

“奖励1万元”引发的防疫课题很紧迫

□叶龙杰(媒体人)

12月2日,黑龙江省哈尔滨市发出“悬赏令”,提出对主动核酸检测的阳性人员奖励1万元。当前,哈尔滨市发现了多例与内蒙古自治区满洲里市有关的新冠肺炎阳性感染者,可以说疫情防控形

势吃紧。从制定政策的初衷而言,该地旨在通过奖励引导更多的人员积极主动接受核酸检测,从而尽早尽快发现疫情隐患。然而,这一政策也引发争议。

有人质疑奖励是否符合合规。根据《传染病防治法》,配合疫情防控是公民的法定义务。该法也规定,国家支持和鼓励单位和个人参与传染病防

治工作,对在传染病防治工作中作出贡献的单位和个人给予表彰和奖励。据此,在各地的疫情防控中,也曾出现一些“悬赏令”,比如奖励对疫情溯源提供有价值线索的人等。然而“主动核酸检测阳性人员”能不能算作出“贡献”,奖励政策是否有法律基础?

当前,全球疫情波折反复,奥密克戎毒株引发高度关注。巩固来之不易

的防控成果,需要每个人自觉主动配合落实各项防控举措。哈尔滨市的做法体现了对疫情防控工作的高度重视,虽然是否可取还需进一步观察,但也提出了当前一个紧迫的课题,即如何充分调动所有人参与疫情防控的自觉意识,织密疫情防控网。

一方面应持续推进疫情相关政策

和信息,使每个人能够在疫情防控网中找准定位和坐标,确实为自身和家人的健康负责;另一方面,疫情防控工作在依法依规的同时,更要强调服务的导向,在做实做细上多做文章,在方便居民上多下功夫,在解决事关居民生活工作难点上拿出贴心办法,以此增进防控工作合力。

让防艾教育成为学生必修课

□付彪(公职人员)

近年来,学生感染艾滋病病毒(HIV)问题一直备受关注。一项对34644名学生开展的网络问卷调查显示,有28.5%的调查对象对HIV检测、就诊、暴露前预

防、暴露后阻断的地点不了解。

学校是青少年防艾教育的重要阵地。《艾滋病防治条例》明确要求高校、中学等将艾滋病防治知识纳入有关课程;2019年,教育部、国家卫生健康委联合部署加强新时代学校预防艾滋病教育工作,要求将艾滋病综合防治教育纳入学校教育计划。然而现

实中,多数学校因为不重视或缺少专业老师和教学教材等,落实情况并不理想。

对此,11月29日提请广东省人大常委会审议的《广东省艾滋病防治条例(草案)》细化了学生群体艾滋病防控措施,要求教育部门组织编写各教育阶段的艾滋病防治知识和性健康教

育读本,初中以上学段的学校应将艾滋病防治知识和性健康教育纳入有关课程。同时规定,卫生健康、教育等部门应协同推进学生艾滋病防控工作,建立学校艾滋病情况通报制度和定期会商机制。这样的硬性举措,值得肯定。

此外,防艾教育重在专业和科

学。卫生健康部门要统筹加大高校预防艾滋病教育经费投入和技术支持,教育部门要加强专兼职健康教育师资队伍建设。同时,期待各地各学校紧密联系时代特征和学生的成长环境,丰富防艾教育形式,激发学生防艾热情,帮助学生做好自身健康第一责任人。

本版文章不代表编辑部观点
投稿邮箱至 mzpljkb@163.com

中药“变身”纳米级材料 病毒细菌混合型肺炎治疗有新思路

本报讯 (记者李哲 通讯员张华)临床上由于病原体与宿主之间复杂的相互作用,病毒细菌混合型感染肺炎会导致非常高的死亡率。天津大学材料科学与工程学院吴水林教授团队日前在国际期刊《物质》上在线发表一项最新研究成果,首次提出中药材料学的概念,通过材料学方法将中草药处理成一种纳米级生物功能材料,在根除病毒和细菌病原体的同时,不会导致过度炎症引起的组织损伤,以达到治疗病毒细菌混合型肺炎的目的。

该团队以茶为原料,提取由多种儿茶素组成的天然茶纳米点,探讨了茶纳米点针对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的抗菌机制。茶纳米点会随着时间的推移慢慢地大量聚集在耐甲氧西

林金黄色葡萄球菌表面,通过影响该菌的氨基酸代谢并破坏其菌膜结构进而达到杀灭细菌的目的。

团队同时研究了茶纳米点针对H1N1流感病毒的抗病毒机制。茶纳米点能与H1N1流感病毒的神经氨酸酶活性位点形成密集集的氢键网络,此氢键网络能够有效抑制H1N1病毒的活性,从而起到杀灭细菌的作用。

团队还通过药物配伍筛选发现,茶纳米点和与其分子结构相近的中药成分木犀草素混合后具有很好的协同抗病毒和抗菌效果。在小鼠模型中,研究人员采用将茶纳米点与木犀草素结合后雾化吸入治疗,实验小白鼠死亡率大大降低,比临床报道的疗法表现出更大的优势。

