

■破题“救命药”短缺系列报道③

对接上海科创中心、亚洲医学中心城市建设,上海在创新药研发上大有作为
释放创新活力,让新药更快惠及患者

■本报首席记者 唐闻佳
见习记者 李晨瑛

在破题“救命药”短缺,加快创新药问世的问题上,中国工程院院士、上海交通大学医学院附属瑞金医院副院长宁光教授认为,上海应有更大的担当与作为。“对接上海科创中心、亚洲医学中心城市建设,上海不应满足于低端医疗服务,上海要成为医学科创引领者,尤其在创新药问世上发挥重要作用,让上海的探索造福全世界的健康。”宁光表示,上海的医药科研实力、医疗保障能力、经济与商业发展水平为这份担当提供了基础。

■“点招”让肿瘤患者及时吃上药

明明有药,为什么吃不上?随着现代医药体系建立,人群大规模用药变得普遍,为安全起见,各国建立药品监管制度。以药品上市为例,海外上市的新药在当地上市前还要做临床试验,走严格的审评审批流程,这是普遍做法,其中主要考虑的是人种差异与用药安全。

此前,我国药监部门由于审评人员不足,导致审评积压较严重。这其中也有药企出于知识产权保护、市场策略等因素,短时间内不把新药在中国提出申请上市,种种因素导致我国上市的新药种类较少。

那么,有没有其他路径让患者及时吃上药?上海市政协委员、复旦大学附属儿科医院特需诊疗中心主任周蓓华曾建议,为少见疾病治疗药物建立代购通道。“很多时候,医生诊断了病,却面临无法开处方或只能用副作用大的药物来治疗的窘境。”周蓓华说,病人要么赴海外就医,或请人代购,但药物来源不稳定,治疗常被迫中断。

“点招制”的思路不止于周蓓华,也不止于少见罕见病的需求。记者采访的不少医生都希望突破现有立法,允许上海选择医疗实力强的若干医院作为定点试点单位,参照临时进口模式,将拟进口药品的年度计划清单报国家食药监总局审批,然后得到《进口药品批件》,让美国、欧盟已批准的新药、医疗器械,可以在进入中国市场之前率先在上海特定区域,比如自贸区使用。



上海正着力打造亚洲医学中心城市,以优质医疗创新带动医疗服务升级。

图/东方 IC

“采取临床进口、阶段性使用的方式,是要扩大进口药数量,惠及更多患者。”据一位不具名药品专家表示,“几乎同步”使用进口国外抗肿瘤新药,对地区医疗水平与经济发展水平有要求。在宁光看来,三个条件缺一不可:第一,伦理与科学性评估,减少新药并发症;第二,医学看护与医疗保障,用药全程可追溯;第三,医保与商保配合。因此,“特定医生、特定申请、特定人群”的点招制是部分放开的前提。

■“不仅要吃得上,还得吃得起”

随着5月1日起进口肿瘤药“零关税”政策的落地,另一个问题紧随而来:就是如何切实减少肿瘤患者药费负担,让患者“不仅吃得上,还得吃得起”。

有专家解读肿瘤药“零关税”文件时,提醒记者注意配套政策,即抓紧研究综合措施,采取政府集中采购,将进口创新药特别是急需抗肿瘤药及时纳入医保报销目录等方式,并研究利用跨境电商渠道,多措并举,消除流通环节各种不合理加价,让群众切实感受到急需抗癌药的价格有明显降低,消除流通

环节各种不合理加价。

“让广大肿瘤患者,而不是个别患者,真正吃得上药,才是办好事实!”有药品专家分析,进口药关税税率约2%至4%,相对于进口药百分之几十的知识产权加价率,税率在价格调控上还有限,因此这也发出一个重要提示:要加快研制具有自主知识产权的国产仿制药。

就在前不久,仿制药新政落地。国办印发《关于改革完善仿制药供应保障及使用政策的意见》,推进加快仿制药一致性评价工作。上海是本次需要开展仿制药一致性评价工作药品品种最多的地区之一,集合了产业、科研院所、医院多方重头力量。

“进行仿制药质量和疗效的一致性评价,就是要求对已批准上市的仿制药,要在质量和疗效上与原研药能一致,在临床上与原研药可以相互替代,这样有利于节约社会的医药费用,也有利于推动上海生物医药产业的发展、上海医药卫生体制改革。”药监专家分析说。

■探索试点创新药“特区”,打造全球创新药中心

在宁光看来,上海还不满足于现

有药物,“步子应迈得更大”——打造全球创新药中心。

“什么叫创新药?即在全球范围内都没有上市的新药。”宁光认为,随着国家转化医学中心的建设推进,上海应在国际科创舞台争取更大的作为。据他透露,正在瑞金医院建设的国家转化医学中心可承接每年10个至20个新药的一期、二期临床试验,试验能力、保障水平已具备。

