



华南理工大学附属第六医院  
佛山市南海区人民医院

# 佛山市南海区 胸痛救治单元推进经验分享

汇报人

关紫云

厚德 精诚 共济 致远

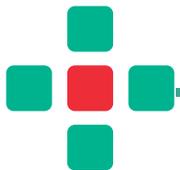
2021/3/3



一、南海区胸痛区域协同救治体系建设简介

二、南海区胸痛救治单元推进经验

三、南海区胸痛救治单元推进改进



华南理工大学附属第六医院  
佛山市南海区人民医院

# 南海区胸痛区域协同救治体系建设简介

PART

1





## 南海区简介

区域、人口、公立医院、社区服务中心情况

## 南海区胸痛救治单元建设简介

数量、示范单位情况

01

02

## 南海区人民医院胸痛中心简介

建设情况

04

03

## 南海区胸痛协同救治体系简介

发展历程、现有框架





## (一) 南海区简介



常住人口**366**万

公立医院**15**家

二甲及以上综合医院**12**家

一甲综合医院**2**家

社区卫生服务中心**7**家

社区卫生服务站**142**家





## (二) 南海区人民医院胸痛中心简介

### 华南理工大学附属第六医院

(佛山市南海区人民医院)



#### 综合

南海区规模最大、历史悠久的综合性三甲医院，南海区三级医疗网络技术服务龙头。

#### 床位

编制床位1328张。一级科室16个，二级学科35个，专科专家门诊82个。

#### 历史

前身是广东省立第三医院。2021年成为华南理工大学直属附属医院，挂牌华南理工大学附属第六医院、华南理工大学第六临床学院。

#### 职工

在职1945人，卫技人数1649人。

高级职称304人，中级职称597人。



华南理工大学附属第六医院  
佛山市南海区人民医院

## (二) 南海区人民医院胸痛中心简介

南海区人民医院急性胸痛  
区域协同规范化救治网络：

1家中心医院+6家网络医  
院+多家社区医疗机构





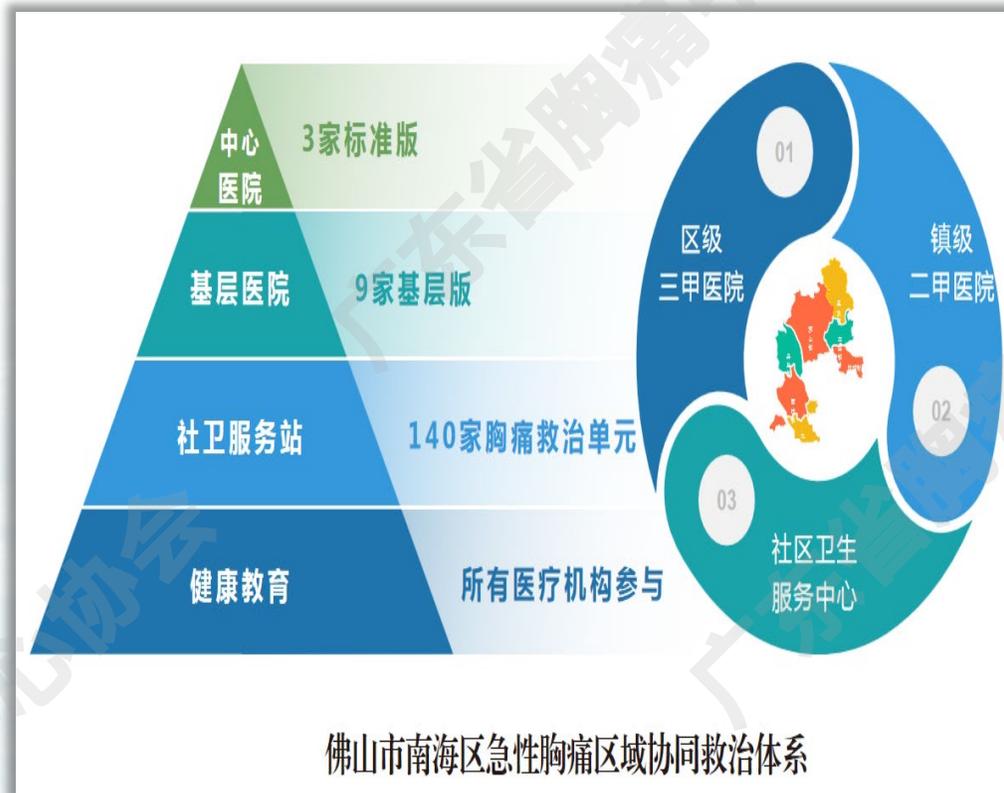
### (三) 南海区胸痛协同救治体系

#### ➤ 南海区胸痛区域协同救治体系发展历程

- ◆ 2016年南海区人民医院取得国家标准版胸痛中心
- ◆ 2018年4月成立“南海区胸痛中心联盟”
- ◆ 2019年南海区人民医院取得标准版、南海经济开发区人民医院取得基层版省级示范基地
- ◆ 2021年南海区第九人民医院通过国家基础版胸痛中心



