日本媒体日前报道,日本经济产业省已开始着手制定无人机国际标准,希望通过主导国际标准的制定来支持日本企业开拓市场。

日本和欧美国家正在推进无人机的实用实验,但缺乏国际标准阻碍了无人机的普及。日本经济产业省计划与日本宇宙航空研究开发机构和产业技术综合研究所等机构合作,开始开发旨在提高无人机安全性的技术,力争在2025年左右获得国际组织的认证。日本企业虽然在技术开发上领先,但在国际标准化方面没有跟上,导致无法进军世界市场。

日本矢野经济研究所的调查显示,全球无人机市场规模预计在2020年将达到2.3万亿日元(约合205亿美元),是2015年的1.8倍。而来自民间的另一份调查显示,日本国内的无人机市场规模在2020年度预计将超过1000亿日元(约合8.9亿美元)。



健康新知

户外观鸟看风景 有助减压防抑郁

新华社上午电 英国一项最新研究显示,平时在居所附近看到更多鸟儿、灌木或树木的人,更不易出现抑郁、焦虑等负面情绪。

研究人员招募超过270名心理健康的志愿者。结果发现,尽管志愿者们年龄、收入、信仰不同,居住环境也不相同,但与上一周相比待在户外“看风景”时间减少的人更容易出现焦虑、抑郁等情绪。

研究人员表示,从居所或居所附近看到鸟的数量与心理健康之间存在关联。参与研究的埃克塞特大学的丹尼尔·考克斯博士说:“居所附近的鸟儿和自然环境是预防保健的重要保证,它们让城市更宜居。”

女性睡眠习惯 受孩子影响更大

新华社上午电 不少新妈妈抱怨晚上睡不好,而爸爸们好像很少有这种困扰。美国佐治亚南方大学一项调查显示,事实的确如此。

研究人员调查了5805名年龄在45岁以下成年人的睡眠习惯。有无子女对女性睡眠习惯影响巨大:没有孩子的女性中,62%每天睡眠时长可达7小时,而有孩子的女性中,能“达标”的只有48%。另外,家里每多一个孩子,妈妈睡不够的可能性就增加50%。孩子还和女性的疲劳感有很大关系:有孩子的年轻女性平均每月有14天感觉劳累,没有孩子的则有11天。调查显示,男性睡眠方式完全不受孩子的影响。

迎接东京奥运会 防止“二手烟”

日本:居酒屋和烤串店将禁烟



示威者在东京银座街头手举标语牌参加禁烟游行

图 GJ

本报特稿 为迎接东京奥运会和残奥会,日本厚生劳动省正在着手改善公共场所的环境问题。据日媒报道,为防止吸入他人二手烟的被动吸烟状况,厚生劳动省基本决定全国的居酒屋和烤串店等将原则上禁烟。

虽然厚生劳动省也曾讨论允许这些店例外处理的方案,但考虑到带着小孩和访日游客等的用餐情况,做出了认为禁烟较为合适这一判断。

日本厚生省确定“在未成年人可能光顾的场所彻底实施防止被动吸烟对策”这一方针,决定不允许将提供食物的居酒屋和烤串店列为例外。同时,日本将允许设置安装有专用设备的仅供吸烟的吸烟室。

目前,拉面店、寿司店和餐馆等将延续最初的方案内容一律禁烟。餐饮店等的设施管理者有明示吸烟场所,在禁烟场所制止吸烟者的义务。

对于违反规定的吸烟者和管理者将予以处罚。医疗机构和学校内禁烟,巴士和出租车也将实施全面禁烟。车站、机场和汽车站等建筑物内原则上禁烟,允许设置吸烟室。

此前,据日本《朝日新闻》报道,日本政府讨论的关于禁二手烟政策强化方案摘要7日出台。方案主要规定餐厅内实行全面禁烟,但合计建筑面积在30平方米以下且主营酒品的酒吧却不在此禁烟名单之列。关于酒吧和酒馆等是否列入禁烟名单,厚生劳动省还将针对细则再做调整。

日本厚生省计划向本届国会提交写入被动吸烟对策的《健康增进法》修正案,但由于执政党的自民党内存在反对意见,协调工作可能尚需时日。

禁烟措施遭到餐饮业界等的强烈反对。由全国餐饮店等组成的业界团体1月12日在东京举行集会,称“反对一律禁烟”。“小规模店将被迫关门”、“多样性是餐饮业的魅力。日本应该带头完善吸烟和禁烟场所的分离”等意见层出不穷,集会通过了决议书要求政府对餐饮业自主性举措给予理解。

据统计,日本目前约有烟民3000万。日本国内每年死于二手烟的人数约为1.5万人。

(语凌)

印尼万隆发生高压锅炸弹爆炸袭击

警方围攻政府楼击毙袭击者

新华社上午电 印尼第三大城市万隆的一座公园27日发生爆炸,警方随后包围一座政府办公楼,与一名袭击者交火,经过一番对峙,最终击毙袭击者。警方说,袭击者关联一个“恐怖网络”。

当天上午8时30分左右,袭击者在一座公园引爆一个用高压锅自制的炸弹。当地媒体报道,爆炸物中混有铁钉。目击者说,袭击者逃入大约50米外一座当地政府的两层办公楼,被警方发现,双方爆发枪战。大约一个小时的对峙中,袭击者在楼内纵火。执法部门出动消防车,隔着街,用高压水龙灭火。“我们试图谈判,但袭击者要把这地方烧了”,当地警察局长安东·查理安告诉印尼美都电视台记者。

西爪哇省警方发言人尤斯里·尤努斯说,这名袭击者年龄约三四十岁,腹部中

弹,稍后不治身亡。

查理安说,此次袭击没有造成其他人员伤亡。袭击者闯进办公楼后,所有人员迅速撤离。查理安说,“据初步情报,此前因涉嫌与极端组织有染,袭击者已受反恐机构监视。”

警方还在袭击者身上搜到枪支和两个背包,但并未透露包内所装物体。尤斯里表示,此次炸弹袭击可能涉及两名嫌疑人,据目击者说,一名男子在爆炸发生后骑上摩托车逃离现场。未经证实的消息说,袭击者是为了威胁警察,要求释放一名被关押的囚徒。

印尼是世界上人口最多的伊斯兰国家,宗教极端主义是印尼国内安全面临的主要威胁。2002年的巴厘岛恐怖炸弹袭击曾造成200多人丧生,其中绝大部分为外国游客。



警方在政府大楼外与袭击者对峙 图 IC