

从“打折到脚踝”的心脏支架 看集采产品降价不降质

心脏支架也被称为急性心肌梗死、冠心病等心脏疾病“救命法宝”。经过国家集中带量采购后,心脏支架均价从1.3万元降至800元左右。3年多过去,面对平均降价超过90%的心脏支架,有人提出疑问,便宜有好货吗?降价幅度大,医生还愿意做手术吗?记者采访了业内人士和专家。

A 累计370万余名患者 使用集采中选支架



2023年12月10日,河南省人民医院医护人员为患者提供导诊服务。 新华社发

3月13日,中国医学科学院阜外医院手术室内正开展心脏支架手术。

“去年我们心脏支架的手术差不多开展了2.3万台。”中国医学科学院阜外医院医务处处长林芳芳介绍,集采后,医院对临床使用的集采心脏支架进行了常态化监测,目前反馈都还不错,而且近年来,老百姓对集采中选的心脏支架接受度逐渐提高。

国家医保局有关负责人介绍,近年来,支架使用数量、支架植入手术量每年都在增长。数据显示,2021年至2023年,集采中选心脏支架使用量分别为160万条、183万条和218万条,年均增长17%,累计370万余名患者植入了中选支架。

这位负责人介绍,集采中选支架是在保持原品牌、原型号、原工艺参数基础上,通过“以量换价”惠及群众,采购的是经临床长期验证性能良好的铬合金载药支架,其使用量占比从集采前的60%上升到95%以上。

与2020年首批心脏支架集采相比,2022年的接续采购中选价格仍稳定在800元左右,参加续约的医疗机构增加40%,支架采购量增加30%。中选企业从首批集采覆盖的美敦力、微创等企业继续扩围,扩大到10家,可选择品种更丰富。覆盖国内外主流企业产品,降价后的中选支架质量有保障吗?药监部门将所有集采中选产品列入监管重点,开展全周期、全覆盖监管。监督检查结果显示:中选心脏支架质量安全状况良好。

中国医学科学院阜外医院冠心病中心副主任宋雷说,目前集采中选支架的生产线、原材料、生产设备和集采前基本一样,因此就产品性能和临床使用的实际感觉来说,和集采前没有明显区别。

B 集采中选药品追求“降价不降质”



2023年3月,中国医学科学院阜外医院医生为患者做手术。(受访医院供图)

除了集采支架的“降价红利”,国家医保局开展9批国家组织药品集采,覆盖374种药品,涵盖抗感染、心脑血管疾病等常见病、慢性病用药,其中8批已全面落实。

“这两年药品降价非常明显,看病负担明显减轻了。”60多岁的广西南宁市市民韦华强说,他因患高血压病需要长期服用苯磺酸氨氯地平片,“从前买这个药一年得花上千块,现在只需要几十块。”

广西壮族自治区江滨医院心血管内科副主任医师黄万众介绍,当前心血管病常用药大部分进入集采,不少药品也在集采影响下大幅降价。

集采中选药品降价,一些公众仍有担心:药品质量会不会因价格下降而受到影响?

国家医保局此前对第二、三批国家组织集采药品开展了临床疗效和安全性真实世界研究,涉及抗感染、抗肿瘤、心脑血管等6大领域的23个药品,包含约14万个病例。研究课题组组长、首都医科大学宣武医院药理学部主任张兰介绍,根据研究结果,总体上可得出结论:集采中选仿制药的临床疗效和安全性与原研药相当。

“任何药品的有效性都是有概率的。单独将仿制药效果不佳的病例选出,得出仿制药疗效不好的结论,既不科学也不公平。”张兰说,在这次研究中,盐酸二甲双胍片原研药与仿制药的血糖达标率均在80%左右,这说明不论是原研药还是仿制药,在个体治疗中都有约20%的患者疗效不佳,需采用其他治疗手段或药物。

据介绍,目前,正在开展对第四、五批国家组织集采药品的真实世界研究。

C 对集采中选产品质量问题“零容忍”

国家医保局价格招采专家组组长章明此前介绍,在全覆盖监督检查下,集采药品的年合格率达到99.8%以上,高于全国化学药平均水平。

国家药品监督管理局每年部署开展专项监管工作,实现对国家集采中选产品的企业监督检查、产品抽检、药品不良反应监测“三个全覆盖”。章明介绍,检查涉及药品生产企业近600家,覆盖8批全部333种中选药品。