### (三) 南海区胸痛协同救治体系（架构）



12家二级及以上公立医院中，  
10家通过国家认证或省级验收

2019.11.20南海区胸痛中心地图发布



## (四) 南海区胸痛救治单元建设简介



全区2家一甲综合医院，7个社区卫生服务中心含142家社区卫生服务站全面启动胸痛救治单元建设其中6家社区卫生服务站成为首批建设试点单位





华南理工大学附属第六医院  
佛山市南海区人民医院



PART  
2

# 南海区胸痛救治单元推进经验



华南理工大学附属第六医院  
佛山市南海区人民医院



01

布局



02

重燃



03

助推



04

铺开





## 布局

### (有高度) 胸怀区域不忘初心

依申请公开

### 佛山市南海区卫生和计划生育局文件

南卫计〔2018〕22号

#### 佛山市南海区卫生和计划生育局关于印发 《佛山市南海区进一步推进“胸痛中心” 建设实施方案》的通知

各镇（街）卫计局、局机关各科室，各医疗卫生单位：

现将《佛山市南海区进一步推进“胸痛中心”建设实施方案》印发给你们，请遵照执行。执行中遇到的问题，请径向区医管局反映（联系电话：86289037）。



佛山市南海区卫生和计划生育局  
2018年1月11日

就近原则与区内通过认证的以PCI为主要灌注策略的“胸痛中心”建立协同救治机制。

（4）区内所有公立的一级综合医院、专科医院和社区卫生服务中心（站）建设急性胸痛快速响应通道，鼓励民营医疗机构参与，实现核心部门医护人员掌握12/18导心电图采集方法，就诊的急性胸痛患者FMC-ECG月平均时间 $\leq 10$ 分钟，并且遵从就近原则，与相应“胸痛中心”（首选通过认证的“中心”）建立良好的远程会诊及转诊机制。

#### （二）成立“南海区胸痛中心联盟”

2018年底前依托区医学会成立“南海区胸痛中心联盟”，并纳入质控中心管理、承担质控中心职责，负责协调和指导各医院及社区卫生服务中心（站）的急性胸痛救治工作，规范急性胸痛疾病患者的早期救治管理，推动PDCA、临床路径、品管圈等质控工具的应用，并对各“胸痛中心”工作进行质量评价、督导考核。

#### （三）建设南海区急性胸痛区域协同救治和质控信息平台

2018年底前，建立南海区急性胸痛区域协同救治和质控信息平台，建立南海急救胸痛救治数据库。2020年底前，全区二级及以上综合医院急性冠脉综合征、主动脉夹层、急性肺血栓栓塞症三大心血管危重症患者的急救数据75%进入数据库并对相应质量指标进行分析；50%急性胸痛患者的急救数据进入数据库并对相应质量指标进行分析。

