

■热点聚焦

□ 本报记者 罗朝淑

■行业快讯

京津冀将开展卫生应急合作

科技日报讯(记者李颖)遇突发卫生事件,合作方在应急药械、应急队伍、专业技术、专家资源等方面给予支援,必要时,可紧急向受灾方调拨物资。

近日,北京市卫计委、天津市卫生局、河北省卫计委在京共同签署了“京津冀突发公共卫生事件应急合作框架协议”,标志着京津冀三方今后将协同应对跨区域突发公共卫生事件,联合开展突发事件紧急医疗卫生救援,并可紧急向受灾方调拨应急物资。

协议规定,三方共享突发事件相关信息,定期互通各地公共卫生安全形势。任一方向涉及或有可能影响其他方的突发事件信息,或所涉突发事件情况紧急、需要请求合作方支援时,由双方联络员在第一时间将信息通报对方。

此外,三方建立了突发事件协调联动机制。对于涉及跨区域重大突发事件,或所涉突发事件情况紧急,需要请求合作方支援时,或发生跨区传播或扩散的重大突发公共卫生事件或传染病疫情时,各方应主动加强沟通,立即开展协调处置,加强排查和控制传染源,追踪密切接触者,共享临床、流行病学及实验室等资料。

清华大学食品药品安全可视化传播基地启动

科技日报讯(记者朱丽 吴红月)6月20日,清华大学食品药品安全可视化传播基地正式启动。这是国家食品药品监督管理总局与清华大学的一次战略合作合作。在大数据互联网的互联时代里,食品药品安全的新闻宣传工作要大力加强科学性和亲和力,用群众易于接受的方式,讲群众想听的故事,让群众产生共鸣。

清华大学国际传播研究中心主任、可视化基地负责人李希光教授介绍,为了提高食品药品安全科普宣传工作水平,加强新媒体时代信息挖掘和可视化传播能力建设,在国家食品药品监督管理总局的指导下,清华大学成立了食品药品安全可视化传播基地。基地将把最权威的政策解读、最前沿的科研成果和最先进的传播形式相结合,力图开创新闻宣传和健康传播新纪元。

本版与科技部社会发展科技司、中国生物技术发展中心合办

■生物医药

生物梅里埃:应时而进 顺势而生

□ 本报记者 吴红月



3月26日,国家主席习近平和夫人彭丽媛在法国访问时,专程来到生物梅里埃公司的产品展示厅,参观细菌学和感染性疾病的诊断成果,对此,生物梅里埃人感受到了莫大的喜悦。数据显示,在中国,生物梅里埃的市场销售份额已经占到其全球市场的第三位,即将升为第二。6月12日,生物梅里埃副总裁、全球商业运营及投资顾问关系高级执行副总裁、大中华区负责人柏谦立先生在接受科技日报记者采访时表示,生物梅里埃将扩大在华业务,增加研发投入,倡导在

体外诊断试剂和食品微生物检测领域引领创新,积极参与中国政府的医疗服务计划,实施“在中国,为中国”的核心发展目标,他说,“生物梅里埃要与中国共同发展”。生产在中国 研发在中国 一个如IPHONE5一样大小的检测试剂片,上面有几个凹进去的小孔洞,每个小孔代表了一种细菌,将检测液体点一滴在上面,立刻就会显现出有哪些细菌存在。“这个快速检测卡片叫做‘talking stripe’,是刚刚在中国研发的,目前正在调试阶段,未来将在全球上市,其价格不过1欧元。”柏谦立先生说,这个产品的特点是价格低廉,操作简单,携带方便,非常适合基层边远地区的医疗卫生机构使用。

生物梅里埃是法国最大的体外诊断公司、全球最大的微生物体外诊断公司,在临床微生物及工业应用微生物领域全球市场份额第一;在传染病诊断行业全球排行第三,尤其擅长艾滋病和肺结核的诊断;在免