心的成立,不仅将提供分子诊断的各项服务,还将在临床试验、临床诊疗以及科研创新等方面取得积极进展,为郴州百姓提供更加精准个性化的优质医疗服务。”雷冬竹说。

据介绍,肿瘤基因分子诊断中心将开展遗传性肿瘤基因检测、个体化用药类基因检测、监测类基因检测等。其中,遗传性肿瘤类包括遗传性肿瘤基因检测男女套餐(男23种,女24种)、遗传性乳腺癌卵巢癌基因检测(26个基因)、遗传性结直肠癌基因检测(24个基因)、遗传性胃癌(18个基因)、遗传性前列腺癌(24个基因)、遗传性肾癌(12个基因)、遗传性甲状腺癌甲状旁腺瘤(2个基因)、遗传性子宫内膜癌(11个基因)等。感染性疾病分子诊断中心引进高通量测序平台,重点开展项目为病原微生物宏基因组测序,一次性能检测12594种病原微生物。

郴州成立两家 分子诊断中心

本报讯 (通讯员刘振 王卉 吴蕾)近日,湖南省郴州市肿瘤基因分子诊断中心和感染性疾病分子诊断中心在该市第一人民医院成立。两个中心的成立标志着郴州在分子诊断领域迈上新台阶。

郴州市第一人民医院院长雷冬竹介绍,该院作为湘南区域医疗中心,承担着区域内近500万人的新冠疫情防控和疾病防治医疗救治任务。为此,医院与深圳华大基因公司成立了郴州市肿瘤基因分子诊断中心,与圣湘生物—圣维尔公司成立了郴州市感染性疾病分子诊断中心。“两个分子诊断中



防艾有我

12月1日,北京佑安医院心血管科团队表演情景剧,讲述为急性心梗艾滋病患者紧急手术的故事。当日,北京佑安爱心家园、北京市红十字会等联合举办“手助艾,术仁心”世界艾滋病日主题活动。本报记者张丹摄

能“生娃”活体机器人问世

据新华社北京12月2日电 (记者张堂)为了延续生命,地球生物进化出自我复制、出芽生殖、有性生殖等繁殖方式。美国科研团队日前报告其制成一种微型生物体,它能进行新式自我复制。

美国佛蒙特大学、塔夫茨大学和哈佛大学等机构研究人员此前通过超级计算机设计且利用青蛙胚胎干细胞,制作出上述微型生物体,并将其称为“活体机器人”。

这项在线发表在美国《国家科学院学报》上的研究显示,科研人员将大量这种“活体机器人”与游离胚胎干细胞一起置于培养皿中,发现造型类似“吃豆人”的“活体机器人”能在培

养皿中移动,自发寻找游离的胚胎干细胞,并将数百个干细胞汇聚起来,在“吃豆人”嘴部近旁组成“婴儿机器人”。几天后,“婴儿机器人”会变成在外形及移动方式上与“母体”完全一样的“活体机器人”,这些新生代能自行游移,寻找游离胚胎干细胞并继续自我复制。

论文主要作者、在塔夫茨大学和哈佛大学担任联合博士后研究员的萨姆·克里格曼说:“这些青蛙细胞是以与青蛙(繁殖)完全不同的方式自我复制。在已知科学领域,没有哪种动物或植物以这种方式自我复制。”

据研究人员介绍,为提高“母体”繁殖效率,研究团队利用人工智能程

序为“活体机器人”模拟测试了大量不同体型,其中包括许多奇怪设计,例如“吃豆人”造型等。实验结果显示,“吃豆人”造型的“活体机器人”可以完成多代繁殖。

这项研究同时引发了人们关于科研伦理的讨论。论文通讯作者、佛蒙特大学计算机研究人员乔舒亚·邦加德回应说,这些毫米尺寸的“活体机器人”仅存在于实验室,很容易被销毁,并且该研究已经过美国联邦、州以及学术机构的伦理专家审查。研究人员表示,该研究在再生医疗领域有广泛应用前景,或有助于提供新解决方案以处理外伤、出生缺陷、癌症和衰老等问题。

植入电极调控神经

解决患儿“方便”难题

本报讯 (记者孙国根)近日,复旦大学附属儿科医院神经外科主任李昊教授团队,为一名7岁患儿实施了国内第一例针对排便排尿双重功能障碍的骶神经调控术,患儿终于摆脱了尿不湿的依赖。

该患儿患有先天性直肠肛门发育畸形等疾病,先后经历结肠造口术、肛门成形术、直肠尿道痿修补术、造口关闭术、脊髓栓系松解及椎管内脂肪瘤切除术等多次手术,且术后经过规范的肠道及尿路管理治疗,仍存在尿失禁等问题,严重影响生活质量。

骶神经调控术,亦称“骶神经刺激电极植入手术”,是一种新的微创治疗手段,主要治疗顽固性尿频尿急、非梗阻性尿潴留、神经源性膀胱、便秘、大便失禁等。

复旦大学附属儿科医院神经外科、普外科及泌尿外科MDT多学科联合会诊后,决定由李昊和张毅主治医师为该患儿施行骶神经调控术。在第一阶段的手术过程中,治疗团队利用3D融合技术,充分保障了骶神经刺激电极的精准置入,郑继翠副主任医师和汤悦医生利用术中电生理技术对电极置入后的刺激进行精确评估。