#### （四）建设南海区“胸痛中心”地图

以南海区各“胸痛中心”，包括PCI版、基层版为基础，按照服务能力、运行质量、120终端可及性，建立我区的“胸痛中心”地图。形成有序的、标准化的、规范化的社区卫生服务中心（站）——基层版“胸痛中心”——PCI版“胸痛中心”三级南海区急性胸痛区域协同救治体系，全区所有社区卫生服务中心（站）及公立医院和部分民营医疗机构纳入体系进行管理。

#### （五）南海区急性胸痛区域协同救治体系的质量目标

到2020年底，实现80%急性冠脉综合征患者能在区内享受快速、高效的医疗救治。南海区内二级及以上综合医院STEMI早期再灌注治疗率达70%；所有急性胸痛患者从首诊医疗接触到完成首份心电图月平均时间 $\leq 10$ 分钟；南海区“胸痛中心”STEMI患者的死亡率位居全国“胸痛中心”的较优水平。

#### 三、组织管理

##### （一）局医政科

- 1、主要负责统筹建立南海区急性胸痛疾病区域协同救治体系，加强院前急救体系建设。
- 2、协调各级公安部门和120医疗急救指挥中心，优先将急性胸痛患者调度至就近、符合专业要求的“胸痛中心”及其网络医院进行救治。
- 3、以“胸痛中心”建设为契机，带动本地区卒中、创伤、危重孕产妇和新生儿等急危重症救治系统建设的全面发展，以提

# 布局

## (有高度) 胸怀区域不忘初心

### 佛山市南海区卫生健康局

#### 关于印发佛山市南海区进一步推进急性胸痛区域协同救治体系建设实施方案的通知

各镇（街道）卫生健康办公室，各医疗机构：

现将《佛山市南海区进一步推进急性胸痛区域协同救治体系建设实施方案》印发给你们，请遵照执行。执行过程中遇到的问题，请径向区医院管理中心反映。



佛山市南海区卫生健康局

2021年8月18日

（联系人：吴荣荣，联系电话：86289037）

#### 佛山市南海区进一步推进急性胸痛区域协同救治体系建设实施方案

为进一步推进我区胸痛中心区域协同救治体系建设，持续提升胸痛患者救治能力，根据《国家卫生计生委关于提升急性心脑血管疾病医疗救治能力的通知》（国卫办医函〔2015〕189号）和《广东省卫生健康委办公室关于进一步推进胸痛中心建设工作的通知》（粤卫办医函〔2020〕51号）文件精神，结合我区实际，制定本方案。

##### 一、指导思想

坚持以人民健康为中心，加快实施健康南海行动。织牢胸痛中心区域协同救治网，推动胸痛中心创建和高质量运作，打通急性胸痛救治“起跑第一公里”，建立“在最短的时间内将急性胸痛患者送至具有救治能力的医院接受最佳治疗”的机制，进一步提高全区胸痛患者救治水平。

##### 二、工作目标

###### （一）胸痛中心创建

1. 2021年底前，全区100%的二级以上综合医院胸痛中心通过国家认证或省级验收，达到达标胸痛中心区域全覆盖。
2. 现有的省级胸痛中心创建升级，其中至少1家于2021年底前通过国家级胸痛中心认证。2022年底前，全区80%以上胸痛中心通过国家认证。

##### （二）胸痛救治单元建设

2021年底前，100%基层公立医疗机构启动胸痛救治单元创建工作。到2022年底，2家以上基层公立医疗机构胸痛救治单元通过认证或验收，其中一级综合医院胸痛救治单元验收通过率要达到100%。

