

关键时期更须严守法治底线

□陈晓曼(媒体人)

4月底,最高人民法院、公安部联合发布依法惩治妨害疫情防控秩序违法犯罪典型案例。5月4日,北京市公安局大兴分局发布通报称该区3人私自外出致封控区扩大被刑拘。有关人员不遵守国家疫情防控的法律法规和相关政策规定,妨害疫情管理秩序,造成疫情传播或导致疫情传播的严重后果,害人害己,理应承担相应的法律责任。疫情防控越

到最吃劲的时候,越要坚持依法防控。当前正是疫情防控的关键时期,运用法治思维和法治方式开展工作,引导全民知法守法至关重要。

法治是党治国理政的基本方式,也是应对重大突发公共卫生事件的重要手段。在过去两年多的时间里,法治精神贯穿疫情防控工作全过程。依法防疫保障了疫情防控工作的顺利开展,维护了人民群众的生命安全。绝大多数居民自觉遵守防疫规定,为疫情防控作出了积极贡献。但同时,妨害疫情防控、危害公共安全的违法乱纪行为时有发生。一些地方和部门

面对突如其来的疫情进退失措,有的地方甚至出现了严重妨害疫情防控的违法犯罪行为;也有个别刻意隐瞒行程,拒不执行紧急状态下的决定、命令,造谣传谣,破坏疫情防控秩序。这些都反映出持续培育法治精神的重要性。依法防疫,离不开完备的法律体系。我国现有法律法规为疫情防控提供了坚实的法律保障,同时,疫情防控也面临不少新形势、新问题。在战“疫”过程中,多个省、市人大及时响应,迅速出台地方性法规,为依法规范有序做好检疫检查、隔离观察等工作

提供了重要法律支持。一些法律的立法和修订进程也被按下“快捷键”,备受关注的生物安全法、动物防疫法相继发布实施,突发公共卫生事件应对法、传染病防治法的制定和修订工作也在积极推进,为战“疫”不断注入法治力量。法律的生命力在于实施,而实施的前提是普法。两年多来,在疫情防控普法宣传中,各地各部门探索出不少行之有效的办法。很多地方开通法律服务热线,24小时提供疫情防控相关法律咨询服务。有的地方为全部村(社区)配备法律顾问,参与基层疫情

防控工作,引导公众办事依法、遇事找法。而每一次涉疫典型案例、通报的发布,都是一次生动的普法过程,促使公众进一步提高自觉遵守疫情防控法律法规的意识。只有不断解疑释惑、以案说法,才能推动全民普法守法,更好地统筹推进疫情防控和经济社会发展。

近期,国内疫情防控形势严峻复杂,尤其需要提高疫情防控法治化水平,同时加强多部门联动普法,增强公众守法意识,为抗击疫情凝聚起强大力量。

疫情常态化防控下,续药难、用药难的问题凸显。北京儿童医院从患儿家庭的“急难愁盼”出发,让互联网诊疗发挥效用,解决了异地就诊的不便,避免了排队取药的周折,降低了院内交叉感染的风险,其做法值得点赞。当然,随着“明星小药”正规购买渠道的拓宽,院内制剂的生产能力、质量控制也应不负期待。

本版文章不代表编辑部观点 投稿请发至 mzpjkb@163.com

小药“上线”有了大作为

□赵星月(媒体人)

近日,首都医科大学附属北京儿童医院药学部制剂中心自制剂流转平台正式运行。该平台旨在通过互联网诊疗寄药到家服务,让患儿足不出户即可使用院

内17种自制剂。

疗效显著、使用安全的院内自制剂,被老百姓亲切地称为“明星小药”。之所以称其为“小药”,缘于这些药物为医院内部制剂,不能在市场上流通。到院就诊是获得“明星小药”的唯一合法途径。此前曾出现“明星小药”被不法分

子恶意囤积、倒卖,通过网络社交平台非法销售的违法现象。这也一定程度上反映出“明星小药”的不可及性不

如人意,迫使一些不便到院又急于用药的患儿家长从一些不正规的渠道购药。一方面,质量和安全性无从保证;另一方面,在未遵医嘱的情况下自行购药、用药,有可能造成药不对症,用