在随后两周的调控和观察中,患儿排尿症状改善显著。结合肠道管理,患儿家属第一次给患儿拿掉了尿不湿。接着,治疗团队着手施行第二阶段的手术,将骶神经刺激器顺利植入患儿体内。

李昊说,骶神经调控术是目前泌尿神经调控领域的最前沿技术,将为长期饱受大小便困扰的患儿解决“方便”难题。

上腔静脉入路

逆向开通 闭塞下腔静脉

本报讯 (记者喻文苏 通讯员王彬彬)近日,四川大学华西医院肾脏内科/肾脏病研究所崔天蕾教授及其肾脏介入治疗团队,为一名罕见的血管耗竭(上腔静脉闭塞合并下腔静脉闭塞、头臂静脉闭塞)维持性血液透析女性患者实施下腔静脉长达6厘米的闭塞段开通手术,解决了患者上下腔静脉回流障碍综合征、血压低、颅内压增高及呼吸困难等问题。经文献检索,目前尚未见类似病例及手术方案报道。

该患者血液透析已13年,近10年反复出现透析血管通路功能障碍,近期出现头晕、血压低、颜面及下肢水肿等症状。入院检查提示,患者右头臂静脉闭塞、上腔静脉闭塞、下腔静脉闭塞、双侧髂内外静脉闭塞。患者上下腔静脉综合征相关症状明显,严重威胁其生存,中心静脉开通手术势在必行。然而其全身血管通路耗竭,血管病变部位多且严重,手术难度大、风险高。若从患者股静脉入路,导丝无法通过下腔静脉闭塞段;从上腔静脉入路开通下腔,手术难度大,技术要求高。

崔天蕾团队在介入手术室医护人员的配合下,从上腔静脉入路,逆向开通了闭塞的下腔静脉,置入带涤纶套的中心静脉导管。术后造影提示,血管开通满意。此后,患者血压逐渐恢复正常,无需升压药维持,头晕及水肿症状消退。术后第4天,患者出院。

强化党建引领 激发内驱动力

——安徽省太和县人民医院党建引领高质量发展纪实

安徽省太和县人民医院始终坚持党委领导下的院长负责制,深入推进党建工作融入医院治理各环节,积极通过党建引领助推医院高质量发展。

数增至32个、党员总数突破690名,“学习强国”平台累计注册864人,积分4万分以上45人;获评“阜阳市五星级标准化规范化党组织”称号。

检查、新冠病毒核酸标本采集检测、抢救室留观处置、患者转运、终末消毒处理、信息上报、患者住院等管理流程;获评“全省抗击新冠肺炎疫情先进集体”“全市新冠肺炎疫情防控救治工作先进基层党组织”等荣誉称号。

史学习教育专题宣讲2次、燕园医院管理党史直播1次、专题艺术党课1次,线上测试3次,组织观看红色影片3次,推出百年党史故事专题50期;创新开展“我为群众办实事”实践活动暨“让患者更顺心、让职工更顺手”主题活动,累计收集意见建议544个,其中协调化解相关问题285个,持续改进相关问题115个。



医院援六安医疗队

党建引领基层党建

医院章程设置党建专章,配置党建工作专职副书记,健全党委会议事规则、院长办公会议事规则,以及党委书记、院长经常性沟通制度,优化党支部标准化、规范化建设定期考核机制;持续推进党员示范岗典型选树和先进党支部、精准扶贫先进个人、疫情防控优秀共产党员等评选表彰,党支部总

党建引领疫情防控

2020年年初,新冠肺炎疫情暴发后,医院设置两个临时党支部和3个党员自愿服务先锋队,推出疫情防控一线人员商业保险等暖心举措7条;医院1名重症监护室护士支援武汉,40余名医务人员组成核酸采集医疗

党建引领党史学习教育

医院设置综合协调、宣传报道、学习实践、巡回指导4个工作组,党史学习教育领导小组累计研究部署党史学习教育专题工作10次;采取巡回指导、随机抽查、调研访谈等方式,开展党史学习教育全覆盖督促指导3次;落实“举旗帜·送理论”暨建党百年党

党建引领学科发展

医院深入开展规范诊疗服务行为专项整治行动、加强依法执业专项行动、改善医疗服务专项行动及不合理医疗检查专项治理行动;挂牌设立院

南医学院附属太和医院,省级重点学科增至3个,市级重点学科增至10个,5个学科获评阜阳市第五周期临床重点专科建设项目终期绩效考核优秀层次;获国家住院医师规范化培训基地、中国胸痛中心、慢病管理中心、高级卒中中心和互联网医院认证;在

2019年度国家三级公立医院绩效考核中,位居全国三级综合医院第370名,全省二级综合医院第11名,同比提升36个名次。(马航)

图片由太和县人民医院提供