

广州AED配置将迎新标准

3-5分钟内应可获取AED

院外心脏骤停是世界性的公共卫生问题,在公共场所配置自动体外除颤器(AED)是为患者争取抢救时间、提高救治成功率的有效方式。日前,广州市卫健委发布关于征求《广州市公共场所自动体外除颤器(AED)配置规范(暂行)》(《征求意见稿》)意见的公告。《征求意见稿》明确了AED设备的性能要求、数量配置、布局要求、维护管理等多方面内容,以保证AED的有效运作和响应能力。其中明确,按照3-5分钟内获取AED并到达现场为原则进行AED配置。若《征求意见稿》正式实施,那么广州AED配置将会拥有自己的地方标准,对于提升广州市行政辖区内院外心脏骤停患者的救治成功率,保障人民群众生命安全具有重大意义。

新快报一直关注广州AED的建设与管理,曾推出报道《“黄金4分钟”内可紧急救命!你身边配AED了吗?》(详见《新快报》2022年10月12日A18至A19版)。《征求意见稿》的出台,将会给广州AED的建设与管理带来怎样的改变?目前广州公共场所的AED投放、管理情况又是如何?带着这些问题,新快报记者进行了实地的走访与调查。

关注一

新配置标准有何依据?

“从抢救的流程来看,如果没有AED,主要的急救手段是胸外心脏按压和人工通气,这没办法终止造成心脏骤停的恶性心律失常,导致救治的成功率大幅下降。”民盟中央委员、广东省政协常委、广东省中医院急诊大科主任丁邦哈接受新快报记者采访时指出。

记者留意到,《征求意见稿》明确了AED的配置原则,即根据人口密度、人员流动量、分布距离、重点区域、场所面积等因素,按照3-5分钟内获取AED并到达现场为原则进行配置。对于这个标准的设定,由中国AED联盟、中国红十字会总会、中华医学会急诊医学分会等学术组织联合发表的《中国AED布局与投放专家共识》提到,“建议单位或区域在公共场所配置AED时根据人口密度、人口流动量、分布距离等影响因素,可以按照第一目击者能够在3-5分钟获取AED并赶到患者身边为原则”。

《征求意见稿》的起草说明还提到,在内容制定过程中,广泛调研国内外关于AED配置的理论、政策和实践经验,如美国心脏病学会的指南、欧洲心脏复苏委员会的指南、杭州市公共场所AED配置与维护管理规范等,从中吸取借鉴经验。

记者查阅资料发现,2015年美国心脏协会心肺复苏和心血管急救指南更新指出,当旁观者在患者倒下3到5分钟内进行心肺复苏并尝试除颤时,患者的存活率最高。自2022年6月1日起施行的《杭州市公共场所自动体外除颤器配置与维护管理规范》,设定了公共场所按照3-5分钟内获取AED并到达现场为原则的配置标准。

同样地,深圳市急救中心牵头制定的深圳地方标准《公共场所自动体外除颤器建设与管理规范》已于今年3月1日起实施,划分三类公共场所,分别制定不同的AED配置密度要求。一类公共场所包括城市主要交通场站、体育健身场所、医疗卫生服务机构、养老机构和学校等,要求每台AED服务半径≤300米,施救者直线步行3至5分钟可获取。在该份管理规范的解读中,透露了一组数据:深圳已将10500台AED配置安装在地铁站、机场、高铁站、旅游景点、高校等人员密集公共场所。

长期关注AED配置的广州市政协委员、广州仲裁委员会仲裁员谭国哉肯定了《征求意见稿》制定的标准。“该标准是依据现有研究做出的比较科学合理的设定原则,与其他国家如美国、日本的规定基本相同。”

关注二

广州AED配置密度足够吗?



■广州南站一层西北验证口人工服务台右侧配置了一台AED。新快报记者 毛毛雨/摄

广州市人口众多,市民对公共安全和紧急救援的需求日益增长。AED作为紧急救援设备,具有快速救助心脏骤停患者的能力,对保障市民的生命安全至关重要。

新快报记者了解到,自2017年广州开始在公共场所推广设置AED以来,配置数量逐步增加。据广州市卫健委关于

集的重点公共场所,目前广州地铁已经配置了超过194台AED设备,实现地铁线网AED设备全覆盖。

“扩大自动体外除颤器(AED)配置数量和覆盖范围”被列入去年广州的民生实事之一。另据广州市卫健委关于广州市人大代表李运良在市十六届人大三次会议领衔提出的《切实加大在全市公共场所设置AED的建议》的答复函,2022年广州市卫健委联合广州市财政局印发《关于推进2022年民生实事项目自动体外除颤器(AED)配置的实施意见》,支持在公共场所配置AED,促进民生实事项目顺利实施。2022年在社会各部门共同努力下,通过财政资金购买、企业配置和社会捐赠的形式全市购置AED超过800台,已按年初计划投入使用。

目前广州AED的配置数量到底有多少、重点分布在哪些场所,是否有相应的统计?记者问询了广州市卫健委,但对方尚未答复。记者从广州市红十字会获悉的数据显示,近几年来红十字会动员社会力量进一步加大AED的布设力度,已布设1379台AED,202台AED正在布设中,预计今年年底完成AED布设1581台。

根据《中国AED布局与投放专家共识》的建议,各地方政府、卫生部门应当增加经济投入和财政预算,统计辖区人口基数,以“每10万人配置100-200台AED”为标准,统一制定所在地区AED投放数量标准,向各个地区尤其是OHCA(院外心脏骤停)发生概率较高的人口密集区域投放AED。推荐配置标准为最低水平,鼓励当地根据实际情况增加AED配置数量。

2021年12月中国医学救援协会发布的《公共场所自动体外除颤器设置要求》团体标准同样提到,省会城市、副省级城市应按照100台/10万人-200台/10万人的密度配置AED。作为超大城市、省会城市,广州市常住人口超1800万人。如果按上述每10万人配置100台AED为标准,那么广州至少需要配置AED的数量为18000台。

根据广州卫健委和市财政局联合制定的《广州市公共场所配置AED工作方案(征求意见稿)》,计划“十四五”期间配备AED设备4500台(即每10万人配备30台),培训应急救援员2万人,力争到2025年AED配置全面覆盖全市标志性交通枢纽及景区、大型运动场所、街道办、社区卫生服务中心等人流密集场所。

可以看到,尽管广州市AED公共场所配置步伐不断加快,配置规范和管理在不断完善,但离理想的配置水平仍有一段距离。