疫分析领域,其拳头产品VIDAS是当今世界上免疫分析实验室中安装使用数量居第二位的自动化免疫分析仪,在抗生素药敏检测领域,生物梅里埃也处于世界领先水平;是仅有的几家能够完全掌握分子生物学三步技术(提纯、扩增和检测)的公司之一。2013年,公司总营业额为15.88亿欧元,其中的12%投入研发。“研发是生物梅里埃制胜的法宝。我们有超过1000名的研发人员,使公司的产品始终保持在业界先进水平。”柏谦立先生说。随着经济的快速发展,中国市场已经成为生物梅里埃的主要战略重点之一,除法国和美国之外,中国的研发中心正在承担越来越重要的角色。“我们希望结合中国市场营销创新技术,生产便捷、快速、廉价的‘产品’,‘生产在中国,创新在中国’,talking stripe就是这一核心理念最好的体现。”他强调。

关注基层医疗机构检测市场 从进入中国开始,生物梅里埃公司就非

常重视对提升中国卫生事业给予支持和帮助。2005年,和中国医学科学院共同设立了联合实验室,旨在鉴别新病原体 and 防治新发传染病;2006年,和复旦大学附属肿瘤医院联手,建立致力于发现肿瘤标记物的联合实验室,主要针对乳腺癌和直肠癌进行研究;2008年,卫生部与生物梅里埃开展感染控制(HAI)项目,围绕耐药菌的诊断,涉及北京协和医院、中日友好医院等三甲医院;2010年,支持中南大学湘雅医学院建立“微生物检验专业人才培养基地”,在天津,国内首个检测“耐多药结核”示范实验室挂牌;2012年,常州市疾控中心从生物梅里埃引进细菌快速鉴定系统、生物质谱仪、细菌药敏分析系统、基因探针检测系统、微生物定量检测系统等9台检测仪器和一台中央处理系统,实现了微生物检测自动化和标准化。2013年,生物梅里埃与西安交大一附院建立“微生物示范实验室”,这是在中国西部建立的首家微生物自动化示范实验室。今年年底,生物梅里埃还要在成都、武

汉等地建立联合实验室,向中西部的基层卫生医疗机构提供更多的解决方案。柏谦立先生表示,他们在中国深入到基层的医疗机构做过广泛深入的调研,了解到这是一个具有很大需求的市场。他说,“在更大程度上指导医生合理使用抗生素。对于医院来说,建立相应的实验室可以提供更全面更及时的细菌鉴定药敏数据和院内感染信息共享系统,提升感染检测的实时性和响应度,为有效控制院内感染打下良好的基础。”

以历史和长远眼光看发展

1978年,生物梅里埃公司总裁阿兰·梅里埃首次来华寻求合作,正值中国刚刚开始改革开放,他以历史性的眼光为中美法卫生领域开辟了广阔的合作空间。自上个世纪80年代以来,生物梅里埃公司先后在香港和上海、北京、广州、成都设立分公司。经过30多年的发展,自动化微

新型药物令化疗不再可怕

上腺等脏器,对放疗和化疗比较敏感。非小细胞肺癌中,鳞状上皮细胞癌(鳞癌)是最常见的类型,多见于老年男性,与吸烟关系非常密切。由于鳞癌生长缓慢,转移晚,手术切除的机会相对多,5年生存率较好,但放射治疗、化学药物治疗不如小细胞未分化癌敏感;腺癌则多见于女性,约占原发性肺癌的25%,在周围型肺癌中以腺癌为最常见,对放疗和化疗都较敏感。

肺癌的组织学分型与治疗方式密切相关。但由于肺癌的早期症状不易被发现,80%的肺癌患者在确诊时都已处于临床中晚期,失去了手术治疗的绝佳机会。而按照现行的治疗手段,化疗是晚期非小细胞肺癌治疗的基本手段,对于绝大部分的患者,只要身体条件允许,都要在整个治疗过程中进行化疗。

分子靶向时代化疗仍无法取代

近年来,随着分子病理检测技术的发展以及靶向药物的大量使用,肺癌的治疗已进入到了靶向治疗时代。尽管如此,程刚却认为,“虽然靶向药物在肺癌治疗中发挥着重要作用,但化疗仍然是肺癌的主要治疗手段,尤其在晚期肺癌的治疗中其作用是无法替代的。”