##### （三）南海区急性胸痛区域协同救治和质控信息平台建设

2021年底前，初步搭建南海区急性胸痛区域协同救治和质控信息平台，在部分三级医院（直接PCI为主要再灌注策略）、二级医院（以转运PCI或溶栓为主要再灌注策略）和基层医疗机构中试运行，将胸痛急救电子病历系统、急救协同救治系统、移动会诊系统、时间节点管理系统和数据质控系统应用到胸痛患者救治和管理过程中。2022年底前，全区胸痛中心接入区域协同救治和质控信息平台。在南海区医疗大数据平台逐步完善的基础上做好对接，实现数据交互与共享，实时获取目的医院的资源状态，落实基于数据的区域胸痛救治流程持续优化，提高胸痛患者救治效率。

##### （四）急性胸痛区域协同救治质量

到2022年底，实现90%急性冠脉综合征患者能在区内享受快速、高效的医疗救治。所有急性胸痛患者从首次医疗接触到完成首份心电图月平均时间小于5分钟且达标率80%以上，首份心电图至确诊的月平均时间小于10分钟。区内胸痛中心STEMI早期（发病12小时内）再灌注治疗率不低于85%（除外禁忌症或



## 重燃

(有期望) 调查回顾再谋新篇

### 胸痛救治单元建设

- 胸痛中心体系建设的需求
- 社卫中心工作的需求
- 医疗管理行政的需求





## 助推

(有引领) 培训创建工具先行



胸痛救治单元救治工具包清单		
序号	名称	备注
1	心血管疾病相关共识、指南、行业标准	
2	南海区胸痛联盟相关制度	
3	胸痛救治单元“绿色通道”管理制度	
4	胸痛救治单元数据管理制度	
5	胸痛救治单元数据上报及审核制度	
6	胸痛救治单元时钟统一管理方案、说明及制度	
7	胸痛救治单元奖惩制度	
8	胸痛救治单元会诊转诊制度	
9	网络医院胸痛患者会诊转运流程	
10	胸痛救治单元交流微信平台使用说明	
11	胸痛救治单元培训制度	
12	网络医院运行手册	
13	ACS 诊治总流程	
14	胸痛患者分诊流程	
15	胸痛患者救治流程	
16	首份心电图检查流程	
17	远程传输心电图流程	
18	STEMI 患者再灌注策略及流程	
19	NSTEMI 及 UA 诊治流程	
20	心梗一包药使用流程	
21	上墙流程指引打印模板	
22	急性胸痛患者时间管理表（网络医院）	
23	STEMI 溶栓筛查表及知情同意书	
24	胸痛救治单元流程改进及质量监控制度、流程	
25	胸痛救治单元胸痛专项知识培训数据库	





## 助推

(有引领) 培训创建工具先行

### 指南共识库

- (2016-02-13) 急诊常见异常心电图和解读
- (2016-03-01) 胸痛患者预检分诊流程及注意事项
- (2016-04-15) 恶性心律失常的早期识别
- (2016-06-09) 急性胸痛院前急救流程
- (2016-07-01) 急性胸痛患者预检分诊注意事项
- (2017-04-23) 急诊常见异常心电图识别和解读
- (2018-01-05) 高危胸痛诊治要点
- (2018-07-15) 高危胸痛诊治要点
- (2018-08-26) 预检分诊专家共识解读
- (2018-10-13) 急诊常见异常心电图识别和解读
- (2018-11-20) 胸痛患者预检分诊流程及注意事项
- (2019-04-26) 高危胸痛患者疑难病例讨论
- (2019-05-24) 预检分诊专家共识解读
- (2020-07-28) 2018版预检分诊专家共识解读
- (2021-02-22) 2018版预检分诊专家共识解读
- (2021-04-01) 预检分诊系统使用培训