目前,全球创新药中心尚未形成,现有的生物医药中心聚焦于医疗服务,各地都希望尽快抢占这个市场先机,形成你追我赶之势,因为这将释放巨大的创新活力,带动产业几何级升级。

在上海的医学专家看来,上海应该以优质医疗创新带动医疗服务升级。上海正着力打造亚洲医学中心城市,国家级转化医学中心、自贸区、国际医学园区以及张江,都可以成为探索试点创新药“特区”的承载区域。

“我们需要打开思路,突破一些体制机制固有的局限,以改革释放更大的创新活力,让新药在这里完成最后一公里,走向全世界。”宁光说。

特朗普称支持朝韩签署和平协议

■本报驻华盛顿记者 张 松

当地时间4月17日,美国总统特朗普在佛罗里达州海湖庄园会见当天到访的日本首相安倍晋三,美朝关系意外成为两人见面的首个焦点话题。特朗普“祝福”朝韩首脑见面,并支持签署和平协议。18日,特朗普证实中情局局长及国务卿提名人蓬佩奥上周曾前往朝鲜,与朝鲜最高领导人金正恩举行了会谈,会面“非常顺利”。

首度证实美朝正进行高级别接触

安倍当天下午抵达海湖庄园,并与特朗普在举行会谈前共同会见了记者。按美日设定的议程,4月17日的会谈以朝核问题为主,而18日双方则将讨论双边关系尤其是经贸问题。

特朗普对朝鲜和韩国领导人定于本月底举行峰会表示支持和祝福,称“祝愿朝韩结束战争”,“人们还没有意识到战争还未结束,他们(指朝韩)正在讨论结束战争”。安倍赞扬特朗普同意与朝鲜领导人金正恩举行峰会的决定,称这样的决定需要“勇气”。

特朗普首度证实,美朝正在进行高级别接触,“他们(指朝韩)尊重我们,他们也尊重他们”。特朗普还透露,他与金正恩的会晤将于今年5月或6月初举行,会晤地点正在商量之中,候选地有五个,但没有一个在美国。不过特朗普也表示他能否与金正恩见面,还要取决于目前美朝谈判的进展,“如果(谈判)不顺利,那我们也许就不谈了”,“无论如何,我们将继续在这条强有力的道路上走下去”。

据美媒报道,安倍希望特朗普在与金正恩的会谈中提及日本关注的话题,比如被绑架日本公民问题以及朝鲜试射中程导弹等。特朗普在会谈中承诺将向朝方提及,安倍则不失时机地称赞特朗普拥有“毫不动摇的决心”。有媒体报道称,安倍此行还希望向美方强调,美日不应在朝鲜彻底拆除核导设备前解除对朝制裁,而这将与平壤在此问题上的立场形成严重对立。

一方面,白宫国安会亚洲事务高级主任波廷杰则向媒体称,美仍会考虑到朝鲜对地区安全构成的威胁。他还警告称,如果朝鲜只是想拖延时间,那将“不会有愉快的结果”。波廷杰还表示,美日将利用本次峰会在“特金会”之前协调立场,保证双方在朝核问题上的利

益得到保障。

中情局长上周曾会见金正恩

特朗普18日证实,美国中央情报局局长蓬佩奥上周曾前往朝鲜,会见朝鲜最高领导人金正恩。特朗普当天通过社交媒体说,蓬佩奥和金正恩的会面“非常顺利”,双方建立了良好关系。蓬佩奥此行是为可能于5月或6月的朝韩领导人会晤做准备。蓬佩奥也成为特朗普政府访问朝鲜最高级别的美国官员。此前,美国国务卿奥尔布赖特曾于

2000年10月访问朝鲜,并与时任朝鲜最高领导人金正日举行会谈。

路透社援引美国政府官员消息称,蓬佩奥访朝后向白宫汇报称,通过谈判与朝鲜就核武与导弹问题达成协议是可能的,但仍有很多不定因素。蓬佩奥此行也未能就会晤地点、后勤安排等核心问题达成共识。白宫发言人桑德斯称,白宫不对中情局事务发表评论。

蓬佩奥稍早前在参议院外委会的听证会上曾表示,他认为美国政府可以



美国常驻联合国代表黑莉在安理会发言,展示了对俄罗斯的强硬态度。视觉中国

美政府就俄罗斯问题内部分歧曝光

美国总统特朗普政府内部就何时追加制裁俄罗斯的分歧17日罕见暴露于公众眼前。

作为总统首席经济政策顾问,白宫国家经济委员会主任拉里·库德洛当天向媒体记者解释说,常驻联合国代表妮基·黑莉发布追加制裁的“预告”,“抢在了前头”,白宫仍在考虑追加制裁,黑莉“可能暂时搞错了”。