程刚解释说:“从作用机制来看,靶向药物是通过与癌发生、肿瘤生长所必需的特定分子靶点来阻止癌细胞的生长,它有特定

的适应人群,但并非每个肿瘤患者都适合进行靶向治疗。而化疗是利用化学药物杀死肿瘤细胞,抑制肿瘤细胞生长繁殖或促进肿瘤细胞分化的一种治疗方式。”

程刚认为,靶向药物虽可在一定程度上抑制肿瘤细胞生长,但不能完全消灭肿瘤细胞。而有较强细胞杀伤力,特异性强且低毒高效的化疗药物或将成为战胜癌症的重要武器。

来自北京大学肿瘤医院胸内二病区的主任医师方健主任也指出,对于突变野生型、一线靶向治疗失败的晚期非小细胞肺癌患者而言,化疗仍为其首要选择。“晚期肺癌治疗的目标主要有两点,一是帮助患者活得更长久,即延长总生存时间,延缓肿瘤进展时间;二是患者能够活得更好,即改善症状,提高生活质量。一般认为,化疗可使30%-40%的晚期患者肿瘤缓解,60%-70%的患者肿瘤生长得到控制,并缓解癌症引起的多种症状。也就是说,在这个阶段,规范化疗可有效帮助患者获得更高生活质量并延长生存期。”

“因此,在进一步发展靶向治疗的同时,绝不能忽视了化疗药物的基础研发与临床试验,争取为肺癌患者带来更多的福音。”方健说。

然而,多年来,由于化疗所带来的脱发、恶心呕吐、免疫功能下降等毒副作用,导致患者对化疗心存恐惧,依从性差,使得化疗

效果难以凸显。

新型化疗药物高效低毒

然而,在中国医学科学院肿瘤医院王子平教授看来,“化疗会带来难以忍受的毒副作用”的观念已经明显滞后。

“近几年的药物研发使肿瘤治疗有了极大的突破,让化疗不再像传统印象中那样的痛苦不堪。新型化疗药物在获得更好疗效同时降低副作用方面,以及在选择合适的患者人群方面,都有了新的突破。”

事实上,一个名为力比泰的新型药物一经面世,就因兼具以上特点的优势引起了包括程刚、方健和王子平等在内的所有业界专家的关注。

王子平说:“力比泰”作为新型化疗药物的代表,相比于传统药物具有明显优势,不但能够显著延长非鳞癌肺癌患者的生命,而且毒性更低,患者更易耐受。对于非鳞癌肺癌患者,研究已经证实,力比泰联合铂类方案较其他铂类方案有优势,并且安全性较好,严重的不良事件发生率低,是晚期非小细胞肺癌非鳞癌患者的优先选择。”

这一结论得到了力比泰在中国的注册临床JMIL以及全球著名的JMDB和PARAMOUNT 临床研究的证实。PARAMOUNT 试验是首个证实继续维持治疗影响晚期非小细胞肺癌疾病病程的研究。

程刚认为,新适应症的获批,进一步证

明了力比泰在晚期非小细胞肺癌治疗领域的显著疗效。“化疗是治疗晚期非小细胞肺癌的主要手段,而高效低毒的新型化疗药物不仅可使饱受疾病折磨的肺癌患者延长生命,还能提高他们的生存质量。”

病人援助项目即将启动

礼来中国副总裁、礼来中国抗肿瘤事业部总经理邢军博士介绍,目前,力比泰已成为美国临床肿瘤学会(ASCO)、美国国立综合癌症网络(NCCN)以及中国肺癌临床指南推荐用于晚期非鳞状非小细胞肺癌患者一线及维持治疗的化疗方案。全球每5个晚期非鳞癌患者,就有1个使用力比泰。除了刚刚获批的新适应症以外,美国法院于4月判定力比泰专利延长至2022年,这意味着礼来制药将持续在力比泰品牌加大临床研发投入。