急性胸痛预检分诊培训

### 培训课件库

- (2015-11-17) 急性胸痛流程与管控
- (2015-11-20) 南海医院胸痛中心建设介绍
- (2016-04-20) 网络版胸痛指南
- (2016-05-11) 构建区域网络，协同救治急性胸痛
- (2016-05-14) 急性心肌梗死救治
- (2016-05-14) 急性胸痛救治流程
- (2016-05-25) 胸痛中心建设筹备会议
- (2016-05-28) 网络与协同救治
- (2016-06-06) 胸痛中心核心人员CPR培训课件
- (2016-06-09) 急性胸痛院前急救
- (2016-06-10) 急救知识CPR培训
- (2016-06-10) 急救知识培训
- (2016-06-10) 社区急救知识培训 更新版本
- (2016-06-14) 120急救知识培训
- (2016-06-24) 联席会议
- (2016-06-30) 构建区域网络，协同救治急性胸痛
- (2016-06-30) 预检分诊培训
- (2016-06-30) AED+CPR培训
- (2016-07-01) 南海人民医院胸痛中心认证
- (2016-09-24) 胸痛中心流程设计与管控要点
- (2016-09-27) 急性胸痛院前急救
- (2016-09-27) 急性胸痛院前急救实施
- (2016-12-16) 胸痛中心管理
- (2016年) 850例—与室颤管理绩效
- (2017-07-14) 中国胸痛中心认证意义、流程
- (2017-08-29) 胸痛中心认证流程与要点
- (2017-09-25) AED急救知识培训与胸痛中心建设
- (2017-11-08) 急救知识
- (2017-11-10) 中国胸痛中心建设实施
- (2017-11-10) 急救知识
- (2017-12-06) 胸痛中心建设与管理
- (2017-12-22) 南海人民医院胸痛中心认证汇报
- (2017年) 胸痛中心建设与管理—知识问答
- (2018-01-05) 胸痛中心建设
- (2018-06-19) 胸痛中心建设与运营发展报告
- (2018-07-15) 高危胸痛诊治要点
- (2018年) 850例—与室颤管理绩效
- (2019-02-20) 急性胸痛救治流程
- (2019-02-27) 急救知识
- (2019-03-07) 急救知识
- (2019-03-07) 胸痛中心建设
- (2019-03-11) 急救知识
- (2019年) 850例—与室颤管理绩效
- (2020年) 850例—与室颤管理绩效

从3方面创建标准化的教学课件

急性胸痛诊治培训

### 演练方案考核库

- (2016-03-08) 床边生化仪的使用培训
- (2016-03-13) 救护车心电图操作培训
- (2016-04-01) 床边生化仪心肌损伤标志检测质控
- (2016-04-15) 救护车床边生化仪操作培训
- (2016-04-25) 心电图机的故障排除和维护培训
- (2016-05-07) 床边生化仪危机识别与管理
- (2016-05-09) 除颤仪操作培训
- (2016-05-30) 除颤仪的故障排除、维护培训
- (2016-06-17) 床边生化仪检测质控方法
- (2016-08-10) 床边生化仪的维护、故障排除方法培...
- (2017-01-09) 临时起搏分析仪的操作培训
- (2018-03-30) 移动协同工作站功能培训
- (2018-05-18) 扁鹊急救系统培训
- (2018-05-18) 胸带使用培训
- (2018-06-20) 科曼监护仪操作培训

