

提要

据不完全统计,我国冠心病介入治疗从2009年的17.5万例增长到2013年的45.45万例,2013年一年使用支架约68万个。屡屡出现的“心脏支架手术暴利”报道,不断牵动人们敏感的神经。“医生身家千万”“最吸金的手术”等词汇,吸引了众多关注。心脏支架的利润究竟有多大?“暴利”到底去哪儿了?让我们来还原一些事实和真相。

# 一个“小”支架, 撑起“大”利润?

## A 出厂价——零售价:差价有多大?

记者了解到,在安徽省立医院,国产支架价格是8000多元,进口的是1.2万元左右。在北京的大医院里,前些年国产支架平均价格约为1.1万元,进口支架平均价格约为1.7万元至2万元。记者从一些药械代理商处了解到,医用耗材的溢价通常是5倍,而心脏支架的溢价程度最高峰能达到出厂

价的8至9倍。通常出厂价几千元的  
心脏支架,到达患者手里已经变成了1至2万元。  
而专家和医生显然不愿过多谈及这一话题。广东一位不愿意具名的  
心脏专家介绍,虽然支架是否存在“暴利”不好评判,但是支架利润肯定是高的。

## B 几千——2万:钱都去哪儿了?

一个小小的心脏支架,从出厂价的几千元,到患者手里1至2万元,中间的巨大利润究竟去了哪里?安徽某地级市一位不愿具名的药械代理商解释说:“出厂价已经包含了生产成本,包含了研发和合规各项成本的摊销,包含了厂家的利润。出厂价加上医院的加成再加上手术费用,一个支架最多也就是1万元。多出来的1万元,都在流通环节。”记者了解到,很多支架生产企业不做市场,大都通过招商的方式进行。心脏支架生产企业把产品销售给一级代理,依次还有大区代理、省级代理、地级代理、个人代理。据

这位药械代理商介绍,每个环节加价都在两成左右,环节越多价格越高。“如果从厂家直接到医院,保证就没有这么贵。”  
“一个医院使用的支架数量变化不大,医药代表要做的就是让自己的支架中标。所以要搞定招标的人,你懂的。还有配送费、开票费和医院的返点。”  
“支架确实赚钱,因为用的人多。支架、骨钉都是器械商最爱,竞争很激烈。能做到大医院里的品牌都是‘有人’的。大牌子质量差不多,大家就靠拼人脉。不过进口的质量还是要好些。”这位药械代理商说。

## C 流通环节:谁才是获益者?

有人指出,医疗器械进入医院的前后是一整条利益链,必须给医院还有实施手术的医生一定的回扣,回扣都是一对一的单线联系,厂家直接对某个医生,这是业内的潜规则。记者对这个问题进行采访,对此部分医生表示,这个问题比较敏感,是体制、管理等多种原因造成的。  
北京阜外心血管病医院的一位不愿具名的医生认为,“医生经常背了‘看病贵’的黑锅。例如先天性心脏病的封堵术,技术费才1000元,还需要在主刀和2个大夫、3个助手之间分配,而封堵耗材的费用要用1.8万元。技术不可能比不上材料的价值。”  
广东一位心脏专家介绍:“医生的技术不挣钱,做一台手术下来,站几个



2月10日,安徽省立医院心内科介入治疗控制室内,主任医师马礼坤在给患者家属讲解患者血管造影情况与支架放置位置。 新华社记者 鲍晓菁 摄

## 今日关注

### 心脏支架滥用的追问

# 在“必要”和“过度”之间, 谁滥用了心脏支架?

中,多位专家均承认,这一方面与现代  
社会心脏病发病率的急剧增长有很大关系,另一方面,过度使用心脏支架的情况在基层一定程度上存在。  
“置入支架一定需要掌握好指征。如果对不需要支架的患者也置入,就属于不恰当使用或过度使用甚至滥用。”中华医学会心血管病学分会常务委员、北京大学人民医院心血管病研究所所长胡大一等专家在接受记者采访时曾表示,我国尚无关于过度医疗的研究数据,但必须正视的是,我国目前有一些支架用于稳定性心绞痛患者,使用不恰当或过度的情况是存在的。

