

心律失常介入 加强培训 缩小地区差异



2017年中国大陆心律失常介入治疗注册数据在本届会议期间发布，该数据由中国医师协会心律学专业委员会和中华医学心电生理和起搏分会共同发布。发布会由宁夏医科大学总医院沙勇教授主持，新疆医科大学第一附属医院汤宝鹏教授进行详尽的数据解读。

起搏器置入量 76717例

汤教授指出，起搏器置入量逐年增长，从2010年的38768例增至2017年的76717例，其主要适应证有病态窦房结综合征（47%）、房室传导阻滞（40%）、房颤伴缓慢心室率（10%）。起搏器置入分布前五名为江苏、上海、北京、浙江、四川。广西、内蒙古、青海、海南、宁夏起搏器置入量相对较少。

ICD 置入量 4092例

植入式心脏复律除颤器（ICD）应用由2010年1027例增至2017年4092例，相比2016年增长775例，增长明显。ICD应用前五名的地区为上海、北京、浙江、广东、江苏、陕西、内蒙古、宁夏、海南、青海。ICD应用较少。单双腔ICD占比分别为66%和34%，而ICD在一级预防中的应用也得到改善，2017年一级预防使用量为1821例。

CRT 置入量 4138例

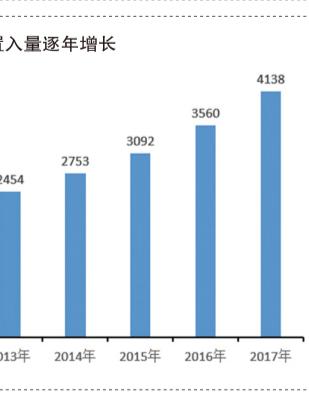
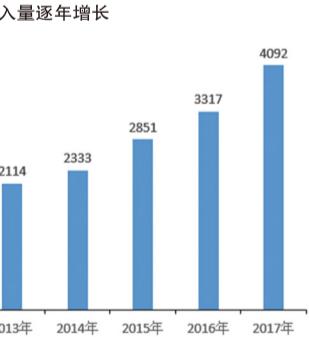
心脏再同步化治疗（CRT）置入量由2010年1573例提升至2017年4138例，相比2016年增加

578例，CRT置入分布前五名为浙江、上海、江苏、北京、军队系统，内蒙古、广西、宁夏、青海和海南相对置入量较少。

左心耳封堵量 2211例

2017年中国左心耳堵术（LAAC）完成2211例，覆盖29省。其中，Watchman置入1698例、ACP置入448例、Lambre置入68例。上海、浙江、湖北、北京、四川等地区左心耳封堵量较多。

“心律失常介入治疗地区差异较大，这与每个地区人口数量、经济发展水平及医保支撑密切相关。”汤教授表示，对于介入治疗水平较低的地区，如河南、青海、内蒙古等地，我们应加强心律失常介入治疗相关理念和技术培训，加强对介入新技术的推广与质控工作，以提高其介入治疗水平。



介入治疗的时代跨越 从讲技术到重体系建设

▲ 医师报记者 宋菁

第二十一届全国介入心脏病学论坛在银川召开



4月20~22日，第二十一届全国介入心脏病学论坛（CCIF）在宁夏银川召开。CCIF作为国内心血管介入领域最早的全国性学术会议，为我国心血管介入医生的相互学习、相互沟通、相互交流搭起桥梁与平台。在过去20年间，介入论坛走遍全国各个城市，培养了不计其数的介入骨干，切实有力地推动了我国各区域介入领域的发展，见证了我国介入技术的发展历程。”中华医学学会心血管病学分会主任委员、宁夏回族自治区政协副主席、卫健委副主任马秀珍，宁夏医科大学总医院葛均波院士在开幕式致辞表示，现阶段我国经皮冠脉介入治疗（PCI）数据的攀升意味我国心血管预防做得仍不到位，希望在“健康中国”战略的指引下，各位专家的努力下，合力共筑健康基石。

中国医师协会石丽英副秘书长致辞表示，全国介入心脏病学论坛以“再普及、再规范、再提高”为宗旨，将更进一步推动我国心血管病介入治疗的普及、规范和提高。

目前我国已成为心

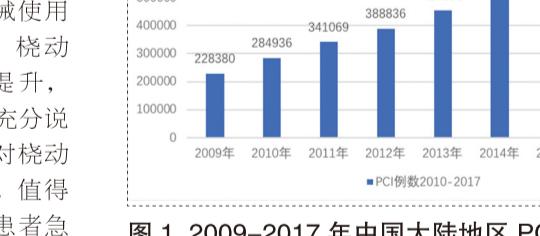


图1 2009-2017年中国大陆地区PCI治疗例数



图2 2009-2017年大陆地区冠心病患者平均置入支架数

级医院PCI能力也在逐步提升，在冠心病治疗中发挥着越来越重要的作用，未来应继续提升基层PCI水平。

当然，目前我国冠心病介入治疗也存在问题，如病例数过度集中的情况仍然显著，漏报问题仍然突出，2017年网络直播漏报率为12.16%（图3）。

王斌教授介绍了2017年军队系统冠心病介入注册数据。他指出，军队系统冠



图3 2009-2017年网络直报漏报率



先心病介入 技术与例数领跑国际

市分别是北京市、上海市、云南省、广东省和四川省。排名前五位的医院分别为北京阜外医院、上海儿童医学中心、广东省人民医院、武汉亚洲心脏病医院及北京安贞医院。值得一提的是，开展先心病介入治疗的地方医院共328家，其中综合医院289家，占比88.1%；儿童医院或儿童医学中心29家，占比8.8%；心血管病专科医院10家，占比3.1%。

2017年我国大陆地方医院先心病介入治疗总例数为28453例，成功率98.52%（28033例），总并发症发生率为0.71%（202例），严重并发症发生率为0.13%（36例），死亡率为0.01%（3例）。总例数比2016年略有增加，严重并发症发生率有所上升。

对此，蒋教授强调，临床应严格掌握先心病介入治疗适应证，以提高其成功率，降低其严重并发症发生率及死亡率。

在病种分布方面，朱教授表示，与2016年度比较，军队系统房间隔缺损（ASD）、卵圆孔未闭（PFO）、动脉导管未闭（PDA）、肺动脉瓣狭窄（PS）介入例数均有增加，尤以ASD和PFO增加明显。同样，与2016相比，在患者性别、年龄与介入治疗成功率、操作失败率、并发症发生率等方面变化幅度小，表明先心介入治疗进入平台与稳定期。

2017年先心病介入治疗完成例数排名前五位的省