急救仪器培训及管理



华南理工大学附属第六医院  
佛山市南海区人民医院

## 助推

(有引领) 培训创建工具先行





## 铺开

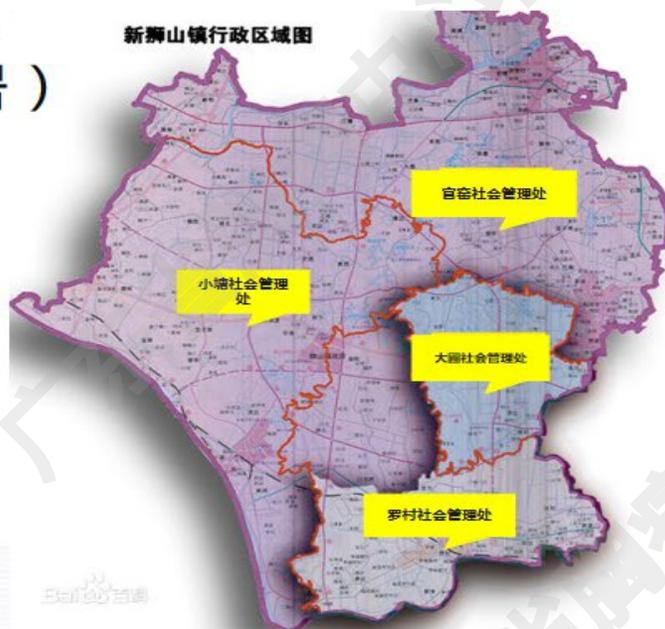
(有模范) 树立典型以点带面

### 南海区狮山镇社区卫生服务中心胸痛救治单元建设

面积：330.6 平方公里

辖区：75个社区（村居）

人口：95.5万





# 铺开

(有模范) 树立典型以点带面

## 佛山市南海区狮山镇社区卫生服务中心

狮社卫中心〔2020〕24号

### 关于成立胸痛救治单元的通知

各科室：

为使胸痛患者得到快速诊断和及时治疗，降低死亡率，经中心研究，决定成立胸痛救治单元。同时为配合胸痛救治单元认证工作，推进胸痛救治单元建设，现将相关事项通知如下。请各科室认真组织学习并严格执行。

#### 一、成立胸痛救治单元意义及目的

通过与已经通过认证的南海经济开发区人民医院胸痛中心建立常态化联合救治及转诊关系协作的方式，加强胸痛中心区域协同救治体系的建设，统一诊疗规范，优化诊疗流程，为胸痛患者提供高效、便捷、最佳的治疗途径及方案，筑牢胸痛救治网络的基础环节，打通胸痛救治的起跑一公里，以期达到缩短救治时间，改善预后和减少医疗费用支出，符合当前医改精神，具有较好的经济效益和社会效益。

