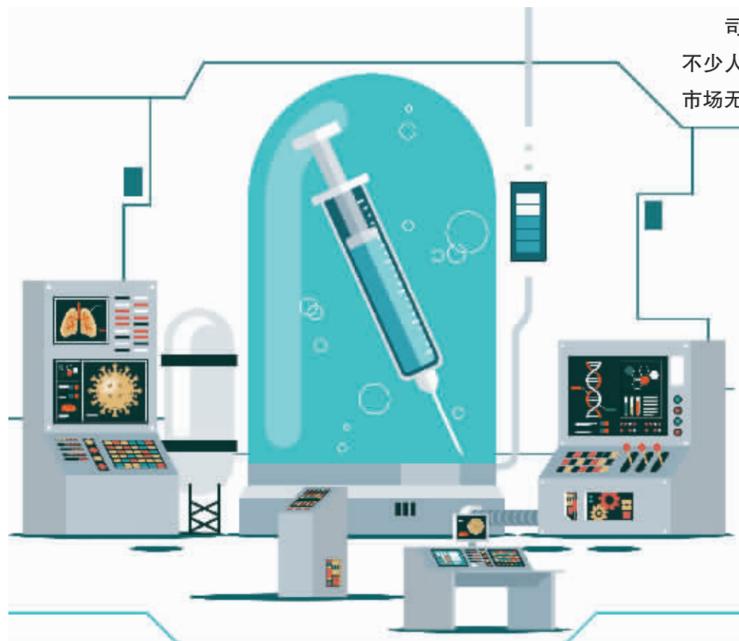


“司美”成风 药企争当减肥药王



司美格鲁肽,原本是治疗糖尿病的药物,但随着马斯克等名人和社交媒体将其吹捧为“减肥神药”,不少人都对它趋之若鹜,更让药企们看到了巨大的市场。毕竟相比于糖尿病市场趋于饱和,减重市场无疑是一块更大的蛋糕。研发专利、减重效果甚至使用剂量,都决定着这款产品能不能大卖。

>>> 诺和诺德营收及同比增速



谁的效果好

不节食、不运动,躺平也能瘦?马斯克用亲身实践证明了这个“减肥神药”的功效。目前,市面上最火的相关药物当属丹麦药厂诺和诺德的Wegovy和其“姐妹产品”Ozempic(诺和泰),两者主要成分都是司美格鲁肽。

据《新英格兰医学周刊》发表的一项全球规模的三期临床试验结果,来自16个国家的1961人使用司美格鲁肽后,平均体重减轻了15.3公斤;约3/4的人减重超过10%,1/3的人减重20%以上。

不过,一项新的研究表明,美国制药公司礼来或许在减重药物领域实现了更大的突破。据研究论文称,志愿者在服用最高剂量的药物48周后,体重平均降低了24.2%,约53斤。礼来公司资助的中期试验则显示,1/4接受最高剂量的患者,其体重平均降低了30%以上。

主持该项研究的主要作者、耶鲁大学肥胖研究中心主任Ania Jastreboff称,他还从未在期限为一年左右的实验中看到过这样的

效果。这一消息公布后,礼来公司股价在周一盘中交易中上涨1.32%。

据了解,礼来目前研发的Mounjaro是一种糖尿病药物,同时也被用于减重。而这一药物的主要成分是瑞他鲁肽,其模仿的是一种被称为胰高血糖素的激素,目标是刺激患者的能量消耗但不增加其食欲。

从事人工智能辅助药物研发的黄颂对北京商报记者表示,如果仅从礼来所公布的II期临床试验结果来看,瑞他鲁肽确实是目前为止看到效果最好的,超过了他们自己做到III期的上一代产品替尔泊肽,也超过了已经上市的司美格鲁肽注射以及口服产品。

但黄颂提示,这一结果不宜片面解读。首先,II期临床的结果不等于III期,试验的样本量比较少,同时III期是否能够通过并最终FDA获批也还是个未知数;其次,这些试验的人组人群都是患有肥胖症,BMI指数相当高的人群,在健康肥胖人群中,是否还有一样的减重效果,目前还没有见到可靠的数据报道。另外,一款减肥药产品是否能够大卖,需要全面综合考虑获批适应症、使用剂量、用药方式、毒副作用、价格等因素。

躺瘦还躺赚

不论是司美格鲁肽还是瑞他鲁肽,这些药物模仿肠道激素来抑制食欲并减缓胃排空,每周注射一次。本身从事医美行业的林阳在6月初刚刚打了一针司美格鲁肽,她对北京商报记者表示,“打完针几乎没有食欲,什么都不想吃,稍微吃一口就感觉撑得要命”。

在“减肥”效果的加持下,司美格鲁肽系列产品销售火爆,彻底点燃了减肥药的市场需求,甚至出现了全球性的供应短缺。据报道,中国、美国、澳大利亚、欧洲等国家和地区均出现了缺货、断货的现象。据公开报道,在北京多家医院里,作为处方药的司美格鲁肽目前供应紧张。

