

均价 700 元的冠脉支架 能否用得上、用得好？

均价从 1.3 万元跌到 700 元——首批国家集中带量采购的冠脉支架在天津开出令人震撼的“地板价”。与 2019 年相比，相同企业的相同产品平均降价达 93%。

由于此次采购的冠脉支架数量占全年需求量的八成，人们不禁担心，便宜能有好货吗？均价 700 元的冠脉支架能用得上、用得好吗？记者为此采访了医保人士及业内专家。

为何价格能降那么多？

记者了解到，此次国家集采拟中选 10 个产品中，最高报价为 798 元，最低报价为 469 元。在地方集采开展之前，国内市场冠脉支架的平均价格为 1.3 万元，最便宜的也要 7500 元以上。

国家队出手，为何能让价格降这么多？问题出在哪儿？

答案就是原来的价格水分太大。有人形容高值医用耗材里的价格水分就像花盆里的毛巾，“拎起来就淋水，根本不用挤。”

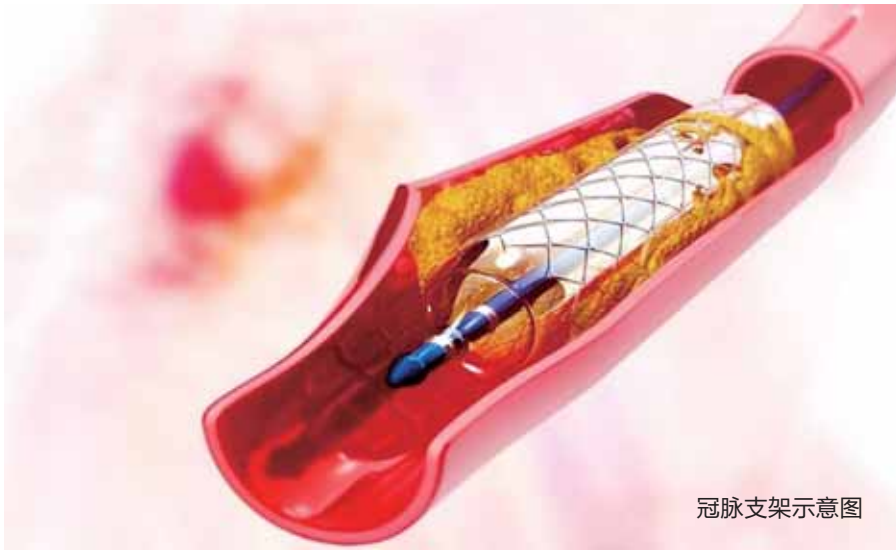
近年来，相继曝光的一些医疗领域腐败案件，揭示出一条流通环节“黑色利益链”——从厂家、中间流通商到相关医生，都有可能是链条上的一个环节。比如，有医院某科室按照国内耗材 30%、进口耗材 25%、关节脊柱类耗材 20%、创伤类耗材 30% 的比例，多次账外非法收受供货商回扣，这些水分最终都由患者与医保基金来买单。

以心脏支架为代表的医用耗材有一个特殊之处在于：无行业标准和统一编码，又缺乏质量和疗效评价体系。以某耗材产品为例，一个医疗器械注册证，涵盖产品多达 450 个。“同物不同名”“同名不同物”等乱象下，产品之间难以比质比价，行业难以形成深度竞争，流通环节的灰色利益链条始终难以斩断。

业内人士痛称，不把这些价格水分甩干挤出，不仅患者负担重，难以实现医保基金可持续，对于医生和医院的生态环境也是莫大的伤害。

国家医疗保障局医药价格和招标采购司司长钟东波说，对于这样的降价幅度不必太过惊讶，更不用担心企业报价是否已经低于成本，因为经过前期一系列的成本测算、财务报表分析等，这个报价其实是在合理范围内的。

“心脏支架集采价格在千元以下并不意外。”中国药科大学国际医药商学院教授常峰说，冠脉支架在部分主流国家的价格折合人民币，本来就在千元以下。从中选的 10 个产品看，价格都在 800 元以下，均价和中位数都在 700 多元，相对比较集中，这应该反映了市场的合理价格就在这个区间。



便宜的心脏支架安全吗？

作为用于经皮冠状动脉介入手术(PCI)的耗材，我国每年要用掉 150 万个心脏支架，总费用达 150 亿元。据医保部门估算，按首年意向采购量 107 万个计算，预计节约费用达 109 亿元。

常峰说，此次中选且价格大幅跳水的心脏支架，都是市场主流产品。比如，10 个中选产品有 7 个是原市场份额的前十名，还有 1 个是原市场份额的第 11 名。“这意味着，国家集采结果在大幅度减少患者和医保负担之外，也确保了临床使用变化很小。”

本次集采的冠脉支架为第三代药物洗脱支架。入选的 8 家生产企业中，中国企业占 6 家。有人担心，国产支架的质量不如进口，加上集采限定了支架规格，会不会限制了医生的临床选择？

北京大学第一医院内科教授刘兆平

质优价廉的心脏支架啥时能用上？

全国患者预计将于 2021 年 1 月用上国家集采降价后的中选心脏支架。如何保障中选产品能够按时、按量、保质地在医疗机构中使用？

钟东波表示，从药品集采的经验来看，一方面要让医保、卫健、市场监管等部门在耗材生产、采购、使用、配送、付款和质量监督等全链条形成政策合力；另一方面可通过落实结余留用等政策激励医疗机构使用，破解利益冲突难题。

