



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索 搜索范围 站内搜索 搜索

您现在的位置: 首页 / 院士建议 / 院士谈科技 / 正文

## 中国工程院院士高润霖谈中国心脏介入治疗的现状和展望

中国工程院院士高润霖谈中国心脏介入治疗的现状和展望

(2006-04-10 10:36:15)

科学时报特约记者 魏予青

具有微创特点的介入治疗技术,是现代医学治疗方式最具革命性治疗的突破,它为许多心脏病患者治愈了顽疾。日前,在北京举行的2006中国介入心脏病学(CIT2006)盛会,从一个侧面证明了医疗高新技术领域的蓬勃发展。为此,本报特派记者采访了大会主席、中国工程院院士、中华医学会心血管病学学会主任委员、亚太介入心脏病学学会前任主席高润霖先生。

科学时报:在本届2006中国介入心脏病学大会上,优秀介入治疗案例的现场动态演示会是一大亮点。您作为大会主席,请谈谈中国经皮冠状动脉介入治疗(PCI)发展历程?

高润霖院士:这是一次和国际接轨、高起点、高水准的峰会式的交流,我们以最快的实效性,从国际、国内著名的专家的现场案例来感受、动态学习介入手术治疗的最新进展,并与全球的同仁分享彼此的经验。1984年,中国完成了第一例经皮冠状动脉介入治疗。其后,国内PCI可大致划分为三个阶段。1984年至1996年为第一阶段,该阶段PCI只能由少数中心的部分医生开展,1996年,51.3%的PCI术中置入了支架,成功率是91.9%。从1997年至2001年,中国介入治疗PCI进入了发展的第二阶段,PCI的年递增率达到了30%。1999年底全国已有51家医院开展PCI工作,完成了6213例。2001年完成了16345例,成功率为97%,全年的例数超过了过去15年的总和,开展PCI的医院增加到超过200家医院。第三阶段为2002年至今,特点是很多新的技术被广泛采用,如药物洗脱支架。

科学时报:您提到的“药物洗脱支架”,进入冠心病临床介入治疗的年限并不长,治疗效果如何评价?

高润霖院士:世界范围内大规模临床试验及注册研究已证实了,药物洗脱支架的有效性和安全性与金属裸支架对比,可明显降低再狭窄发生率。药物洗脱支架的改进及在各种不同病变中应用的价值是当前研究的热点。

科学时报:根据临床数据,中国药物洗脱支架临床应用总体效果如何?

高润霖院士:药物洗脱支架在我国已得到广泛应用。2002年,中国范围内,Cypher Select注册研究(CCSR)显示:从全国范围内入选了1189例置入Cypher Select支架的患者,结果表明12个月的造影支架内再狭窄率是4.8%,节段内再狭窄率是9.6%,总的支架血栓发生率是1.2%,包括急性血栓0.17%、亚急性血栓0.77%、晚期血栓(30天以上)0.26%。其疗效与国际上的临床试验及注册研究相似。

科学时报:此次大会会有很多国际知名的专家参加,是否说明我们PCI在世界的地位或影响?

高润霖院士:今年的CIT大会组织了TCT和Euro—PCR专场,这两个大会是全世界最重要和最高端的介入心脏病学峰会。

世界顶级专家来现场讲演、介绍国际上最新进展，并由美国纽约、圣地亚哥、法国巴黎现场转播介入治疗的实况，彼此交流经验。这也说明我国在介入治疗领域的学术地位受到国外同行的认可。

目前，我国介入治疗项目成就斐然：在一些项目上保持与国际先进水平同步发展，从而给患者带来了高品质的治疗手段。当前，我国心脏介入治疗仍然面临的主要问题有：一是完成的病例数仍太少，还远不能满足冠心病患者的需要。只有少数中心每年能完成超过2000例甚至3000例的PCI，但绝大多数的中心每年完成的病例数仍旧低于100例。对比一下，2001年，全球共完成260万例心脏介入治疗手术，仅美国就有89万例；2005年，我国开展心脏介入治疗仅完成8万例。继续做培训及规范化管理是当前面临的主要任务。二是基础及临床研究相对薄弱，创新能力不够。介入治疗领域涉及医学、药物和设备材料，我国应该统筹安排加大创新投入。

科学时报：我国已成为亚太地区仅次于日本冠心病介入治疗病例最多的国家，更需要规范化培训方面做哪些工作？

高润霖院士：只有在规范化的基础上才能健康地发展。卫生部正在制定关于冠心病介入治疗规范化的培训及技术准入制度。在本次CIT会议上，我们的重点是：介绍国际上最新进展、交流经验，进一步提高我国介入治疗水平，即临床实际应用方面的培训，也就是技术层面的规范。

(来源：科学网)

关闭窗口 

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址：北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱：北京8068信箱  
邮编：100088  
电话：8610-59300000 传真：8610-59300001  
网站管理电话：8610-59300292  
Email：bgt@cae.cn