



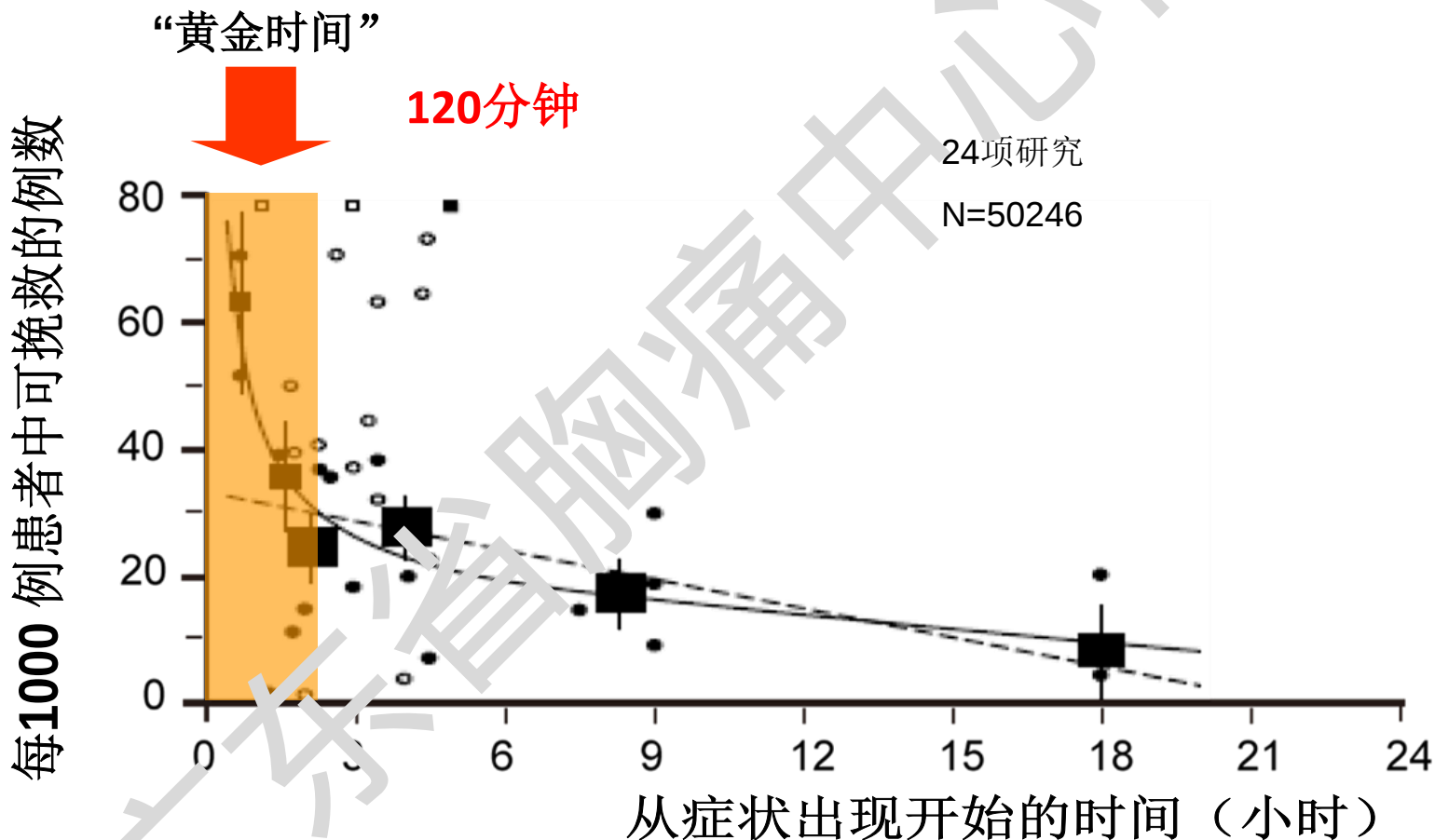
网络医院培训和管理

广州军区广州总医院胸痛中心 张金霞

2017.06.10

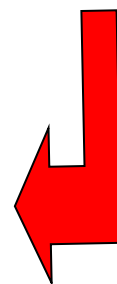
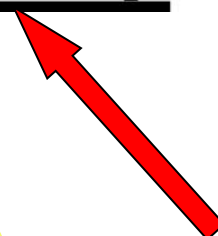
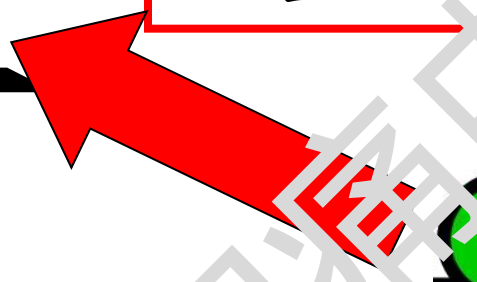
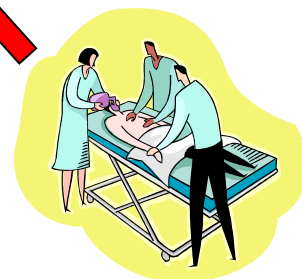
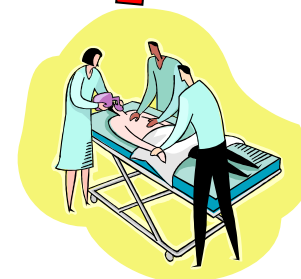
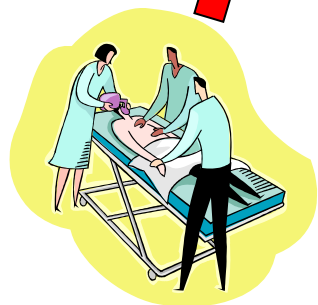
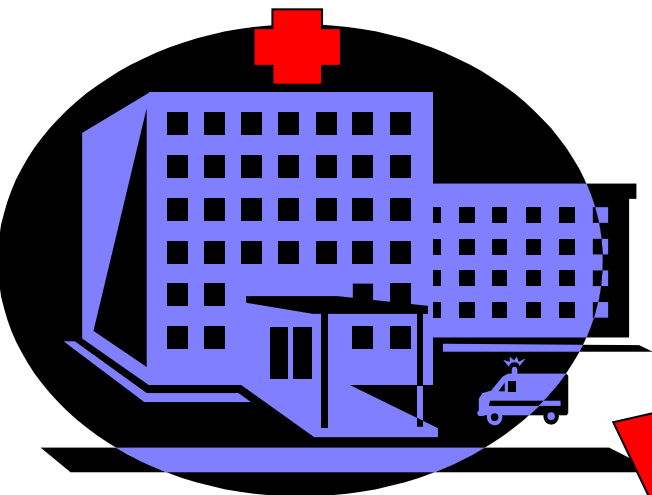