法用量失准,损害患儿的健康。

此次北京儿童医院启用自制剂流转平台,利用互联网诊疗服务,提高了“明星小药”的不可及性,同时明确需在互联网诊疗平台上由医师开具处方,再由制剂中心药师根据处方核对发药,确保了药物使用的安全性和有效性。

小鼠前额叶“高清图谱”绘出

本版文章不代表编辑部观点 投稿请发至 mzpjkb@163.com

多发肺磨玻璃结节 存在转移可能

本报讯(通讯员周东 李春梅 记者熊学莉)近日,陆军军医大学新桥医院胸外科戴纪刚教授团队在《国际临床肿瘤学杂志》上在线发表研究论文。该研究首次通过全外显子测序以及克隆进化分析证实,多发磨玻璃结节绝大部分是独立的多原发病灶,多中心起源,但少数存在转移。

据介绍,肺磨玻璃结节是指影像学观察到的边界清楚或不清楚的肺内密度增高影,其病理结果涵盖早期浸润前病变、浸润性腺癌以及各类良性病变。近年来,随着低剂量CT在临床检查的广泛应用,多发肺磨玻璃结节的检出率呈上升趋势。根据国际肺癌研究学会等机构的共识,肺磨玻璃结节通常为癌前病变或肺腺癌的极早期阶段,不具备转移能力。肺内多发的肺磨玻璃结节病变更能否转移,成为医学界关注的焦点问题。

该研究纳入19例多发肺磨玻璃结节患者,对每例患者收集两个以上组织样本,进行了深度全外显子测序。研究结果显示,78.3%的肺磨玻璃结节为微浸润腺癌,18.3%为原位腺癌,3.4%为浸润性腺癌;但克隆进化分析发现,2名患者(10.5%)可能存在早期肺内转移性肺磨玻璃结节。

以上研究证实,多发肺磨玻璃结节患者中,同时存在多源发肺磨玻璃和肺内转移的情况,而且原发灶和转移灶均为肺磨玻璃结节病变。该研究首次提出,克隆进化分析可作为肺内转移和多灶性起源的鉴别方法。

小鼠前额叶“高清图谱”绘出

本报讯(记者王潇雨)近日,《自然·神经科学》以封面文章的形式介绍了中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心、华中科技大学共同完成的研究成果。研究人员在国际上率先重构了小鼠前额叶皮层6357个单神经元的轴突形态,成功建立了国际上最大的小鼠前额叶全脑投射图谱数据库。该研究为深入解析脑功能、脑疾病提供了精准的导航地图,为新型类脑智能系统的设计提供了重要参考。

“以往,研究人员利用群体神经示踪技术,在小鼠脑内发现了多个皮层投射神经元。这些神经元中还存在着更复杂、功能分工更精细的神经元亚型。”论文通讯作者严军介绍,要分析这些神经元亚型,需要在太字节(TB)量级的全脑光学成像大数据中,对单神经元形态逐点进行三维重构,整个过程工作极为复杂和耗时。

为解决这一难题,研究团队自主开发了一套神经元形态重构软件FNT(Fast Neurite Tracer),利用自主开发的聚类分析方法,定量刻画神经元轴突形态的相似性,首次发现小鼠前额叶皮层中存在64类神经元亚型。在此基础上,研究人员绘制出这64类神经元亚型在前额叶亚区和皮层深浅层的空间分布规律,并进一步阐明了前额叶内部模块化的连接网络和等级结构、神经元转录组亚型与投射亚型的对应关系,从而揭示了前额叶皮层内部连接和外部投射的规律,并提出了前额叶皮层可能的工作模型。

三环类抗抑郁药 抑制疼痛机理获揭示

据新华社堪培拉5月5日电(记者岳东兴 白旭)澳大利亚联邦科学与工业研究组织近日发布公报说,其参与的一项研究发现了三环类抗抑郁药抑制神经性疼痛的机理,为进一步研发副作用低的新药物及疗法提供了途径。

公报称,该研究的论文发表于英国《药物化学》期刊上。在这项研究中,一个多学科团队准确展示了11种三环类抗抑郁药和2种密切相关的药物如何发挥止痛作用,并确定了哪些药物相对最有效。