司美受欢迎的另一个原因是价格。根据公开资料,虽然司美实际使用是以mg为单位,但其规格为ml,1ml注射液中含有1.34mg司美格鲁肽。2021年12月3日,司美被纳入《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录(2021年)》,一支1.5ml的司美格鲁肽价格为478.8元,一支3ml的司美格鲁肽价格为

813.96元。

在实际购买上,不同平台有所差异。以某电商平台为例,1.5ml价格在575元到680元左右。以平均使用周期三到六个月的周期计算,花费最多不超过3000元。

巨大缺口下,其独家生产商诺和诺德就顺便就收获了一款“吸金神器”。以今年一季度为例,Wegovy营收45.63亿美元(约6.75亿美元),同比增长225%。也就是说,诺和诺德靠它平均每天狂赚750万美元。

二级市场方面,诺和诺德在产品司美格鲁肽上市以来总市值已实现翻倍,达到3500亿美元,而礼来最新总市值更是已突破4000亿美元,超过默沙东、罗氏、辉瑞等制药巨头。

辉瑞公司首席执行官Albert Bourla也曾表示,减肥药最终可为公司每年带来100亿美元的收入。但现实中,辉瑞的研发却并不顺利。6月26日辉瑞表示,由于在中期临床研究中服用该药的患者转氨酶升高,该公司将停止开发其尚处于临床试验阶段的肥胖症和糖尿病药物Lotiglipron。

Lotiglipron是辉瑞开发的一款针对肥胖症和糖尿病的药物,患者每天只需要口服一

次。辉瑞称,将把重点放在另一种口服减肥药物Danuglipron上,该药物正在进行II期临床试验。受此消息影响,辉瑞公司股价周一盘中一度跌5.59%,收跌3.68%。

不可忽视的副作用

显然,减肥药成为了各大药企的新宠。根据美国国家卫生研究院的数据,超过2/5的美国成年人患有肥胖症,大约1/10的成年人患有严重肥胖。

但副作用也不容忽视。据林说称,她打完针之后还会有嗜睡、一直想喝水等反应。海南博鳌医疗科技有限公司总经理邓之东表示,目前,市场上的减肥药物多是减轻体重的副作用,而不是直接的减肥药物,因此效果往往不尽如人意。

和千方百计找药的人不同,曼曼(化名)曾因为BMI太高遵医嘱打了针,一开始的剂量是0.25mg,但是加到0.5mg后就出现了严重的胃肠道反应。“虽然体重很快掉下去,但实际上是脱水了,而且完全没办法集中精力工作。”

邓之东表示,药企布局减肥药物领域主要因为减重药物市场需求大且有技术潜力,同时也是为了增加公司收入来源。而减重药物领域的监管,需要严格把关新药的研究和临床试验结果,以确保药物的安全性和有效性。

据礼来的药物研究显示,服用该药的患者会出现恶心、腹泻、呕吐和便秘等副作用,剂量越大,副作用越严重。研究人员将其描述为一般“轻度至中度”的严重程度,并表示如果患者开始服用较低剂量,然后再转向较高剂量,症状可能会得到改善。

此外,欧洲药品管理局(EMA)也泼了一盆冷水。今年5月,EMA发出的一份药物安全风险建议,对包括用于糖尿病和肥胖药物GLP-1靶点的产品提出了甲状腺癌安全信号。

京师律师事务所合伙人卢鼎亮对北京商报记者分析道,在我国国内,减肥产品根据性质一般区分为药品、保健食品以及食品。对减肥产品的监管,首先要严格把握对减肥产品的定性。此外,目前有些减肥食品甚至还添加了有毒有害物质,比如西布曲明、酚酞等。

事实上,6月3日,司美格鲁肽注射液的减肥适应症上市申请才正式获我国国家药监局受理,此前仅仅获批用于2型糖尿病患者的血糖控制。北京商报记者 方彬楠 赵天舒

Focus

420亿美元建互联网 拜登不再“画饼”?

当地时间周一,美国总统拜登宣布,将在全国范围内拨款420亿美元,用于在没有高速互联网服务或服务太慢的地方进行相关基础设施建设。拜登表示,高速互联网不再是一种奢侈品,而是一种“绝对必需品”,他承诺到2030年,让美国每个家庭都能使用美国制造的电缆接入互联网。

拜登指出,这是美国迄今为止对高速互联网最大的投资,因为政府要为每个人服务,互联网接入就像电力、水或其他基本服务一样重要。据了解,19个州获得了超过10亿美元的拨款,其中前10个州是阿拉巴马州、加利福尼亚州、佐治亚州、路易斯安那州、密歇根州、密苏里州、北卡罗来纳州、得克萨斯州、弗吉尼亚州和华盛顿州。

据悉,得克萨斯州和加利福尼亚州是美国人口最多的两个州,分别获得了31亿美元和19亿美元的资金。但其他人口较少的州,如弗吉尼亚州、阿拉巴马州和路易斯安那州,由于缺乏宽带接入,获得的资金也在10亿美元以上。其他每个州至少获得1.07亿美元以上。