黑莉否认这一说法。她在给福克斯新闻频道一份简短声明中说:“恕我直言,我从不糊涂。”

库德洛碰了钉子,马上服软。一名不愿公开姓名的特朗普政府官员告诉

美联社记者,当天下午,库德洛打电话给黑莉,就“糊涂”一说致歉。

黑莉15日接受电视节目采访时“预告”,财政部长史蒂文·姆努钦一天后将宣布对俄罗斯追加制裁,理由是俄支持叙政府使用“化学武器”。但财政部并未如期“官宣”。白宫发言人萨拉·桑德斯16日晚些时候澄清,制裁决定将在“近期”作出。

此后美国媒体援引匿名消息源报道,是特朗普本人对新制裁踩了“刹车”。这一说法遭多名政府官员否认。就在白宫急于“辟谣”时,三名政府高级官员透露,他们多次试图让黑莉收

回或澄清她的“预告”,均遭拒绝。

按照这些官员的说法,白宫之所以仍在考虑追加制裁,是因为俄方对仍以美国、英国、法国空袭叙利亚的反应激烈程度低于美方预期。

美国国家安全委员会的备忘录13日还说“不久”后将宣布新制裁,16日已经改为“考虑追加制裁,尚未最终决定”。

这些官员说,16日的备忘录同样发给黑莉,暗示希望她修正自己的言论,遭无视。白宫发言人才不得不出面澄清。

海洋(新华社供本报专稿)

上海中考改革补充方案——

实验性示范性高中名额分配方案公布

本报讯(记者姜澎)配合中考新政的市属实验性示范性高中的名额分配方案昨天正式公布。上海市教委发布了《关于市实验性示范性高中名额分配综合评价录取招生计划分配原则的补充说明》,明确了在2022年实施中招新政后的学生,不论是公办初中、民办初中,还是各校的艺体特长生都有相同的升入实验性示范性高中的通道。

根据《上海市进一步推进高中阶段学校考试招生制度改革实施意见》有关规定,高中学校招生录取办法包括自主招生、市实验性示范性高中名额分配综合评价录取和统一招生录取三种招生办法,而备受关注的是市实验性示范性高中名额分配综合评价录取方案的细则。

按照昨天公布的这一“补充说明”,市实验性示范性高中名额分配综合评价录取分两类学校。

一类是被纳入“探索建立拔尖创新人才培养基地”试点项目的上海中学、华东师范大学第二附属中学、复旦大学附属中学和上海交通大学附属中学四所学校(简称“四校”),四校的名额分配综合评价录取招生计划占各校招生计划总数的65%。

而这65%名额中的20%,即当年招生总数的13%仅分配到相应区的不选择生源的初中学校,其余的80%即总数的52%,分配到相应区的所有学校,包括民办学校在內,学生报名后,学校按照培养需求录取。四校的名额分配综合评价录取计划必须覆盖全市16个区,但是可统筹使用本部和分部的招生计划,并且根据各区的实际报考人数、各高中学校住宿条件等因素综合确定投放计划。上海市教委副主任贾炜

称,希望能够通过这些措施鼓励四校开设分校,用优质教育资源辐射上海边远的郊区。

另一类学校则是区属市实验性示范性高中的名额分配综合评价录取招生计划的分配细则。按照补充说明,这类学校有50%到65%的招生计划由市区教育行政部门分别分配到有关的区和初中学校。上海市教委基础教育处处长杨振峰介绍称,从2022年第一年实施开始逐步提升到65%,确保初中有足够的时间提升和完善培养质量,沪上初中进入均衡发展阶段,这样才能确保示范性高中从这些不挑生源的学校,也能招收到符合自己培养目标的學生。

而这50%到65%名额中的70%分配到不选择生源的每一所初中学校(简称“名额分配到校计划”),并逐步扩大该计划;名额分配综合评价录取招生计划的30%分配到有关区(简称“名额分配到区计划”)。

具体分配原则如下:按照义务教育免试就近入学的原则,凡采用对口入学(主要指户籍对口和学校对口)、摇号入学,不挑选学生的学校,均可视为不选择生源的学校。名额分配到校计划向对口入学、摇号入学、统筹入学的学生分配,学生须在毕业初中学校在籍在读三年及以上,原则上不得集中分配到个别班级。

名额分配到区计划中的90%到95%分配到外区,其余分配到本区。具体比例将根据当年城乡教育发展状况及各区实际情况,由市教委和各区教育局共同商定。

艺体特长生原则上按当年度艺体特长生中招政策执行。具体分配方案由各区教育局结合本区实际情况制定。

《自然》杂志在线发表上海科学家最新成果
为研发新型减肥药提供重要依据

本报讯(首席记者许琦敏)今天凌晨,英国《自然》杂志在线发表中国科学院上海药物研究所吴蓓丽课题组的最新成果:首次解析出抗肥胖药物靶点神经肽Y受体Y1R分别与两种抑制剂结合的高分辨率三维结构,揭示了该受体与多种药物分子的相互作用机制,为治疗肥胖和糖尿病等疾病的药物研发提供了重要的依据。