“对存在质量风险的中选产品,医保部门联动药监部门开展处置,采取取消中选资格、纳入‘违规名单’等措施,限制涉事企业在一定时间内参加国家组织集采。”章明说,不论内资、外资企业,医保部门会同药监部门都会坚决处理,持续释放质量问题“零容忍”的信号。

“通过这些年的临床观察,集采中选药品的效果还不错。”清华大学第一附属医院全科医生孙阳说,不少老年患者需要同时服用多种药物,对药费比较敏感,集采后药品价格下降,但效果和原来的差不多,对他们来说是获益的。

今年政府工作报告明确提出,完善国家药品集中采购制度。国家医保局有关负责人表示,接下来要继续推动集采“扩围提质”,开展新批次国家组织药品耗材集采,实现国家和省级集采药品数合计至少达到500个。

(据新华社电)

我国重型车辆 液氢储供技术取得突破



使用车载液氢储供系统的重型卡车。(航天科技集团第六研究院供图)

新华社北京3月14日电 一辆49吨柴油重卡排放的二氧化碳相当于约40辆小轿车的排放量。与49吨柴油重卡相比,若把燃料换为液态的氢燃料电池,则每辆液氢重卡每年可减少碳排放约140吨,有望实现长途重载车辆的零排放。

这是记者从中国航天科技集团六院了解到的新成果。科技部高技术中心近日下达的国家重点研发计划项目综合绩效评价结论的通知显示,由航天科技集团六院101所牵头承担的国家重点研发计划“重型车辆液氢储供关键技术研究”项目顺利通过综合绩效评价,这意味着我国重型车辆液氢储供技术取得突破。

101所氢能业务首席专家刘玉涛介绍,通过项目实施,实现了液氢储供系统与重型车辆燃料电池动力系统及整车的集成应用,解决了重型卡车电动化动力性能和续航里程的两大难题,充分体现了液氢用于汽车行业高能量密度、长行驶里程的技术优势,为液氢重卡技术开发和推广应用提供了有力示范。

据悉,以重型燃料电池车辆用户端液氢储供关键技术研究为切入点,围绕重载燃料电池商用车高密度储供氢的行业需求,101所作为项目牵头单位,联合清华大学、北汽福田汽车股份有限公司、北京亿华通科技股份有限公司、合肥通用机械研究院有限公司等10家优势单位组成了产、学、研、用、监、检一体的项目攻关团队。

项目历时三年,完成了车载液氢储供系统7项关键技术攻关,优化了车载液氢储供系统——燃料电池动力系统——重型车辆底盘结构的构型,在国内率先研制了80公斤级车载液氢储供系统工程样机;完成了液氢储供系统和燃料电池及整车的匹配性测试,通过了试车场公路实路考核,在质量和体积储氢密度、单位能耗、供氢速率等方面比肩国际同等先进水平;研制了车载液氢储供系统测试装置,建立了车载液氢储供系统检测方法,为技术研发和产品测试提供必要的标准依据。

河北三河市燕郊镇爆燃事故 原因初步判断为燃气管道泄漏



3月13日,应急救援人员在事故现场进行处置救援。 新华社发

新华社石家庄3月14日电 14日16时30分许,河北省三河市燕郊镇爆燃事故调查专家组组长刘福来介绍,爆燃事故原因初步判断为燃气管道泄漏。

刘福来介绍,爆燃事故引爆点的位置位于炸鸡店所在的整体建筑结构,但具体是哪家公司店还需后续调查。燃气管道泄漏点距离地表有一定深度,正在精确检测泄漏点。

三河市应急管理局局长纪宏图介绍,燕郊镇较早地开通了管道燃气,地下管网比较复杂,老的管网已经使用20多年,埋藏最深的位于地下12米,事故调查难度较大,难以确定单点泄漏还是多点泄漏。爆燃事故与部分经营业主操作不当没有直接关系。

13日7时54分,燕郊镇发生因疑似燃气泄漏引发的爆燃事故,造成7人死亡、27人受伤。纪宏图介绍,14日已全面进入事故调查和善后处理工作阶段。

通知

马长伟,根据有关规定,单位对你作出解除劳动关系的决定。经多次与你联系未果,请你自本通告刊登之日起7日内到单位人事部办理相关手续。逾期,后果自负。特此通告送达。
哈尔滨长恒生物材料有限公司

看似“人工智能”,实则“人为陷阱”

