医院安检有必要,其他保障也得跟上

□邓利强

近日,上海一家医院内发生了伤人事件。该事件的被害者不仅有医务人员,还有就诊的患者。伤人事件发生后,医院安检制度再次引发关注和讨论。

医院应否设立安检制度素有两种观点,一种观点认为医院的安检制度减少了管制刀具进入医院的可能性,对减少伤医事件大有裨益;另一种观点认为医院安检制度象征意义大于实际作用,且增加了医院运行的成本。笔者对医院设立安检制度一向持赞同态度。

打击涉医违法犯罪是全社会的责任,应有一种措施向医务人员和其他社会成员传递一种信息:绝不允许伤医事件的发生和蔓延。安检作为一种马上可以实施且能直观地表达态度的措施,其宣示意义不容忽视。笔者积极支持医院安检制度的建立和推进。

当然,仅有安检制度是不够的。为什么会发生伤医事件,减少或杜绝这类事件的关键是什么?其一是法律在平衡医患关系中要发挥公正、公允的作用。1987年制定的我国第一部调整医患赔偿法律关系的《医疗事故处理办法》,对患者权益保护不够。这种失衡没有及时得到调整,医患矛盾不断演化。2002年出台的《医疗事故处理条例》,通过完善各项制度、措施,达到保护医患双方合法权益的目的,特别是加大了对患者合法权益的保护力度。其二,媒体要营造良好的舆论氛围。媒体关心、关注患者权益并无不当,但防止伤及医务人员同样非常重要。公众在思考问题、社会在推进制度时需要理性,所以当伤医事件发生后,媒体的态度和引导作用至关重要。目前,媒体、社会已经认识到了医患关系中权利义务平衡的重要性。其三,恰当平衡医患关系,还需要进一步的制度安排,特别是医疗事业的公益性需要更多资金、人员等方面的保障。这些保障能充分保护患者权益,也能让医务人员拥有更宽松的执业环境,医务人员的行为模式也会更加突显专业性和公益性,这一点对医患关系的改善至关重要。

显然,医患关系的改善需要全社会给予更多的关注与投入,在此前提下,在医院设置安检措施能提升医护人员执业安全感。上海这起事件更提醒公众,医院内除了医务人员还有患者需要保护,医院建立安检制度对保障院内就诊患者的安全也有裨益。北京市的医院安检制度起了很好的示范作用,有条件的地方也应当逐步推广。

(作者系中国卫生法学会常务理事、北京华卫律师事务所副主任)

综合施策,为采样人员撑起"遮阳伞"

□**李英锋**(公职律师)

盛夏时节,全国大部分地区进入高温"烧烤模式"。穿着清凉的人们待在室外,尚且难耐酷热,顶着高温的核酸采样人员"全副武装",承受着更为严峻的"烤"验,也面临着更高的中暑风险。实际上,自新冠肺炎疫情发生以来,每年夏天,媒体都会报道采样人员因室外工作高温中暑的事件。显然,高温已成为核酸采样工作人员的一个健康威胁,有关部门有必要加强相应的防暑降温举措。

酷暑下,室外采样人员头顶、身背雪糕降温的画面令人动容。然而,"头绑雪糕"属于自发举措,效果也有限,并非治本之策。要全面提升核酸采样人员的防暑降温效果,强化对他们的健康保护,不能靠"头绑雪糕",而要建立有针对性的防暑降温制度。

高温劳动保护是硬性要求,有法可依。《劳动法》《防暑降温措施管理办法》等法律法规对高温天气期间用人单位采取合理安排工作时间、轮换作业等措施以及提供符合要求的个人防护用品、发放高温津贴、设立休息场所等义务作出了明确规定。卫生健康、疾控、人社、工会等应瞄准核酸采样人员防暑降温需求,在充分征求各方意见的基础上,出台相关的防暑降温制度,围绕遮阳、送风、冰块降温、冷饮供应、高温津贴发放、工作时段选择、换岗休息、防护服改良设计等环节,明确防暑降温的措施和标准,以及核酸采样人员的权利和相关主体的责任。