邢军说:“肿瘤是困扰人类健康最严重的疾病之一,也是礼来长期奋斗和攻克的重点领域。多年来,礼来始终致力于抗肿瘤药物的创新研发,并为患者提供各种支持和帮助。”

邢军透露,礼来中国希望能将更多先进的治疗方案引入中国,与中国抗癌事业一路同行,挽救更多患者的生命。她透露,力比泰在华的病人援助项目也将计划于今年下半年开始进行,为更多饱受疾病折磨的肺癌晚期患者尽一份力。

■图片新闻



由河南省文明办、新浪网主办,郑州市团市委、河南电视台、中国营养学会、雀巢(中国)有限公司、河南人民广播电台、河南电视台、东方今报支持的“中国儿童营养健康教育项目——雀巢健康儿童全球计划”在河南郑州建业小哈佛学校正式启动,这是该项目从2010年开展以来首次落地河南。

雀巢参加2014食品安全展

科技日报讯(记者吴红月)雀巢公司参加了为期三天、主题为“民生·责任·创新”的2014(第二届)中国食品安全与技术创新展的展览(雀巢的展览凸显了从农场到餐桌整个产品供应链全方位的质量管理优势。展位中矗立了一棵枝繁叶茂的参天大树象征雀巢品牌,树干、树枝如同产品供应链,果实则代表产品。大树通过树干、树枝来控制果实健康成长,果实通过树干、树枝供给营养。其寓意在于雀巢公司通过对农场、原料、生产、供应商、经销商等供应链条的有效调控,建立了完备的食品生产体系,在保障食品质量与安全前提下,通过优质的食品为消费者带来营养、健康和幸福生活。长期以来,雀巢一直与农民进行合作,帮助他们提高产品质量,并采用可持续发展

的环保方式从事农业实践。在中国,这一模式使雀巢建立起一个与奶农和咖农长久并相互依赖的关系,雀巢为他们提供大量免费的培训和技术援助。目前,雀巢也在探索将这一模式运用在与鸡肉、蛋和花生有关的原材料,相关调查已于2013年开始。质量管理体系不仅保证持续获得高质量的原材料,也使得农民们得以获得保护并增加其收益,从而帮助整个农村社区提高生活水平。

据了解,雀巢非常重视产品质量和食品安全。每天,雀巢的实验室都要进行20多万次的全面检测,为确保产品、雀巢集团的质量和安全保驾护航。今年,雀巢集团又在北京成立了一家食品安全研究院,与雀巢集团的25个质量保证中心网络联系起来,进一步加强其在中国的食品安全研究工作。

生物鉴定分析系统的用户已达1400余家,自动微生物培养系统已达700余家,全自动细菌计数系统60余套,手工检测产品用户覆盖全国70%的省市。同时,生物梅里埃还建立基金支持新疆、广西等地区肺结核防治以及培养科研创新人才。

为了表彰生物梅里埃公司对中国卫生事业发展做出的积极贡献,2011年6月,卫生部陈竺部长授予阿兰·梅里埃先生中国卫生工作的最高奖——“中国卫生奖”。

今天,中国的医疗体制改革正在逐步深入,从基层着眼,完善公共卫生和医疗服务体系,特别是基层传染病防治能力建设已成为国家医疗卫生体制改革的重点工作之一。认识到中国的这一大趋势,柏谦立先生提出了“向西、向西、再向西”的发展方针,希望逐步将示范试验基地建设和对基层公共卫生人员的培训从沿海地区向西部延伸。

柏谦立先生表示,外国企业在中国发展,要以谦虚的心态,历史的眼光和长远的发展为立足点,尊重中国的政策,顺应当地的市场规则。只有这样,才能顺利达成“在中国,为中国”的共同发展目标。中国传统文化中讲求“应时而进”“顺势而生”,意即做事为人要顺应天时,结合地利,崇信人和,方能有所成就。而这也正是生物梅里埃公司在中国成功发展的真实写照。