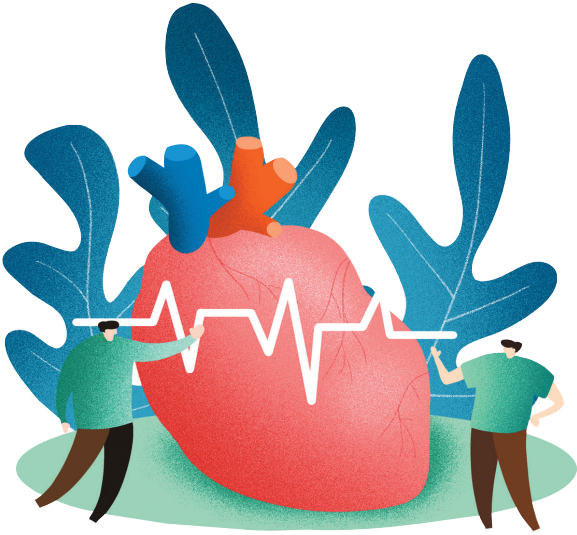


临床过渡平稳 患者受益最明显

集采冠脉支架“落地”首周观察

1月1日零时19分，患者在湖南郴州市第一人民医院成功植入590元的冠脉支架；当日零时起中国医学科学院阜外医院3例急诊手术全部用上集采支架……截至7日，跌入千元以内的冠脉支架已落地北京、天津、湖南、山西、新疆(含兵团)等18个省区市。

记者了解到，尽管支架价格大降，但多地医疗机构开展的经皮冠状动脉介入手术(PCI)量并未出现明显增长，临床医生普遍反馈产品过渡平稳，患者受益最为明显。



落地之后，院长们最担心的“两件事”顺利吗？

“作为使用方，我们其实最关注的就是中标的产品能不能满足我们的临床需求，是不是我们平常用的、觉得质量不错的、用起来比较好的一些支架。”杨伟宪说，这次集采“基本上达到了我们的预期”。

据了解，集采支架在医院落地，并不是价格标签一改那么简单，而是要经过退掉原价格产品、重新买进新价格产品等手续。这意味着，1月1日零点价格切换，产品备货，为患者提供的集采支架都是新品，医院为此要付出大量人力、物力才能确保患者感觉不到任何变化，或受到任何损失。显然，会有一部分对中选产品不熟悉或者没用过的医院，短时间的转换压力很大。

多位院长对记者表示，集采支架落地后，他们最担心的两件事第一是患者需求能不能满足，第二件事就是集采后续的政策支持能不能跟得上。

带量采购的核心就是要真“带量”，否则改革就无法持续。此次集采支架的“量”，覆盖了各地医疗机构意向使用量的70%以上，差不多有107万个。如何确保既带足“量”，又用在刀刃上？

杨伟宪说，阜外医院将采取更精准的评估方式，比如每隔一两个星期组织临床医生和耗材管理人员互相沟通等，掌握哪一些用得比较多了，哪一些用得还很少，在确保满足患者临床需求的前提下，如期完成集采支架任务。

目前，常规的支架植入手术包括三项医疗服务收费，全国平均收费标准是：冠脉造影2240元、球囊扩张2600元，置放支架3680元，合计约8500元。这还不包括各种检查的费用。因此，就冠脉支架植入手术收费标准来说，基本反映了医务人员的劳务价值。当然，也有部分地区收费标准较低，将会择机合理上调。例如北京市冠脉支架植入手术三项医疗服务合计原来的价格是5650元，今年1月1日起上调到了6670元。

新华社北京1月8日电

用上便宜支架，患者感觉怎么样？放心吗？

63岁的李大爷是郴州市北湖区人，2020年12月31日因突发胸痛被紧急送到郴州市第一人民医院“胸痛中心”，23点55分送入导管室进行冠脉造影检查，确诊为冠状动脉左前降支重度狭窄，需要尽快手术治疗。

经过充分的准备后，2021年1月1日零时19分，该院心血管内科主任王仲华团队为他实施了冠脉支架介入治疗。其放置的冠脉雷帕霉素洗脱钴基合金支架系统为上海微创医疗器械公司生产，经国家集采后，价格从7200元降为590元。

手术顺利完成，李大爷也成为新年率先感受到国家医改福利的患者人群。仅元旦节当天，郴州市第一人民医院就为8名患者实施了“百元级”低价的冠脉支架介入治疗。

“五年前，我曾因心脏病在长沙植入两个支架，当时一个支架上万元。这次也放了两个支架，仅这一项就节省了1.3万余元。”李大爷告诉记者。

按照集采规则，首批国家集中带量采购中选10个冠脉支架在1月1日落地。这批中选支架均价从1.3万元左右下降至700元左右，其中最高报价为798元，最低报价为469元。

记者从国家医疗保障局了解到，截至1月7日，集采支架已落地北京、湖南、山西等18个省区市，其余省份也将陆续在1月份落地。首批落地的18个省区市中选产品本地库存量平均达到协议采购量的33%，能够满足医疗机构首月使用需求。

对于患者最关心的支架质量问题，国家组织高值医用耗材联合采购办公室主任、天津市医疗保障局副局长张铁军说，对此集采早有有针对性的“四重”保障措施，“集采支架质量的稳定性可以保证”。