三环类抗抑郁药得名于其三个环状分子结构,是目前临床治疗抑郁症常用药物。这类药也有明显的镇痛作用,尤其可以抑制神经性疼痛。

神经性疼痛由神经系统损伤或紊乱诱发,手脚出现刺痛感、麻木感和灼烧感可能是神经性疼痛的征兆。上述论文介绍说,N型钙离子通道(CaV2.2)是治疗神经性疼痛的公认靶点。新研究提供了全面证据以支持这样一种观点,即三环类抗抑郁药的镇痛作用,至少可以部分归因于其对神经元钙离子通道的阻断。

领导这项研究的澳大利亚联邦科学与工业研究组织的科研人员彼得·达根说,某些抗抑郁药常用于治疗疼痛,虽然外界知道它们有效,但还不了解在细胞水平上到底发生了什么。“现在我们了解了它们的工作原理,下一步是研发针对相同神经受体并消除潜在副作用的新疗法。”

世界卫生组织

新冠疫苗防重症和死亡仍效果显著

据新华社日内瓦5月4日电(记者刘曲)世界卫生组织4日表示,尽管南非和美国出现新的变异新冠病毒,但新冠疫苗在预防重症和死亡方面有显著效果,世卫组织仍建议公众及时接种疫苗。

世卫组织总干事谭德塞当天在记者会上说,受奥密克戎亚型毒株的影响,美洲和非洲报告的病例在增加。南非继去年底报告奥密克戎毒株后,现在又报告两个奥密克戎亚型毒株BA.4和BA.5,这成为南非病例激增的原因。

谭德塞表示,要确定这些新的亚型毒株造成的疾病是否比其他奥密克戎亚型毒株更严重,现在还为时尚早。但早期数据表明,接种疫苗仍然在预防重症和死亡方面有保护作用。“保护人们的最佳方法仍然是接种疫苗,以及经过验证的公共卫生和社会措施。”

世卫组织卫生紧急项目技术负责人范凯尔克霍弗当天说,多个国家检测到奥密克戎亚型毒株BA.4和BA.5,研究人员已获得几百个基因测序。世卫组织正在对这两个新亚型毒株进行评估。她再次呼吁各国继续进行针对新冠病毒的监测和检测,以便世卫组织能够开展相关研究,并提出最佳建议。

市场监管总局

蜂蜜不得添加任何其他物质

据新华社北京电(记者赵文君)记者近日从国家市场监督管理总局获悉,新修订的蜂产品生产许可审查细则近日发布并实施,蜂蜜、蜂王浆(含蜂王浆冻干品)、蜂花粉不得添加任何其他物质,以蜂蜜为原料生产的蜂产品制品不得添加淀粉糖、糖浆、食糖。

据介绍,这一细则重点治理蜂产品掺假掺杂违法问题,对蜂产品严格产品配方管理,切实保障蜂产品质量安全,促进蜂产品产业高质量发展。

细则要求,企业如实记录蜂产品制品中蜂蜜、蜂王浆(含蜂王浆冻干品)、蜂花粉或其混合物的名称、数量、占比等信息,实现产品可追溯。蜂产品制品中蜂蜜、蜂王浆(含蜂王浆冻干品)、蜂花粉或其混合物在成品中含量要大于50%。

细则明确,蜂产品名称必须反映产品真实属性,不得虚假标注;蜂产品制品应当在产品标签主展示面上醒目标示“蜂产品制品”,字号不得小于同一展示面板其他文字,不得使用“蜂蜜”“蜂蜜膏”“蜂蜜宝”等名称;蜂产品制品配料表中应当如实标明蜂蜜、蜂王浆(含蜂王浆冻干品)、蜂花粉或其混合物的添加量或在成品中的含量。



走进夏日

5月5日适逢立夏,内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区黄合少镇第一中心校举办“走进夏日 放飞快乐”主题活动,学生们放飞手工绘制的风筝,展示学习实践成果,告别春天,走进夏日。 王正摄

12个小时 医生“拆楼板”卸瘤

□通讯员 胥林花 本报记者 程守勤

70岁的老人被查出患了肺癌,麻烦的是,肿瘤长在肺尖上。形象的比喻就是,平常肺上的肿瘤无论怎么长,都是在胸部这个“房间”里,而该患者的肿瘤突破了胸部“房间天花板”,长到“二楼”的颈部去了。