### 医生的选择: 不得不考虑的治疗结局

“一定程度过度”“不恰当使用”这些相对含蓄的词语,却依然听来让人心惊。那么,谁是始作俑者?记者在多地采访发现:  
一是出于技术和风险的考量。相比于开胸搭桥手术来说,风险更小、“微创”的支架,在一些中部地区和基层医院,更受医生和患者的青睐。  
安徽省立医院心内科是安徽省每年做心脏支架病例数最多的医院,每年大约做1700例手术,该医院做支架和做搭桥的比例大约是10:1左右。  
已有30多年心内科诊疗经验的科主任严薇表示:“很多人都害怕开刀,尤其在跳动的心脏附近做手术。而就医生来说,也怕出现死亡病例,一是自己心理上有极大的阴影,二是也极易引发医疗纠纷。目前基层的实际情况是,心脏搭桥手术的死亡率依然很高,这项技术比较成熟的依然是北京阜外、安贞以及上海、广东的大医院。而心脏支架的技术难度就要小得多。目前安徽省已有约50家市级医院可以开展心脏支架手术,只要是有关设备,再对医生进行培训,取得相关资质,这项手术的效果和安全性都有目共睹。”  
据广东省第二人民医院心血管外科主任钟志敏介绍,支架手术具有效果好、创伤小、恢复快、可重复等优点,但支架并非适合所有冠心病患者。对于一些患者,搭桥比介入更好。但是基层很多医生说放支架“无创”,把放支架的指征放得很宽,还为病人放入5—6个

### 病患的疑问: 到底有无必要?

这或许是一个再普遍不过的“案例”。  
广州市民钟女士的父亲70岁时突然感到有点胸闷胸痛,自以为是冠心病,到了自己工作了一辈子的广东某地级市医院的内科门诊,医生二话不说就上器械检查,结论是“血管狭窄”,“会不会突发意外很难说”,医嘱立即做安装心脏支架的介入手术。出于对“自己医院”的信任,老人毫不犹豫地配合做完了全部术前准备。  
但钟女士疑窦再三,决定带父亲到广州找专家看看。没想到广州医生的治疗结论和方案完全不同:70岁的人,哪个的血管不容一点?这个年纪,这个心血管状况就算是正常的,老人的症状就是普通的胃食道反流,胸闷的时候喝杯热牛奶就好了。  
一个健康人,险些就被装上了不必要的心脏支架,究竟是什么原因?一位被植入5个心脏支架的患者面对记者时,发出来自他“族群”的疑问:被放入的心脏支架,是否属于过度医疗?到底有无必要?  
一个事实是,近年来,我国心脏病介入手术在十年内也急剧增长。据中国医疗外科植入专业委员会统计,2000年我国心脏介入手术的数量仅为2万例,而到了2011年达到了40.8万例,增长了20倍。到2013年,这一数字已超过45万。  
记者在北京、广东、安徽等地采访

## “神医”胡万林非法行医案 二审维持原判

据新华社郑州2月11日电 上世纪90年代名噪一时的“神医”胡万林,曾因使用含芒硝药物致人死亡;出狱后3年将再次面临法律制裁。河南省高级人民法院11日下午对胡万林等非法行医案进行二审宣判,裁定驳回上诉,维持原判。

2014年11月19日,洛阳中院一审以非法行医罪分别判处胡万林有期徒刑十五年、吕伟有期徒刑十一年、唐孟君有期徒刑三年、对贺桂芝免于刑事处罚,四被告人共同赔偿附带民事诉讼代理人经济损失85889元。宣判后,胡万林、吕伟及附带民事诉讼原告人不服,上诉至河南高院。  
二审法院认为,胡万林未取得医生执业资格,伙同吕伟、唐孟君、贺桂芝以开办“培训班”的名义进行非法行医,造成他人死亡,其行为均已构成非法行医罪,且系共同犯罪,均应依法惩处。

## 复兴空难罹难者 每人或赔1490万新台币

新华社台北2月11日电 台湾复兴航空公司11日再次举行失事航班GE235罹难者家属闭门说明会,提出依相关法规及参考以往案例,按“一视同仁、同机同赔”的原则,准备向每名罹难者的家庭赔付1490万元(新台币,下同),赔偿总金额6亿,但并没有家属表示愿意接受有关提议。

据复兴航空介绍,15户罹难大陆旅客的家庭代表和10户台湾罹难者家属的家庭代表出席了说明会。  
复兴航空在之前已发放的20万元紧急慰问金和120万元丧葬补助费之外,另外提出1350万元的和解赔偿金,总额1490万元,涵盖精神抚慰金、抚养费及财产损失等。  
至于空难受伤者,复兴航空表示,伤者住院的费用将实报实销,待伤者出院后将配合家属意愿与时间,再个别协商赔偿事宜。