据介绍，结合药品集采的经验，联采办已经制定了后续采购量落地执行的相关保

障措施，包括：已经实行 DRG(按疾病诊断相关分组)付费的地区不下调支付标准，结余部分医疗机构可以留用；尚未实施 DRG 付费的地区，医保将拿出结余资金的 50% 用于激励医疗机构。

说，实际上现在国产支架的使用量要比进口支架大。从全国数据来看，临床上国产冠脉支架的使用量已接近 80%，“国产支架已经积累了大量临床使用经验，效果已经得到充分检验。”

“中选产品都是经过临床长期使用、经受了考验的成熟产品。钴铬合金或铂铬合金也是相对先进、使用效果较好的材质。”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，中选产品和医疗机构报量的重叠度高达 70%，这确保了医生的使用感和临床选择习惯是和过去无差异，甚至是无感觉的。

钟东波说，国家医保局将和医用耗材安全质量部门开展联合监管，对所有中选产品的使用实现全过程追溯，最大程度保证产品质量，让患者放心。

据新华社

小心上当！ 银行账户存款突增？ 诈骗又出新花样

当前，电信网络诈骗高发，诈骗手法不断翻新，让人防不胜防。记者在采访中发现，一些不法分子日前通过不法手段获取金融消费者个人身份信息后，假借“网购商品退款”“云养殖”等方式实施金融诈骗。

不久前，A 女士网购了一款口红，随后接到自称是卖家的电话告知，因有客户使用后出现过敏，遂拟向近期购买过该款口红的客户每人退还 200 元，让 A 女士告知手机号码及姓名，并扫描提供的二维码。A 女士信以为真，按对方提示进行了一系列操作，并将手机银行密码告诉了对方。对方随后来电称，因操作错误，向 A 女士账户误转了 5 万元，要求退还。A 女士当时恰好路过银行，遂到 ATM 机上查询，发现银行账户确实多了 5 万元。当她正联系对方准备操作退款时，巡视中的大堂经理得知了这一情况，立即引导 A 女士到柜台进一步查询账户状态。经查发现，A 女士银行账户中多出的 5 万元实际是自己购买的“乐享天天理财”中赎回的资金。谨慎起见，柜员帮助 A 女士做了销户处理，并为 A 女士重新开立了新卡与手机银行。

实际上，A 女士银行卡中突增的 5 万元，是她泄露个人信息后被不法分子利用并操纵赎回的理财资金。类似的还有去年频发的假冒 App 案件。此前，浙江宁波警方破获了 3 起金融电信诈骗案，累计涉案金额超 2000 万元，受害人达 3600 多个。宁波警方负责人表示，该团伙制造假 App，利用电话、短信方式随机向消费者发送下载链接，再冒充平台客服骗取手续费等费用后立刻消失。“这类诈骗伪装性强、隐蔽性高，给金融消费者安全带来了严重威胁。”

业内专家提醒金融消费者，切勿向他人透露银行卡、手机银行和个人身份信息，不要轻易点击下载链接，对资金交易或账户情况有疑问，请及时到银行柜台查询，谨防诈骗。

近期，所谓的“云养殖”“云种树”也开始出现。不法分子打着“互联网+乡村振兴”的幌子开展非法集资或传销，损害投资者合法权益。“广大金融消费者要提高识别诈骗的能力，面对高额回报诱惑时，要冷静分析，避免上当受骗。”上海农商银行提醒，要增强理性投资意识，根据自身风险承受能力，从银行等正规渠道购买理财产品。

据新华网

我国数学家成功证明微分几何学两大核心猜想

记者从中国科学技术大学获悉，该校教授陈秀雄、王兵在微分几何学领域取得重大突破，成功证明了“哈密尔顿-田”和“偏零阶估计”这两个国际数学界 20 多年悬而未决的核心猜想。日前，国际顶级数学期刊《微分几何学杂志》发表了这一成果，论文篇幅超过 120 页，从写作到发表历时 11 年。

微分几何学起源于 17 世纪，主要用微积分方法研究空间的几何性质，对物理学、天文学、工程学等产生巨大推动作用。“里奇流”诞生于 20 世纪 80 年代，是一种描述空间演化的微分几何学研究工具。

“大到宇宙膨胀，小到热胀冷缩，诸多自然现象都可以归结到空间演化。”王兵教授比喻说，比如说我们吹一个气球，气球不断膨胀，可以用“里奇流”来研究它空间的变化，最后得到一个“尽善尽美”的理想结果。

陈秀雄与王兵团队长期研究微分几何中“里奇流”的收敛性，运用新思想和新方法，他们在国际上率先证明了“哈密尔顿-田”和“偏零阶估计”这两个困扰数学界 20 多年的核心猜想。

据了解，他们的研究耗时 5 年，论文篇幅长达 120 多页。王兵说，就像在写一篇小说，

“不同之处在于，靠的是逻辑推导而不是故事情节推动。”

值得一提的是，由于篇幅浩繁、审稿周期漫长，这篇论文从投稿到正式发表又花了 6 年。不过，这么长的发表周期在数学界并不鲜见，因为审稿人需要足够多的时间去了解新的概念和方法。

《微分几何学杂志》审稿人评论认为，这篇论文是几何分析领域的重大进展，将激发诸多相关研究。菲尔兹奖获得者西蒙·唐纳森称赞说，这是“几何领域近年来的重大突破”。

据新华社

广告

衡阳市东方印刷厂
庆祝建厂32周年 优惠季
数码印刷，立等可取。楼书、单页、画册、
物业资料、会议资料、办公用品、表格、内资、
档案袋/盒、台、挂历、不干胶商标等其他印刷
●市红湘北路87号 ●8806879 13807347816