第一重保障是其作为“第三类医疗器械”，任何对原材料、生产工艺的调整，都要报国家药监局审批，并有严格巡检；第二重保障是国家集采采用“注册证”招标，等于明晰了每个产品的企业责任；第三重保障是各主管部门迅速行动，已部署从生产、销售、使用等全流程重点监管；第四重保障是新建立的医药价格和招标采购信用评价制度，将产品质量与企业信用评价挂钩，因此集采支架质量已有了一个长期、稳定的监管闭环，患者可以放心使用。

看到集采效果，临床医生“松了一口气”

冠脉支架便宜了，会不会集中释放手术需求？这个答案要分长期和短期来看。

“这几天使用情况没有太大的变化，包括病人比率、手术量都差不多。”山西省心血管病医院心内科十五病区主任魏首栋说，确实也存在有一些病人本来是年前做手术，就等到过了1月1日才做的情况，但这种情况首先必须符合手术安全指征，临床医生会跟患者做好沟通和解释，该做的手术绝不会拖。

作为国内和世界上开展心脏介入和开胸手术量领先的心血管病专科医院，阜外医院是观察集采冠脉支架临床使用效果的“窗口”之一。

“中标的10个产品中，我们医院有7种，基本都是我们医院平时就在用的，国产和进口都有，支架型号也并不是大家担心的是过了时的产品。”阜外医院副院长杨伟宪说，总体上来说，这批集采支架都是临床使用比较成熟的产品，基本能满足临床需求。

“目前看，产品切换比较顺利，患者也满意，我们就松了一口气。”她表示，由于元旦后刚刚开始全面应用集采支架，还需要听取临床医生更多的反馈。

至于低价支架对手术需求量的释放效应，杨伟宪认为从长期来看并不一定会井喷。因为造成我国冠脉支架整体使用比例偏低的因素很多，除了价格问题，还包括偏远地区不具备手术时间条件、基层医疗技术不足等。

绿色低碳改造 哪些行业将成为重点

绿色低碳是工业高质量发展的关键词。中央经济工作会议将“做好碳达峰、碳中和工作”列为2021年重点工作之一。作为碳排放重要领域，工业绿色低碳改造引发关注。

绿色低碳改造，哪些行业将成为重点？

向绿色转型
重点行业设路线图

凛冬时节，中建三局北京公司4-1-01研发楼等43项项目工地施工在火热进行，沉淀池对用水进行回收，扬尘监测系统对粉尘等数据智能采集。

项目经理高春说，项目采用“智能废料池+智能盘点”系统，精准掌握消耗成本，并计划在施工现场与工人生活区安装智能路灯，实现绿色施工的目标。

人们传统印象中“暴土扬尘”的建筑业，正在进行改变。纺织、化工、

钢铁等诸多行业，同样在向绿色低碳转型。

工信部数据显示，5年来，我国共建设2121家绿色工厂、171家绿色工业园区、189家绿色供应链企业，推广近2万种绿色产品，绿色制造体系初步形成。

工信部部长肖亚庆表示，要制定重点行业碳达峰行动方案和路线图，鼓励工业企业、园区建设绿色微电网，优先利用可再生能源，在各行各业各地区建设绿色工厂和绿色工业园区。

严控粗钢产量
传统行业加快升级

工业领域绿色低碳，重在传统行业，关键是生产方式的变革。

“坚决压缩粗钢产量，确保粗钢产量同比下降。”肖亚庆说，钢铁行业作为能源消耗密集型行业，是制造业31个门类中碳排放量最大行业。2021年，要进一步加大工作力度，发布新版钢铁产能置换实施办法，完善产能信息预警发布机制。

严控重化工业行业新增产能规模，加大落后产能淘汰力度、推进资源循环利用……工信部推出一系列举措。

一边是淘汰落后产能，一边是加快智能升级。国网浙江嘉兴供电公司通过能源数据增值服务、碳交易等手段，为高耗能企业提供节能降耗服务；一些钢铁企业引入智能化能源转换体系，实现资源循环利用……“智慧”节能在很多领域推开。

工信部日前发布一系列5G典型应用，并提出将加快大数据、工业互联网等技术在低碳节能领域融合应用，推动传统产业智能化、绿色化升级。

加速新能源汽车市场推广

发展新能源汽车是推进节能减排的重点。近年来，我国新能源汽车产业体系日趋完善，产业链上下游实现贯通。

天眼查专业版数据显示，2020年我国共新增新能源汽车相关企业超过6.8万家，较2019年同比增长85%。

记者从工信部获悉，2021年，工信部将围绕碳达峰、碳中和目标制定汽车产业实施路线图，强化整车集成技术创新，加强车用芯片、操作系

统等关键技术攻关，推动电动化与网联化、智能化并行发展。

在新能源汽车市场推广方面，将进一步健全充电、停车等使用环节优惠政策，提高公共领域车辆电动化水平，开展新一轮新能源汽车下乡。

肖亚庆表示，工信部还将通过制定配套法律法规、完善回收利用体系、发布一批相关标准等，为动力电池规范回收利用提供政策、技术和标准保障。

新华社北京1月8日电