#### 二、成立胸痛救治单元领导小组



2020年7月22日  
成立文件

2020年7月23日  
创建启动会

与经开胸痛中心  
签署联合救治协议



华南理工大学附属第六医院  
佛山市南海区人民医院



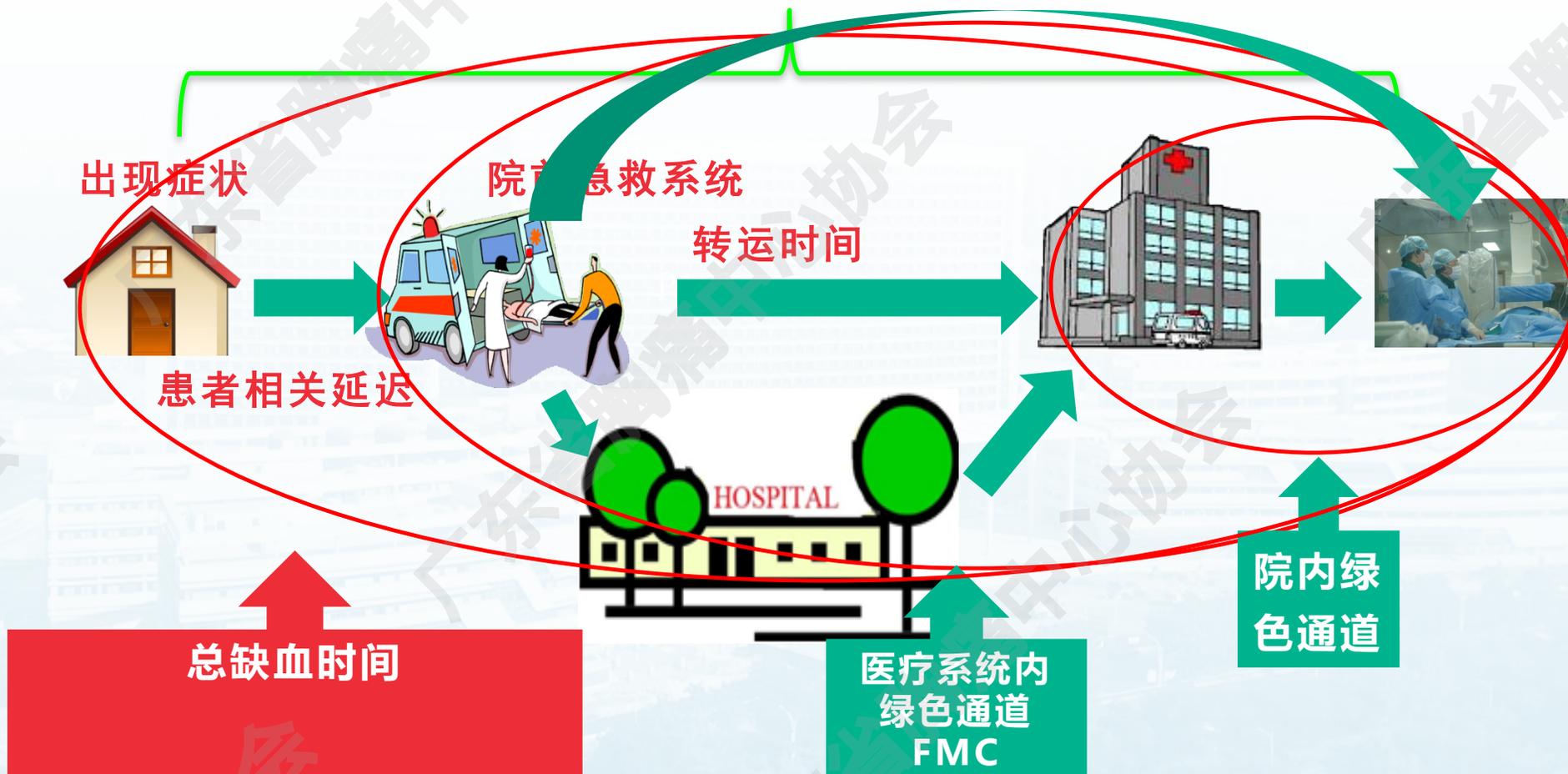
PART

3

# 南海区胸痛救治单元推进展望



# 急性胸痛区域协同救治体系



缩短总缺血时间&规范应用诊治技术





# 南海区胸痛救治单元推进展望

## 展望及实施

- ◆ 完善质控工作
- ◆ 补齐设备及转运资源
- ◆ 夯实基层医护急救技能
- ◆ 广泛深入开展健康教育
- ◆ 促进信息互联互通



中国胸痛中心联盟在国家卫生健康委员会医政医管局指导和支持下，由13家医院和30个省级胸痛中心联盟联合发起成立。联盟受卫健委医政医管局委托全面推进中国胸痛中心建设：提升数量，提高质量，建立持续质量提升机制，广泛开展公众教育，普及心肺复苏技能，推广以城市为单位的区域协同救治模式，完成健康中国行动目标和要求。



# 南海区胸痛救治单元推进展望

## (一) 完善质控工作

\*胸痛救治单元数据质量参差不齐

◆ 纳入常态化质控，加强督导



## 南海区胸痛救治单元推进展望

### (二) 补齐设备及转运资源

- \* 不是每个救治单元均配备完善救治设备
- \* 多数未配置救护车等转运车辆
- ◆ 站点自筹、政府配给等多渠道添置临床设备，满足基层需要
- ◆ 配置救护车、合理布局120急救站点等多机制弥补转运资源不足，有效缩短转运时间





