

CAMI 发布不同级别医院配置情况调查结果 医院配置不同或影响患者结局

▲本报记者 董杰

我国不同地域医院在心脏监护病房（CCU）设置及再灌注手段方面无显著差异，三级与二级医院及省部级、地（市）级与县级医院之间的急性心肌梗死（AMI）诊疗配置存在较大的差别。这是中国急性心肌梗死注册研究（CAMI）项目组对中国不同地域和级别医院的 AMI 诊疗资源配置情况的调查结果。（中华心血管病杂志 2016;44: 565）

CAMI 项目组由中国医学科学院阜外医院杨跃进教授领衔开展，研究者于 2012 年 11 月至 2013 年 8 月期间，在全国范围内选取医院 115 家，向各医院的心内科医生进行问卷调查。

主要研究结果

第一，北方医院年收治 AMI 数多于南方医院，但差距不明显。设有 CCU、开展溶栓治疗、经皮冠状动脉介入治疗（PCI），急诊 PCI 和冠状动脉旁路移植术（CABG）的比例相似。

第二，东部、中部和西部地区医院年平均收治 AMI 数逐渐减少，设有 CCU、开展溶栓治疗、PCI、急诊 PCI 和 CABG 的比例相似。

第三，三级医院床位数、

年收治 AMI 数均多于二级医院，三级医院设有 CCU、开展 PCI、开展急诊 PCI、开展 CABG、可使用主动脉内球囊反搏（IABP）的比例均明显高于二级医院（图 1）。值得注意的是，二级医院开展 CABG 的比例仅为 11.1%，可使用 IABP 的比例仅为 13.9%。

第四，省部级、地市级和县级医院年平均收治 AMI 数分别为 400、232 和 80 例，设有 CCU 的比例分别为 100%、

95.7% 和 74.3%，开展溶栓治疗的比例分别为 88.2%、100% 和 91.4%，开展急诊 PCI 的比例数分别为 100%、89.1% 和 37.1%，开展 CABG 的比例数分别为 97.1%、67.4% 和 11.4%。

部分县级医院仍无 CCU，目前我国二级医院和县级医院的 CABG 开展情况均较差，省部级、地市级和县级医院的医疗条件呈阶梯式下降分布。少量医院开展了急诊 PCI，但没有将 IABP 作为必要的辅助措施。

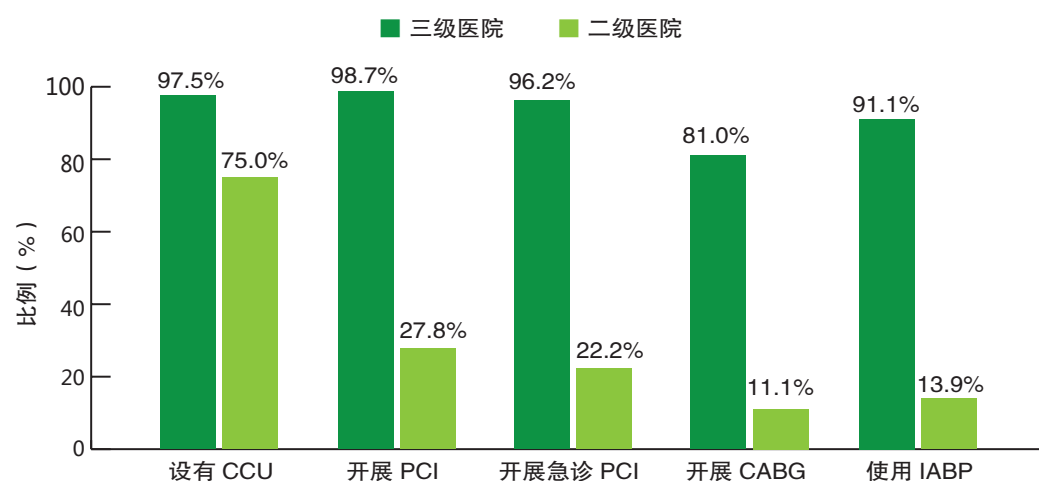


图 1 三级医院和二级医院 CCU 设置及再灌注手段比较

研究者说

缩小各级医院间差距已迫在眉睫

参加 CAMI 注册研究的医院分布较为广泛，基本能够反映我国目前不同地域和级别医院的 AMI 的诊治资源的配置情况。

本研究发现，我国不同地域医院在 CCU 设置及再灌注手段方面差异无统计学意义，AMI 收治人数北方医院多于南方医院，东部医院多于西部和中部医院，可能与人口分布和气候等因素有关，是否受不同饮食及生活习惯、工作压力及强度、经济收入差距等因素影响，仍有待于进一步研究。

我国不同级别医院的 AMI 诊疗配置存在较大的差别，这些差别可能会影响 AMI 患者的诊治效果。医疗资源虽不完全与患者的预后相关，但作为评价医疗质量的组成部分，可间接影响患者的预后。

建立 CCU、实施包括急诊 PCI 在内的再灌注治疗以及肌钙蛋白等检测手段，可使 AMI 病死率大幅度降低，国外优秀诊疗中心的 AMI 病死率已降至 5% 以下。本研究表明，部分县级医院仍无 CCU，绝大多数三级医院和 1/3 的二级医院可行冠状动脉造影及介入治疗，对于少数不适宜 PCI 的 ST 段抬高型心肌梗死，合并心源性休克患者，急诊 CABG 可降低其死亡率。



杨跃进 教授

机械并发症引起心源性休克时，在急性期需行 CABG 和相应的心脏手术。

本次调查表明，目前我国二级医院和县级医院的 CABG 开展情况均较差，省部级、地市级和县级医院的医疗条件呈阶梯式下降分布，加强地市级特别是县级医院的技术扶持，推进改革，全面改善其医疗服务质量，缩小各级医院间的差距已迫在眉睫。

AMI 的国际新定义将肌钙蛋白作为其诊断的核心指标，对于危险分层和患者预后评估具有重要的意义。我国大部分医院对 AMI 患者常规进行肌钙蛋白 I 或 T 检测，但仍有 2.2% 的地市级医院和 5.7% 的县级医院未开展此项检测，需引起重视。

IABP 具有创伤小、并发症少以及操作简便等优点，目前已广泛应用于高危 PCI 患者，对于药物治疗不能改善预后的 AMI 合并心源性休克患者，指南建议使用 IABP。本调查发现，少量医院开展了急诊 PCI，但没有将 IABP 作为必要的辅助措施。



医师报
中国医师协会唯一报纸

发出医师的声音 传播行业的力量

周报，单价：4.0元，
全年48期定价192元

邮发代号：1-351全国各地邮局均可随时订阅

服务热线：010-58302970

最新最热的医学资讯请关注医师报微信、医师网



扫一扫
关注《医师报》
微信公共平台

医师网 正确打开方式

医师网
www.mdweekly.cn