炎炎夏日,有大量核酸采样人员"全副武装"忙碌在核酸采样一线,相关方面必须用规范的制度和到位的措施给采样人员撑起"遮阳伞",让他们可以更好地战"疫"。

本版文章不代表编辑部观点
投稿请发至mzpljkb@163.com

以色列一项研究表明

接种第四剂新冠疫苗老年人感染后死亡率大幅降低

据新华社耶路撒冷7月12日电(记者**王卓伦 尚昊**)以色列一项新研究显示,与只接种3剂新冠疫苗的老年人相比,接种4剂的老年人感染新冠病毒后的死亡率低72%。

以色列卫生部、特拉维夫大学、内盖夫本-古里安大学等机构研究人员在《美国医学会杂志·内科学卷》上发表了研究报告。研究对象是4万多名老年人,来自以色列约1000家老年机构、疗养院等。以色列在2021年12月批准为老年人接种第四剂新冠疫苗,研究对象中超过2.4万人接种了第四剂疫苗。研究时期内流行的主要新冠毒株是奥密克戎。

分析显示,接种4剂疫苗的老人与只接种3剂疫苗的老人相比,感染率低约34%,住院率低至少64%。

研究人员之一、特拉维夫大学公共卫生学院教授达尼·科恩说,这项研究表明,即使感染了奥密克戎等变异毒株,通过加强接种基于原始毒株的疫苗、提高抗体水平,也能有效预防重症。

目前,以色列卫生部规定60岁及以上人群、医务工作者等高风险人群可接种第四剂疫苗,接种时间需与第三剂相隔至少4个月。在以色列约950万人口中,超过671万人已接种过至少一剂新冠疫苗,约615万人接种过两剂,约450万人接种了第三剂,约83万人接种了第四剂。

近来,由于奥密克戎毒株的传播,以色列新冠疫情出现反弹,感染人数激增。截至当地时间11日晚间的数据显示,以色列24小时新增确诊病例10477例,检测阳性率为37.03%。有以色列专家认为,该国可能迎来第六波新冠疫情。

美国最新研究发现

废水检测可对新冠变异毒株早期传播提前预警

据新华社北京7月11日电 (记者**彭茜**)新冠病毒在全球持续扩散和变异,尽早发现新变异毒株有助于及时开展公共卫生干预措施。美国研究人员新发现了一种可以提前从废水中检测出新冠变异毒株的方法,可对新变异毒株的流行提前预警。

随着人们的日常生活排放,新冠病毒的RNA(核糖核酸)会在废水中聚集。目前,世界多国研究人员都已研发出利用废水检测新冠病毒的方法,但是这些方法主要检测当下废水中的病毒含量,用于估算病毒的社区传播情况。科学家希望进一步确定哪些变异毒株正在传播以及传播的普遍性,但一直受到低质量数据的困扰。

来自美国加利福尼亚大学圣迭戈分校等机构的研究人员最近利用纳米技术,提升了废水样本中用于测序的新冠病毒RNA量,并研发出名为"Freyja"的工具,可识别废水样本中的变异毒株。研究论文近日已刊登在英国《自然》杂志上。

研究人员在当地大学和周边社区收集了废水样本以验证该方法的准确性。他们发现,利用新工具对废水样本进行检测,可比临床(鼻咽)拭子等人体检测方法提前两周发现阿尔法和德尔塔变异毒株。

他们还在圣迭戈市首名奥密克戎毒株感染者被检测出阳性约10天前就从废水中检测出该毒株,并追踪到了奥密克戎毒株亚型BA.1在人群中的传播激增。不过目前尚不清楚该技术是否可用于追踪快速传播的奥密克戎毒株亚型BA.4和BA.5,因为它们较难区分。研究人员说,这一新技术可用于追踪新出现的新冠变异毒株,可以早期检测并识别新变异毒株的隐匿传播,加速公共卫生反应。

云南20位优秀青年中医获表彰

本报讯 (特约记者**叶利民** 通讯员**杨政瑞**)7月9日,第三届云南省青年中医传承创新发展论坛在昆明市举行,论坛对获得"第七届云南省优秀青年中医"荣誉称号的20位青年中医师进行了表彰。