## 南海区胸痛救治单元推进展望

### (三) 夯实基层医护急救技能

\* 基层医护急救能力欠扎实，存在安全隐患

◆ 建立规范化同质培训机制：  
专家到基层帮扶、基层医护到示  
范中心专项培训、进修



# 南海区胸痛救治单元推进展望

## (四) 广泛深入加强群众健康教育

\*群众健康知识缺乏，就诊延迟

◆建立网格式培训机制，提高公众防治意识

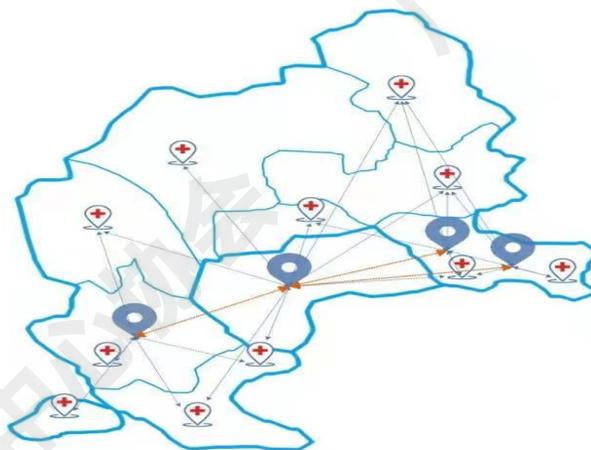


# 南海区胸痛救治单元推进展望

## (五) 促进信息互联互通建设

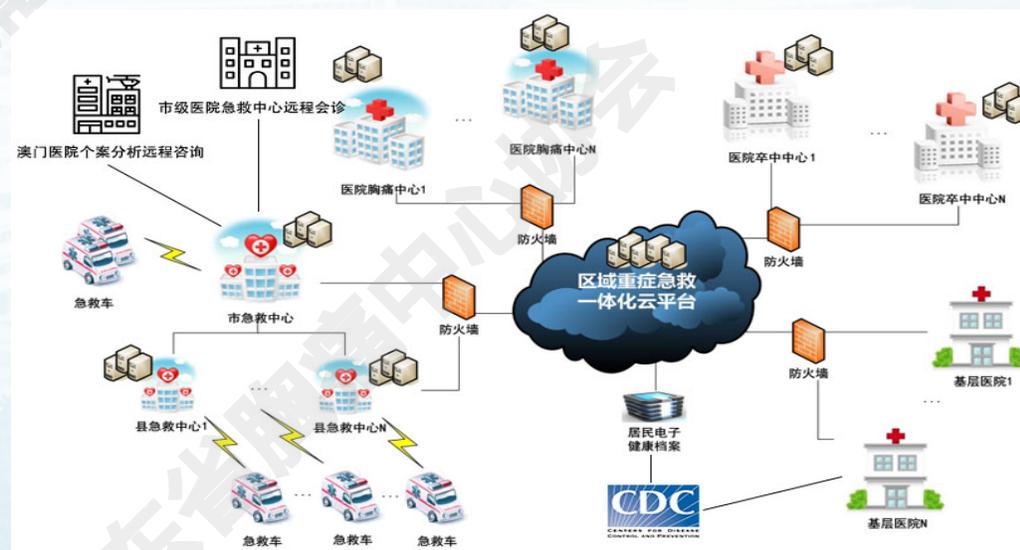
\* 胸痛救治单元-基础版胸痛中心-标准版胸痛中心数据孤立

◆ 搭建信息平台，建立数据填报共享及反馈机制



南海区胸痛中心急救地图

-  **中心医院 (PCI医院)**  
 南海区人民医院  
 佛山市南海区第二人民医院  
 佛山市南海区中医院  
 佛山市南海区第四人民医院
-  **基层医院 (社区健康服务中心)**
-  中心医院与中心医院双向转诊
-  基层医院与中心医院双向转诊





## 小 结

- 领会健康中国精神，谋篇布局
- 结合实际，助推引领
- 树立典型，以点带面
- 行业与行政力量共同推进



广东省胸痛中心协会

# 谢谢聆听

2021年9月3日

