

# 学术新突破！ 市二院心血管内科学术论文被列入 国家医学指南参考文献

近日,记者从市第二人民医院(以下简称市二院)获悉,该院心内科主任张颌发表于《中华心血管病杂志》的两篇学术论文被列入《中国经皮球囊二尖瓣成形术指南2016》的参考文献,用于指导我国经皮球囊二尖瓣成形术(PBMV)的临床医学工作,这是该指南中我省唯一入选参考文献的学术论文。

作为河南省最早、全国第四家开展PBMV手术的医院,市二院心内科自1988年起就成立了由学科带头人石振纲领衔的技术团队,开创了河南省心脏介入技术的先河。作为PBMV领域国内外的拓荒者之一,经过30年的长足发展,现由心内科主任张颌为学术带头人的科研团队完成了技术和科研领域的全方位探索,不仅提出了全新的PBMV术式,还对许多原有指南中的手术禁忌证做了大量尝试,突破了多个手术禁区,大大拓展了手术适应证,让众多面临生命危险的风湿性心脏病患者重获新生。

## PBMV科研探索 领航国内外学术领域

《中国经皮球囊二尖瓣成形术指南2016》是指导我国“风湿性心脏病二尖瓣狭窄”临床治疗的最新、最权威的医学指南,由中华医学会心血管病分会和中国医师协会心血管内科医师分会联合制定。在该指南中,共引用各类参考文献102项,其中中文文献16项(包括6部著作和10篇医学论文)。平顶山市医学会心血管病专业委员会主任委员、

平顶山市心血管疾病介入质量控制中心主任委员、市二院心内科主任张颌为第一作者的两篇学术论文《再次经皮球囊二尖瓣成形术39例远期疗效观察》和《二尖瓣形态对经皮球囊二尖瓣成形术近远期疗效的影响》,先后发表于《中华心血管病杂志》,此次分别被该指南引用为第23项和第63项参考文献,用于指导部分风湿性心脏病患者的PBMV手术操作,尤其是不同二尖瓣形态和经皮球囊二尖瓣成形术后再次狭窄患者的PBMV手术,为国内外同仁开展此类手术提供了借鉴和参考。

众所周知,医学指南是指导医生临床工作的准则和规范,而学术论文又是构成医学指南的基石。在仅有的作为该指南参考文献的10篇中文论文中,市二院心内科张颌主任就占据了2篇,其在国内心血管领域的学术成就可见一斑。

2016年,正是我国经皮球囊二尖瓣成形术指南发布的一年。指南中,妊娠期的PBMV手术指南刚刚发表。但是在市二院,妊娠期的PBMV手术早已展开并趋于完善。2015年10月,来自安阳市的年轻孕妇远赴市二院心内科,接受了PBMV手术,解除了风湿性心脏病带来的持续胸闷、气短。微创的介入手术不仅使她免去了流产之苦,还让这位孕妇避免了终生服药、不能妊娠的悲剧,随后她的女儿顺利出生。

除了妊娠期的PBMV手术,该院在老年患者的PBMV手术、房颤患者的PBMV手术、左心房附壁血

栓患者的PBMV手术、部分联合瓣膜病患者的PBMV手术、PBMV手术后再狭窄患者的再次PBMV手术等方面的探索也走在国内外前列。其次,在长期的临床实践中,张颌和石振纲主任创造性地提出了一种全新的房间隔穿刺的定位方法:右心缘最突出点定位法,发表于《中国介入心脏病学杂志》,得到了国内外同行的验证和认可,对PBMV术式的丰富和发展作出积极贡献和贡献。另外,在PBMV术后患者的远期效果评估中,市二院心内科对PBMV术后患者的观察期最长达到了15年。尽管是地市级医院,市二院心内科所达到的学术成就不仅为国内外风湿性心脏病的治疗带来了突破,其在PBMV方面全方位的学术研究走在了国内外相关医学指南的前列,并推动了国内PBMV指南和专家共识的更新与发展。

## 一路荆棘一路花 学术之花别样红

在心血管领域不忘初心,坚守30年,从技术到学术,市二院心内科以一个“拓荒者”的角色,在布满荆棘的医学道路上,开拓出了一条缀满鲜花的辉煌之路。在这些辉煌的背后,是市二院心内科团队呕心沥血奋斗的30年。

30年前,面多众多心脏病患者无法医治,市二院心内科带头人石振纲以独特的胆魄和勇气,凭着长期专业知识的积累和扎实的业务功底,瞄准了心脏介入治疗这项当时

还刚刚由国外引进、在国内刚刚起步的心血管疾病治疗的高新技术。

1988年12月,市二院在全国第四家、全国地市级医院第一家、我省第一家成功开展了PBMV手术。这是我市卫生事业发展的重要里程碑,它标志着市二院第一次站在了专科尖端技术的起跑线和领跑线上,也从此奠定了市二院心血管专科发展的基础。

成就的背后是积年累月数千台的PBMV手术以及孜孜不倦的学术研究。仅在PBMV的临床研究中,市二院心内科在张颌主任的主持下组织完成的科研成果就达7项,其中获得河南省卫计委科技进步二等奖1项,获得我市科技进步特等奖1项(目前为止全市唯一一项卫生系统科技进步特等奖)、一等奖3项、二等奖2项;完成并发表于《中华内科杂志》《中华心血管病杂志》《中国介入心脏病学杂志》和《中国循环杂志》等学术期刊在内的有关PBMV的学术论文达到19篇,涵盖了PBMV手术的适应证、操作方法、并发症防治及远期疗效随访等全方位的学术探索。