据介绍,本届论坛以"传承创新是青年中医的时代使命"为主题,特别邀请第二届全国名中医吴荣祖等9位专家参与,老中青三代中医一同交流行医感悟、学术思想、临床经验。在圆桌对话环节,场上百余名青年中医师与云南省中医医院院长温伟波、云南省中医药学会副会长兼秘书长葛元靖、昆明市中医医院副院长李绍荣、国医大师张震研究员学术继承人田春洪4位特邀嘉宾进行对话。论坛由云南省中医药学会等主办。

重庆开展青少年中医绘本大赛

本报讯 (通讯员**杨莉** 特约记者**陈英**)近日,由重庆市卫生健康委、中共重庆市委宣传部、重庆市精神文明办、重庆市教委、共青团重庆市委主办的"弘扬中医文化,强国复兴有我"重庆市"甜甜虎一分钟说中医"青少年公益绘本大赛启动。

本次大赛面向全市青少年征集绘本作品,青年和中小学生通过观看学习重庆市卫生健康委打造的"一分钟说中医"系列短视频,创作兼具知识性、故事性、趣味性和艺术性的"甜甜虎一分钟说中医"绘本。重庆市卫生健康委相关负责人介绍,本次大赛旨在通过绘本创作,增强青少年对中华优秀传统文化的认知和认同,传承中医理念,弘扬中医文化。

山西启动生长发育健康体检筛查

本报讯 (特约记者**崔志芳**)近日,中国红十字基金会成长天使基金携手山西省红十字志愿者协会启动生长发育健康体检筛查活动。据活动主办方介绍,如果发现孩子确实有问题需要进行干预、治疗,但又受到家庭经济条件的限制,可通过中国红十字基金会申请救助。

今年年底前,主办方将依托山西省人民医院、山西省儿童医院等21家公立医院,通过线上、线下联动的形式,在全省百所中小学校开展校医培训、校园体检与科普、学生生命安全教育、贫困矮小儿童医疗救助等系列活动,预计覆盖学生近10万名。

3天2检

7月12日,市民在上海市安化路核酸检测采样处接受采样。上海市决定,7月12日至14日对黄浦区、徐汇区、长宁区、静安区、普陀区、虹口区、杨浦区、闵行区、宝山区全域以及其余行政区中有阳性感染者轨迹的街道(镇)开展全员核酸筛查。筛查采取"3天2检",即3天内完成两次核酸检测,至少间隔24小时。

中新社记者 **殷立勤**摄

欧盟统计数据显示

新冠疫情下欧盟人口连续两年减少

据新华社微特稿 欧洲联盟统计局7月11日说,截至今年1月1日的数据显示,欧盟地区人口总数约为4.468亿,而去年同期约为4.47亿。这是欧盟人口连续第二年减少,主要原因包括新冠疫情。

依照欧盟统计局网站发布的数据,由于净移民和新出生人口数量未能抵消死亡人口数量,欧盟27个成员国的总人口在2021年净减少近17.2万。数据还显示,自2020年1月以来,欧盟人口净减少超过65.6万。

欧盟统计局说:"在2020年和2021年,(先前)起积极作用的净移民数量不再能抵消消极的自然变化,导致欧盟总人口数量下降。"

该机构认为,欧盟人口数量变化的主要原因是新冠疫情。

据路透社报道,实际上,欧盟死亡人口数量超过新生人口的现象已持续大约10年,但移民的涌入抵消了这一差距,直至2020年新冠疫情暴发。

欧盟统计局说,除新冠疫情,人口老龄化和人口出生率低也影响欧盟人口数量。它预计,今后数年欧盟死亡人口数量仍将超过新生人口,"欧盟今后整体人口数量增减可能很大程度上取决于净移民的贡献程度"。

肤色影响读数 脉搏血氧仪需改进

据新华社专特稿 《美国医学会杂志·内科学卷》双周刊7月11日刊载的一项研究显示,由于大多数脉搏血氧仪存在设计缺陷,重症监护室内非白人患者普遍用氧不足。研究人员因此呼吁采购者选购时考虑得更全面,并借此推动制造商加以改进。