近日,江苏省肿瘤医院(南京医科大学附属肿瘤医院)许林教授团队运

用微创+开胸手术两步走,历时12个小时完成“拆楼板”卸瘤手术。目前,该患者已康复出院。

据江苏省肿瘤医院胸外科李明主任医师介绍,患者左上肺尖肿瘤的病理显示是肺鳞癌。肿瘤长在肺尖上,位于左侧颈部和胸部交界处,肿瘤还侵犯了左侧胸顶的大血管。“诊断是‘左肺上沟瘤’,这个诊断仍然是肺癌,但是位置非常特殊。”李明指出,胸腔顶部有着极其复杂的重要血管、神经和骨骼结构,这个部位的肺癌长期以

来都被认为是不可完整切除的,治疗上也多以放疗为主。

经全科室讨论、多学科分析后,许林带领诊疗组制定了详细的手术预案。这场高难度手术分为两步来进行:第一步是微创手术,主要剥离胸部的肿瘤。手术团队先在胸腔镜下进行肺门结构的解剖和离断,以及胸腔淋巴结清扫术。该部分手术进展顺利,耗时约1.5个小时。第二步是“大动作”,耗时10个小时。“肿瘤所在的颈胸交界处位置很局促,肿瘤无

法从胸部的‘一楼’取出来;那我们就‘拆楼板’,从二楼来取瘤。”李明解释,这一步是开胸手术,手术团队在患者的颈部、胸骨正中及肋间横断做了F型的切口,切除了左侧第一肋骨,切开胸骨,一步步将肿瘤暴露出来,小心地避开神经等重要结构,切除了左肺上叶,再将肿瘤取出。术中同时切除了肿瘤侵犯的左侧锁骨下动脉的胸段和大部分颈段和左侧无名静脉,使用人工血管重建了锁骨下动脉的血管,恢复了“主干道”血流的通畅。

经历12个小时的手术,肿瘤终于被整个“端掉”。李明告诉记者,肺上沟瘤位置特殊,局部外侵很厉害,但很少发生全身转移。如果能完整切除,虽然手术创伤大,但患者的预后比较好。

争分夺秒 危重患者肝移植成功

□特约记者 齐璐璐 通讯员 金晓璐

近日,在历经5个多小时的肝移植手术后,姚女士安返复旦大学附属中山医院肝外科监护室。这是4月以来中山医院完成的第8例肝移植手术。

年近花甲的姚女士患有自身免疫性肝炎10余年,今年3月中旬因

“呕血、黑便”就诊。考虑到她有肝硬化伴食管静脉曲张破裂出血,接诊的医院予以手术治疗。术后,姚女士病情得以控制,但陆续出现了腹胀、脚肿的症状。

为寻求进一步诊治,姚女士来到中山医院肝外科周俭教授门诊就诊。考虑到患者出现了脾大、肝硬化、消化道出血等症状,在中国科学院院士、复旦大学附属中山医院院长樊嘉教授指导下,肝外科团队讨论后建议患者行

肝移植手术。

4月26日,成功匹配到肝源的好消息传来。4月27日一早,姚女士匹配的供肝被顺利获取,并及时运输到了中山医院肝外科手术室。当天下午4时许,由樊嘉、周俭带领的肝移植团队在手术室紧锣密鼓地进行着肝移植手术,切除病肝后,对供体与受体的静脉、动脉和胆管一一进行吻合。在肝外科、体外循环组、麻醉科、重症医学科、护理部、输血科等团

队的密切合作下,手术历经5个多小时顺利完成。姚女士平安返回肝外科监护室,接受抗排斥、保肝、止血及营养支持治疗,4月28日早上顺利拔除气管插管。

“在做好疫情防控工作的同时,全力以赴保障患者救治,是公立医院应有的职责与担当。”樊嘉介绍,疫情期间中山医院门急诊、手术等医疗救治工作从未停歇。医院4月单日最高手术量超过110台,单日门诊量峰值超1万人次,普通门诊及普通专家门诊均已正常开展。急诊始终处于开放状态,且保持高位运行,近两月多次单日接诊量超1000人次,较平日上升42.85%;救护车单日接诊多次超100辆,较平日上升68.33%;抢救室患者多日突破160人,较平日上升23.07%。