在当天的讲话中,拜登将他的计划与前美国总统富兰克林·罗斯福(Franklin D. Roosevelt)在20世纪30年代在美国农村普及电力供应的计划进行了比较。“这是史上最大规模的高速互联网投资计划。”拜登当天在白宫的讲话中说,“互联网接入与电、水和其他基本服务一样重要。”

白宫的声明称,这笔资金已经通过《两党基础设施法》获得拨款,并将由美国

商务部负责监督,计划在未来两年内通过《宽带平等、接入和部署项目》进行实施。

美国商务部长雷蒙多(Gina Raimondo)当天称,无论是将人们与数字经济联系起来,还是在制造光纤电缆、创造高薪工作机会,拜登政府所宣布的投资都将在未来几年提高美国的竞争力,刺激美国的经济增长。

“从远程看病,或者远程工作,数千万美国人现在无法做到这一点。”雷蒙多说,“目前大约有850万美国家庭没有互联网,即便对那些拥有互联网的人来说,服务质量也很差。他们可能有卫星信号连接,但是当天气不好时,卫星连接就会中断。”

根据联邦通信委员会(FCC)的数据,美国有超过7%的地区被认为所获得的互联网服务不足,它们所使用的互联网速度低于政府所规定的“下载速度至少为每秒25兆、上传速度至少为每秒3兆”的标准。

“有些人说,他们每月花上200美元就可以获得高质量的互联网服务。”雷蒙多说,“我们对提供商说的是,这种网络服务还不如不存在。因为不是所有人都支付得起每月200美元的上网费。因此,这笔钱(政府投资)是用来铺设光纤,同时也是为了确保每个人都拥有高质量、负担得起的互联网服务。”

本月早些时候,美国农业部HIA宣布,将为全美19个州的33个新农村宽带项目提供第五轮的补助和贷款,投资总额为7.14亿美元。这些资金通过美国农业部此

前公布的ReConnect项目进行分配,该项目共计划耗资20亿美元,是拜登政府1.2万亿美元规模的基础设施投资和就业法案的一部分。

根据美国农业部公布的信息,ReConnect项目的资金包括补助和贷款或者两者结合等形式,目标是将“可负担、可靠”的高速互联网扩展到美国的农村地区。

在此前公布的2024财年预算案中,拜登呼吁为ReConnect项目额外拨款4亿美元推动宽带的布局。“安装高速互联网,能创造更多的高薪工作机会并加强农村经济。促进就业和人口增长,降低失业率以及促使新企业的形成。”拜登政府在预算案中称,“可靠的互联网对于美国农村地区通过远程医疗获得医疗保健服务也至关重要。”

根据白宫公布的最新日程,从本周开始,拜登和副总统哈里斯计划进行为期三周的“下地方”活动,旨在与民众加强互动,宣传本届政府在全美范围的投资。白宫官员表示,在本周三,拜登计划前往芝加哥发表“拜登经济学”的重要演讲。白宫顾问称,助力中产阶级将是“拜登经济学”的核心。

拜登和他的顾问们认为,选民对他2024年竞选连任的政策了解不够。此外,拜登面临的挑战是,对计算机芯片和铁路隧道等重大基础设施项目的投资可能需要10年才能取得成果。

北京商报综合报道

· 图片新闻 ·

山火致加拿大大部分城市空气恶化



烟霾笼罩的加拿大蒙特利尔。新华社/图

据加拿大广播公司当地时间6月26日报道,受北部山火产生的烟尘影响,加拿大蒙特利尔连续两天空气质量安全指数在全球大城市中垫底。根据报道,蒙特利尔及周边地区空气质量一度被列为极高风险,后转为高风险。另一个被烟霾笼罩的城市,加拿大首都渥太华26日空气质量为高风险。

据悉,山火烟尘中的PM2.5微粒被吸入肺里,可能引起呼吸困难、胸痛、头痛等不适感。当地卫生部门告诫呼吸道疾病和心脏病患者待在家里,关好门窗,打开空调。加拿大环境部建议公众使用空气净化器,出门戴口罩。

加拿大环境部在魁北克多个地区发布烟雾警告,称“高浓度的细颗粒物导致空气

质量差和能见度降低”。该部门敦促当地居民避免户外活动,如需外出,应该佩戴口罩。此外,当地的室外游泳池和运动场所均已关闭,包括音乐会、体育比赛在内的多项户外活动被取消。

魁北克森林消防局的最新数据显示,该省境内有80起活跃的森林火灾。最新数据显示,加拿大全境目前还有约450处在燃野火,其中超过一半处于失控状态。

今年以来,加拿大全国过火面积已达7.2万平方公里,全国野地消防员短缺约三成。受干燥和高温影响,火灾数量还在增加,不过预计未来两天该省西北部有大量降雨。北京商报综合报道