“神经肽Y是人体内最有效的刺激食欲的物质,主要通过激活Y1R行使这一功能,因此Y1R是研发抵抗肥胖和糖尿病药物的重要靶点。”论文通讯作者吴蓓丽研究员说,由于目前Y1R的配体存在选择性差、脑屏障穿透能力差和口服生物利用率低等问题,至今尚无以它为靶点的药物成功上市。

这次,科研人员利用多种先进技术手段,首次解析出了Y1R分别与小分子抑制剂结合的复合物晶体结构,为靶向该受体的药物设计提供了高精度的结构模板。论文第一作者杨振霖博士介绍,他们的研究将有助于设计出药效更强、副作用更低新型减肥药物。

欧洲市场人士担忧贸易摩擦升级

德国及欧元区经济信心指数连续大幅下行

据新华社法兰克福4月18日电(记者邵莉)美国总统特朗普日前对中国、俄罗斯的货币汇率发难,引发外汇市场动荡。欧洲媒体和分析人士担心这可能会造成贸易摩擦升级。

特朗普日前发表推文,声称中国和俄罗斯趁美联储在加息的时候,进行“货币贬值”,并称这“不可接受”。这一言论随即引发美元下跌。路透社报道称,自特朗普就任以来,美元指数已下跌11.2%,美元对包括人民币在内的多数货币已大幅贬值。但没有看到中国对人民币进行贬值或公开阻止人民币升值。

丹麦银行的研究团队17日表示:“我们不认为中国人为压低了人民币汇

率以获取竞争优势,美国财政部在最新的汇率报告中也没有这样说。相反,我们认为,这些言论(特朗普推文)显然与目前中美贸易摩擦有关。”

《德国经济新闻》报道称,目前大多数观察人士并不认为中国会将人民币作为贸易摩擦的武器。报道援引德国商业银行分析师的观点说,美元之所以遭到大量抛售,正是因为贸易摩擦可能升级。位于德国曼海姆的欧洲经济研究中心发布的经济形势预测报告显示,最近两个月受与美国相关的国际贸易摩擦等不确定因素影响,德国及欧元区经济信心指数连续大幅下行,显著低于市场预期和长期平均值。

美国前第一夫人芭芭拉·布什去世

她是美国人理想中的“邻家奶奶”

逝者

■本报驻联合国记者 贾泽弛

当地时间4月17日,美国前总统乔治·赫伯特·沃克·布什(老布什)的妻子芭芭拉·布什去世,享年92岁。

老布什办公室和布什家族的发言人吉姆·麦克格拉斯17日晚间证实了芭芭拉去世的消息。老布什办公室两天前曾发表声明称,在与家人和医生沟通后,病魔缠身的芭芭拉“决定不再寻求进一步的治疗,而是把重点放在舒适护理上”。

芭芭拉的丈夫老布什是美国第41任总统,儿子乔治·沃克·布什(小布什)是第43任总统。老布什夫妇今年1月刚刚庆祝了他们结婚73周年。他们是有史以来结婚时间最长的美国总统夫妇。芭芭拉见证了丈夫和儿子先后当上美国总统,这让她的人生华丽而传奇。芭芭拉并不是美国历史上第一位享有这份荣耀的女性。在18世纪,阿比盖尔·亚当斯是美国第二任总统约翰·亚当斯的妻子,同时也是第六任总统约翰·昆西·亚当斯的母亲。芭芭拉身居高位却朴实无华,为人谦和,热心公益,因而深受美国人喜爱。从上任起80年代老布什还是副总统时起,芭芭拉就致力于美国成人的扫盲事业。在身为副总统夫人的八年时间里,她筹办和参加了超过500场与扫盲有关的活动。成为第一夫人后,她创立了“芭芭拉·布什家庭扫盲基金会”。芭芭拉写过两本以自家宠物狗的视角看世界的书,在美国亚马逊网站上,一本是五星好评,

另一本四星半。这两本书的收益也被芭芭拉用于扫盲事业。1999年时老布什已经卸任六年,而小布什尚未当选,但当年的一项民意调查显示,63%的美国人 对芭芭拉有好感。美国民众喜欢将芭芭拉与老布什的前任里根总统的夫人南希·里根作比较。与有些高冷的南希比,芭芭拉显然更接地气。她不介意佩戴假珍珠项链,喜欢吃墨西哥塔可饼,有时会穿着浴袍上街遛狗。芭芭拉在很多人心目中就是一位理想中的“邻家奶奶”。

(本报纽约4月18日专电)