2月11日,搜救人员在复兴航空GE235航班失事地点开挖基隆河河床,寻找下落不明的最后一名遇难大陆乘客。 新华社记者 金立旺 摄

## 高雄一监狱发生服刑人员 持枪挟持典狱长事件

据新华社台北2月11日电 (记者李寒芳 曹典)台湾高雄大寮监狱11日下午发生挟持事件,6名服刑人员抢夺枪支,挟持典狱长等人质,警方随后派出逾200警力及特警荷枪实弹包围监狱。截至22时,这6名服刑人员仍在与警方对峙,尚无人员伤亡。  
据台湾媒体报道,高雄大寮监狱6名服刑人员下午4点多先到医务室看病,再趁机冲撞接见室,挟持1名管理员,又到戒护科挟持2名“替代役”男子。据周围民众反映,听见监狱内传出枪响。  
接着,副典狱长赖振荣和戒护科长王世仓进入戒护科谈判。6人放走管理员与“替代役”男子,并进入枪械室,夺取4把长枪、6把短枪、子弹200多发。典狱长陈志志自愿当人质,进去谈判。  
据了解,6名服刑人员分别有杀人、毒品、盗匪等前科,被判平均刑期逾30年。

## 一个西瓜能榨二十多扎的果汁为什么果味这么浓? 专家建议喝新鲜优质的品牌椰汁

“一个苹果能榨四扎苹果汁,一个西瓜能榨二十多扎西瓜汁。”有人大代表曾在全国人大分组会议上向大家揭秘了鲜椰果汁之所以果味这么浓,与20多种食品添加剂有关。食品添加剂的安全问题在这次的两会上备受代表们关注。时下,鲜椰椰汁在海南各大小排档、餐饮店热卖,消费者对之喜爱有加。然而,这种散装的鲜椰椰汁是否一如人们想象的新鲜、卫生、健康?  
食品卫生专家表示,大多数鲜椰椰汁的制造场所不具备消毒杀菌环境,椰肉新鲜度差。且机器榨汁过程存在二次污染的情况,很难保证鲜椰果汁的新鲜、卫生和营养。早前就曾媒体披露过部分茶坊甚至星级餐厅中的鲜椰饮料细菌超标,不合格率达88%。事实表明:鲜椰饮料的卫生状况的确令人担忧。据了解,有不法商贩暗中低价购进经过处理的腐烂变质水果,掺着好果榨汁

销售。卫生部门负责人表示,部分真菌毒素甚至具有致癌作用,尽管这些不法商贩使用的变质水果是未腐烂部分,但饮用这种水果制成的果汁,将严重损害身体健康。即便榨汁时水果没有变质,鲜椰椰汁也不足取。原因在于,椰子果肉营养成分很高,除非经过油水分离技术处理和蛋白质凝固技术处理,否则有害细菌极易繁殖,进而导致果肉变质,饮用鲜椰的果汁容易致病。

食品专家提醒消费者:名牌产品质量安全有保障,要喝椰汁就要认准质优价廉的名牌产品。据了解,目前椰汁市场,以海南椰树集团生产的椰树牌椰汁独占鳌头。据该集团市场部的人负责人介绍,椰树集团生产椰汁,使用独创的解决油水分离和蛋白质凝固难题的世界性专利技术,并经过严格的灭菌消毒程序,确保每一罐椰汁在最大程度上保留鲜椰肉的营养元素,保证卫生安全。

## 中国银行三亚分行办公楼装修改造工程项目招标公告

一、项目名称:中国银行三亚分行办公楼装修改造工程项目。  
二、投标人条件:(1)具有国家建设主管部门颁发的建筑装饰工程专业承包贰级或以上资质(外地企业须具有进琼备案手续);(2)项目经理或建造师贰级或以上;(3)近五年有银行营业网点、办公楼装修工程装修业绩案例。  
三、报名要求:报名者请携带本单位营业执照(复印件)、资质证书(复印件)、安全生产许可证(复印件)、税务登记证(复印件)和法人委托授权书(原件)等相关材料。  
四、报名时间:2015年2月12日—2月16日  
发标地址:海口市大同路31号中银大厦1113房  
邮编:570102 联系人:王先生 周先生  
联系电话: 66562200、66562183 (传真)66562206  
中国银行股份有限公司海南省分行  
2015年2月11日