2009年1月,张颌的学术论文——《再次经皮球囊二尖瓣成形术39例远期疗效观察》发表于《中华心血管病杂志》,杂志编委会成员之一、时任中国医学科学院阜外心血管病医院放射科专家赵世华教授,在阅读完这篇学术论文后抑制不住内心的激动,在论文后额外写了近400字的编后语。他表示:PBMV手术是一项技术含量很高的治疗方法,不仅开创了我国心血管病介入

治疗的先河,而且迄今在国际上仍处于领先地位。在临床实践中,PBMV后再狭窄的患者年龄往往较大,瓣膜条件相对较差,应当全面综合考虑。迄今为止,国内尚无多中心资料总结分析二次扩张的疗效,本文的研究结果可予以参考。

这位被誉为国内国际集“心血管影像诊断”和“介入治疗”于一身的两栖专家对市二院心内科学术论文给予的评价,至今仍让该论文的作者张颌备受鼓舞。“国际级的专家为论文写编后,我们的论文此次被引用为国家医学指南的参考文献,这样的荣誉对于一个地市级医院来说,确实出乎我们的意料。”张颌在接受采访时,难掩内心的自豪。

从开展第一例心脏介入治疗以来,市二院从没有停止过在这个领域的奉献和探索。2015年,市二院成为中国急性心肌梗死研究项目平顶山地区唯一合作研究单位、中国急性心肌梗死注册登记研究项目平顶山地区唯一合作单位;2015至2018年市二院心内科连续获得四届中国基层医师心血管病培训示范中心(河南省仅有5个示范中心);同时,心内科多年来连续被评为河南省临床医学特色专科、河南省临床医学重点培育学科、平顶山市心血管病诊疗中心、平顶山市临床重点专科、平顶山市心血管病介入质量控制中心、平顶山市五一劳动奖状。在打造专科品牌的同时,市二院心内科为我市医疗卫生事业的发展 and 人民的健康作出了积极贡献。(李莹)



## 婴儿湿巾中的化学物质会破坏皮肤屏障

据新华社北京4月8日电(记者李雯)美国一项新研究发现,婴儿湿巾中含有的化学物质会破坏皮肤表层。如果孩子本身就携带皮肤屏障受损相关的突变基因,那么接触这些化学物质会提高他们食物过敏的风险。

美国西北大学和印第安纳大学的研究人员在新一期《变应和临床免疫学杂志》上发表了相关论文。他们说,携带皮肤屏障受损的相关基因突变、后天环境中皮肤接触婴儿湿巾中含有的化学物质

以及接触食物过敏原等因素,共同诱发了儿童及青少年时期的食物过敏反应。

在实验中,他们让携带皮肤屏障受损相关突变基因的新生实验鼠皮肤接触婴儿湿巾中含有的化学物质月桂醇硫酸钠,并在两周时间里让它们的皮肤接触食物和灰尘过敏原3至4次,每次40分钟。之后,这些实验鼠在食用鸡蛋或花生后,接触过敏原的皮肤部位以及肠道内都出现了过敏反应,且出现了严重的过敏症状如体温下降。

研究人员解释说,表层的皮肤是由脂质构成的,婴儿湿巾中含有的化学物质月桂醇硫酸钠会破坏皮肤的脂质屏障。如果孩子本身就携带皮肤屏障受损相关的突变基因,那么接触这些化学物质就会提高他们食物过敏的风险。

为降低食物过敏的风险,研究人员建议,家长应限制使用婴儿湿巾,并在给婴儿洗澡时彻底用清水洗干净身上的肥皂沫或浴液,总之,尽量减少婴儿接触化学物质月桂醇硫酸钠。

## 湛河区卫计委督导检查 辖区医疗卫生机构传染病防控

□记者 牛瑛瑛 通讯员 王世欣

本报讯 近日,湛河区卫计委传染病防控工作督导组通过现场查看、查阅资料等方式,对辖区传染病网络直报医疗机构传染病报告管理质量进行了督导检查。

据了解,本次督导检查范围为区人民医院、各乡级卫生院等14家传染病网络直报医疗机构,旨在全面掌握辖区各医疗机构的法定传染病信息报告质量,进一步加强医

疗卫生机构传染病网络直报工作的管理。

督导组对检查中发现的部分医疗机构传染病防治工作人员配备不足、新发传染病培训宣传不到位、预检及发热门诊设置不规范等问题当场下达整改意见书,要求相关单位限期整改到位,提高法定传染病信息报告质量,切实履行《传染病防治法》赋予的职责,防控传染病疫情暴发或扩散,为群众身体健康筑牢坚固的传染病防控屏障。

## 新华区健康巡讲走进企业

本报讯 4月3日下午,平煤神马集团六矿礼堂内座无虚席,由市疾控中心健康教育所和新华区疾控中心联合举办的“平顶山市2017-2018年度健康巡讲进企业”活动在这里举行,来自矿区的企业职工及家属共计300余人参加。

本次巡讲邀请了市巡讲团专家组成员、市疾控中心王孝文主任医师,他用通俗易懂的语言就《中国居民膳食指南(2016)版》中一般人群

膳食指南的六条核心推荐以及特殊人群膳食指南进行了详细讲述。他表示,希望大家从自身做起,以平衡膳食为指导,按照食物多样,谷类为主;吃动平衡,健康体重;多吃蔬果、奶类、大豆;适量吃鱼、禽、蛋、瘦肉;少盐少油、控糖限酒;杜绝浪费,兴新食尚等原则进行健康饮食。活动现场,新华区疾控中心工作人员发放了图文并茂的健康教育宣传页。(李莹 谷改红)