脉搏血氧仪可夹在人的手指上,以无创方式测量动脉血氧饱和度,工作原理是动脉搏动期间吸收的光量会随着血液中氧含量变化而变化。脉搏血氧仪经由计算穿透皮肤的红光和红外光量进行测量,自上世纪70年代问世以来,在全球得到广泛应用。

依据路透社说法,长期以来,相关人士就知道皮肤色素会普遍影响脉搏血氧仪读数,肤色较深的人使用时读数会错误升高。但多数人先前认为这种差异不会影响对患者的护理,这项最新研究则会改变这一看法。

来自美国哈佛大学医学院和麻省理工学院等机构的研究人员以波士顿一家医院重症监护室2008年至2019年收治的3069名患者为研究对象。这些人接受治疗的时间不低于12小时,其间不仅使用脉搏血氧仪测血氧饱和度,还接受动脉血采样进行血气分析。后者评估的血氧饱和度更准确,但检测用时较长。

研究人员计入其他变量后发现,由于脉搏血氧仪读数有误,医护人员给有色人种患者用氧普遍不足。与白人患者相比,非洲裔、亚裔和西班牙裔患者吸氧量明显低于理想供氧量,平均每分钟比白人患者少吸氧0.2至0.4升。

《美国医学会杂志·内科学卷》5月刊载的另一项研究也持类似观点。在那项研究中,研究人员比较用动脉采血和脉搏血氧仪两种方法测得的血氧饱和度,发现有色人种患者的脉搏血氧仪读数明显偏高,部分非洲裔和西班牙裔新冠患者甚至因此延误治疗。

不过,在最新研究中,研究人员指出,除肤色外,肥胖、药物等因素也会影响脉搏血氧仪读数。随这篇最新研究论文刊发的编者按写道,市场上有一些仪器会考虑使用者的人种等因素,但从未得到广泛推广。鉴于"包括学术中心在内的医疗保健系统大规模采购脉搏血氧仪,如果他们表示只会购买适用于不同肤色的设备,制造商就会作出回应"。

声音也能镇痛 小鼠实验揭示机制

据新华社合肥7月11日电 (记者**徐海涛 戴威**)中国科学技术大学张智教授团队与国内外多支科研团队合作,通过实验证明高于环境声音约5分贝的声音能有效缓解小鼠的疼痛,并进一步揭示低强度声音可抑制大脑"疼痛区"活跃度,进而缓解疼痛的科学机制。国际知名学术期刊《科学》日前发表了该成果。

早在1960年,就有研究人员发现在牙科手术过程中,播放音乐能够调控病人情绪,并指出甚至是手术电钻的噪音,也能产生镇痛效果。但半个多世纪以来,"声音可减轻疼痛"这个现象的科学机制尚不清楚。

近期,中科大张智教授团队、美国国立卫生研究院刘元渊教授团队以及安徽医科大学陶文娟副教授团队合作开展研究,有了新发现。

他们给爪子发炎的小鼠播放3种不同类型的声音,分别是舒缓的音乐、不协调的声音和白噪音。结果发现,这3种声音在低强度播放时,都能有效缓解小鼠的疼痛,而调高音量后效果就不明显了。

"我们实验发现,声音强度高出环境声音约5分贝的时候,镇痛效果最明显,10分贝时效果就减弱了,再提高声音,效果就基本消失了。"论文第一作者、中科大特任副研究员周文杰说。

研究人员利用病毒作为神经示踪剂,对小鼠的听皮层输出进行了全脑追踪,发现听皮层神经元大量投射到躯体感觉丘脑,而低强度的声音能抑制这种投射。

"简单来说,低强度的声音通过抑制听皮层神经元的投射,进一步抑制了大脑中负责'产生痛感'区域的活跃度,使小鼠的痛感减轻。"周文杰说,小鼠是如此,但人脑的机制要复杂得多,声音对人类疼痛的缓解作用值得进一步深入研究。