## 海建花苑2#、3#楼项目设计标招标公告

一、招标单位:海南省建筑工程总公司。二、招标代理单位:福建安华发展有限公司。三、项目概况及招标范围:海建花苑2#、3#楼保障性住房总用地面积6207.99㎡,2栋5—18/1层,总建筑面积为17762.63㎡,基础及地上一、二层为现浇混凝土结构,三层及以上拟按建筑产业现代化技术设计。地点:海口市海秀大道北侧(海口西站斜对面)。设计周期:30日历天。招标范围:施工图设计等相关服务。四、资格要求:建筑行业(建筑工程)设计乙级或以上资质。项目负责人为国家一级注册建筑师资质;其他要求:1、省外进琼企业须具有《省外建筑业企业进琼分支机构备案手册》,且备案手册中的业务范围需满足招标所需的专业资质要求;2、所有投标单位须提供经当地(项目所在地或公司注册所在地)检察院机关查询后出具的投标单位、法定代表人和拟担任本项目的项目负责人无行贿犯罪档案的证明材料(须在有效期内)。投标人请于2015年2月12日起登陆海口市建设工程信息网(www.hkcein.com)电子招标专区下载招标文件。联系人:汪工电话:66732931。投标截止时间为2015年3月10日9时00分。公告详见海口市建设工程信息网、海南招标投标监管网、中国采购与招标网。

## 招标公告

招标人:北京师范大学万宁附属中学。工程概况:北京师范大学万宁附属中学配电工程,地点万城镇,拟更换10kv附中线电缆、拟新建高压分支箱1座、1000kv箱变2座、低压分支箱4座;拟新建低压电缆总长2217米、缆长3274米。工期:60天。招标范围:电缆敷设、配电系统及土建工程等(详见施工图)。报名条件:投标人须具备安全生产许可证和电力监管部门颁发的承装(修)电力设施许可证的独立法人,具备送变电工程专业承包叁级及以上资质;2012年至今完成过类似工程单项合同金额不低于500万元业绩(以合同签订时间为准)。项目经理须具备电力专业或机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格,具备有效的安考证,且未担任其他在施项目。文件获取:有意者于2015年2月12日至17日到海府一横路燕海大厦801室报名及购买招标文件。报名请项目经理本人携法人授权委托书及身份证、建造师注册证及资格证及安考证、法定代表人身份证、营业执照及资质证书正本,安全生产许可证副本(以上资料核原件收加盖公章复印件)。招标文件500元/份,售后不退。本公告在海南日报、中国采购与招标网上发布。王工 65356366

## 招标公告

招标人:临高县土地开发整理储备中心。招标代理:陕西永明项目管理有限公司。项目概况:临高县加来农场太才洋基本农田整理项目建设规模为10578亩。计划工期:365日历天。1、施工招标范围为土地平整工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程和其他工程(详见施工图及工程量清单)。要求投标人具备水利水电工程施工总承包贰级(含)以上资质,项目经理须具备水利水电工程专业二级(含)以上注册建造师执业资格,具备有效的水利安全生产考核合格证书,且未担任其他在施建设工程项目的项目经理。2、监理招标范围为施工阶段及保修阶段全过程的监理。要求投标人具备水利工程施工监理甲级资质,项目总监须具备水利工程建设监理工程师注册证书及总监监理工程师岗位证书,且项目总监最多只能同时承担两个省级以上土地整治项目。有意者请于2015年2月13日至25日登陆http://218.77.183.48/https购买招标文件。详见网络公告。本公告同时在海南省人民政府政务服务中心网、海南省招标投标监管网、中国采购与招标网上发布。

## 海南省海口市秀英区人民法院公告

(2014)秀执恢字第43—1号  
本院在执行申请执行人海南金泰世纪地产有限公司与被执行人海南国际中环工贸(集团)公司借款纠纷一案过程中,依法查封了被执行人海南国际中环工贸(集团)公司所有的位于海口市蓝天路29号中环综合楼香港城一层1125房[产权证号:HK081376]、1209房[产权证号:HK081327号]、1213房[产权证号:HK081334]的房屋产权。如对上述房产权属有异议者,请自刊登公告之日起十五日内向本院提出书面异议,并提供相关证据材料,逾期本院将依法处理。  
特此公告  
海口市秀英区人民法院  
二〇一五年二月五日