——揭开借助AI技术实施诈骗的新套路

号称可提供ChatGPT服务,实际是冒牌AI;视频电话中熟悉的“亲友”,是不法分子AI换脸模拟而成;为博取流量,用AI技术编造虚假谣言,流量变“流毒”……

随着人工智能的发展迭代,生成式AI正以前所未有的速度重塑着日常生活,但由此衍生出的新骗局、新套路也在刷新人们对风险防范的认知。这背后不仅关乎广大消费者的财产安全,还潜藏着人身安全风险和隐患。记者梳理近期管理部门查处的AI相关案件,揭开人工智能“圈套”背后的真相。

9块9使用ChatGPT? 其实是“套壳AI”

自人工智能产品ChatGPT爆火,一些企业看到无限“钱景”,强行“关联”。一时间,市场上涌现出不少与ChatGPT“沾亲带故”的服务产品。2023年2月,一个名为“ChatGPT在线”的公众号引起了上海市徐汇区市场监管部门的注意。

这个头像与ChatGPT原开发公司官方标识高度相似的公众号,在用户短暂免费体验后即需

注册会员付费使用,支付9.9元可以对话20次,随着对话次数增加,其收费也逐步提高。

执法人员调查发现,该公众号的运营公司与实际ChatGPT开发公司并无关联。所谓“ChatGPT在线”也并非“ChatGPT”产品本身。“当事人为实现销售目的,使用类似图像、名称及服务简介等多种手段实施复合性混淆行为,利用

‘ChatGPT’热点进行攀附,混淆真实情况,谋取交易机会,获取不当利益。”上海市徐汇区市场监督管理局执法稽查科副科长张琦说,当事人行为违反了《中华人民共和国反不正当竞争法》第六条第(四)项的规定,市场监管部门已责令其停止违法行为,处以罚款,并要求其妥善处置相关消费纠纷。

“AI换脸”诈骗 眼见不一定为实

只需一通视频电话,不法分子就骗走了430万元。2023年4月,福建省某科技公司法定代表人郭先生接到“好友”的微信视频通话,对方声称自己当下需要430万元保证金用以项目竞标,想借用郭先生公司的账户“走个账”。因为有先前的视频通话,加之对“好友”的信任,郭先生陆续给对方转账共计430万元。随后郭先生再次联系好友时才发现自己被骗。所幸在警方帮助下,成功止付

拦截336.84万元。据郭先生回忆,由于在视频电话中确认了对方的面孔和声音,所以毫不怀疑对方身份有诈。不仅如此,犯罪分子还精准了解郭先生与好友的关系,并成功盗取好友微信账号实施诈骗,令人不寒而栗。

AI技术的迭代升级让不法分子借助智能AI换脸和拟声技术,就可轻松实现远程视频诈骗。记者调查发现,最近多地出现的AI换脸诈骗案件,均具备定制性、迷惑性等特征。

不少业内专家表示,随着文生视频大模型Sora等多模态人工智能的探索和出现,人们可能陷入“眼见也不一定为实”的困局。“一直以来,银行等部门将实时视频用做检验身份的手段之一,如今其可靠性将面临巨大挑战。”沈福俊说,“随着人工智能技术的迭代升级,这类违法行为还可能演变出更多形态。”

警惕“AI造谣” 小心“流量”变“流毒”

当前AIGC技术已在文本生成、图片创作等方面广泛应用,输入几个关键词即可由AI快速生成一张画或一篇文章。但一些用户为博眼球、蹭热度,将人工智能技术用于编“伪消息”,造“假通报”。

2023年6月,一条名为《浙江工业园现大火浓烟滚滚,目击者称有爆炸声!》的视频在网络上流传,引发网友关注。后经相关部门核实为谣言。据调查,当事人为给自己账号涨粉引流,获取更

多利益,通过非法渠道购买了AI视频生成软件。该当事人将网络热门话题通过AI自动生成视频产品,并上传至多个热门视频平台。

截至案发,相关当事人发布的虚假视频多达20余条,涉及浙江、湖南、上海、四川等多个省市,累计阅读量超过167万次。目前浙江绍兴上虞法院已开庭审理并当庭宣判了这起案件,两名被告均被判处有期徒刑。

技术的普及带动自媒体产业的繁荣。但一些

网民为获取流量不惜利用技术手段编造生成虚假信息,让“AI谣言”在网络上传播,不仅给网络安全带来严峻挑战,也严重扰乱社会秩序。

2023年,最高人民法院、最高人民检察院、公安部联合发布的《关于依法惩治网络暴力违法犯罪的指导意见》中规定,对“利用‘深度合成’等生成式人工智能技术发布违法信息”的情形,依法从重处罚。

(据新华社电)