“黄金时间”再灌注，挽救更多患者生命



基线调查显示:

- 75%的AMI来自基层医院转诊
- 自行来院或120入院只占25%



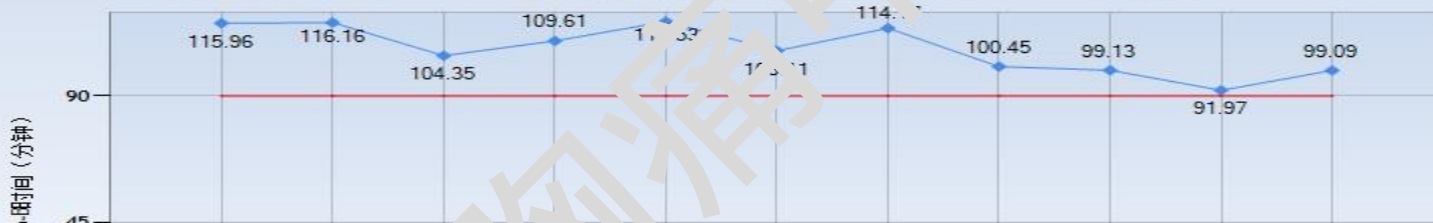


D2B时间没有改善 FMC2B

2014年12月 - 2015年10月120出诊行急诊PCI的STEMI患者的FMC2B



2014年12月 - 2015年10月自行来院行急诊PCI的STEMI患者的D2B时间



2014年12月 - 2015年10月120出诊和转院的行急诊PCI的STEMI患者的FMC2B





中国STEMI救治最主要问题

- 早期再灌注治疗率低
- 早期再灌注时间延迟



基层的非PCI医院任重道远



• 对本地区基层医疗机构的培训

— 已制定本地区的培训计划

如何培训？

— 已经在至少三家以上的本地区其它基层医疗机构实施上述培训计划



中国胸痛中心
China Chest Pain Center

网络医院培训

签署联合救治
协议

评估基础
情况

制订优选
及次选基
注录

制订培
训内容、
确定培
训方式

反馈及
评价、
考核



中国胸痛中心
China Chest Pain Center

签署联合救治协议

技术协作协议书

第四条 限于乙方设备、技术条件，需要转院治疗的病人，

技术协作协议书

第四条 限于乙方设备、技术条件，需要转院治疗的病人，

技术协作协议书

第四条 限于乙方设备、技术条件，需要转院治疗的病人，由乙方负责将病人转送到甲方。甲方为乙方转送病人开放绿色通道，优先诊疗。

技术协作协议书

第四条 限于乙方设备、技术条件，需要转院治疗的病人，

技术协作协议书

甲方：广州总医院医务部
地址：广州市流花路111号
乙方：广州市白云区中医医院
地址：广州市白云区人和镇鹤龙七路2号

为加强两家单位的友谊，进一步探索科室对口技术交流的模式，在军民共建医院的基础上，深化心血管内科的对口帮扶与合作，建立无缝连接，特制订本协议，以共同遵守。

第一条 以急性心肌梗死、主动脉夹层、肺动脉栓塞等为代表的急性胸痛相关疾病已经成为我国人口死亡的主要原因。国内外的实践也已证明，胸痛中心诊疗模式是提高急性胸痛相关疾病救治效率、降低死亡率和致残率的有效手段。利用广州总医院心血管内科开展的胸痛中心技术，支援、扶持广州市白云区中医院胸痛中心的专业技术发展。

第二条 乙方制定胸痛学科发展规划，根据学科建设需求，派出医务人员到甲方进修学习，甲方免收甲方人员进修培训费用。

第三条 甲方根据乙方提出的申请，派专家到乙方进行学术讲座、教学查房、疑难危重病例讨论及讨论，指导疑难重大手术等形式的技术支持。

第四条 限于乙方设备、技术条件，需要转院治疗的病人，由乙方负责将病人转送到甲方。甲方为乙方转送病人开放绿色通道，优先诊疗。乙方在诊疗过程中，乙方给予甲方专家相应的劳务补助。

第六条 甲乙双方所有的医疗和非医疗活动中，均不得损害对方的名誉。双方均以“广州军区广州总医院”冠名在各种媒体或形式上进行广告宣传。

第七条 甲乙双方技术帮扶合作期为叁年，双方在合作期间可经协商变更和补充协议内容，以书面形式通知或签定补充协议，届满时双方再次协商支援合作事宜。

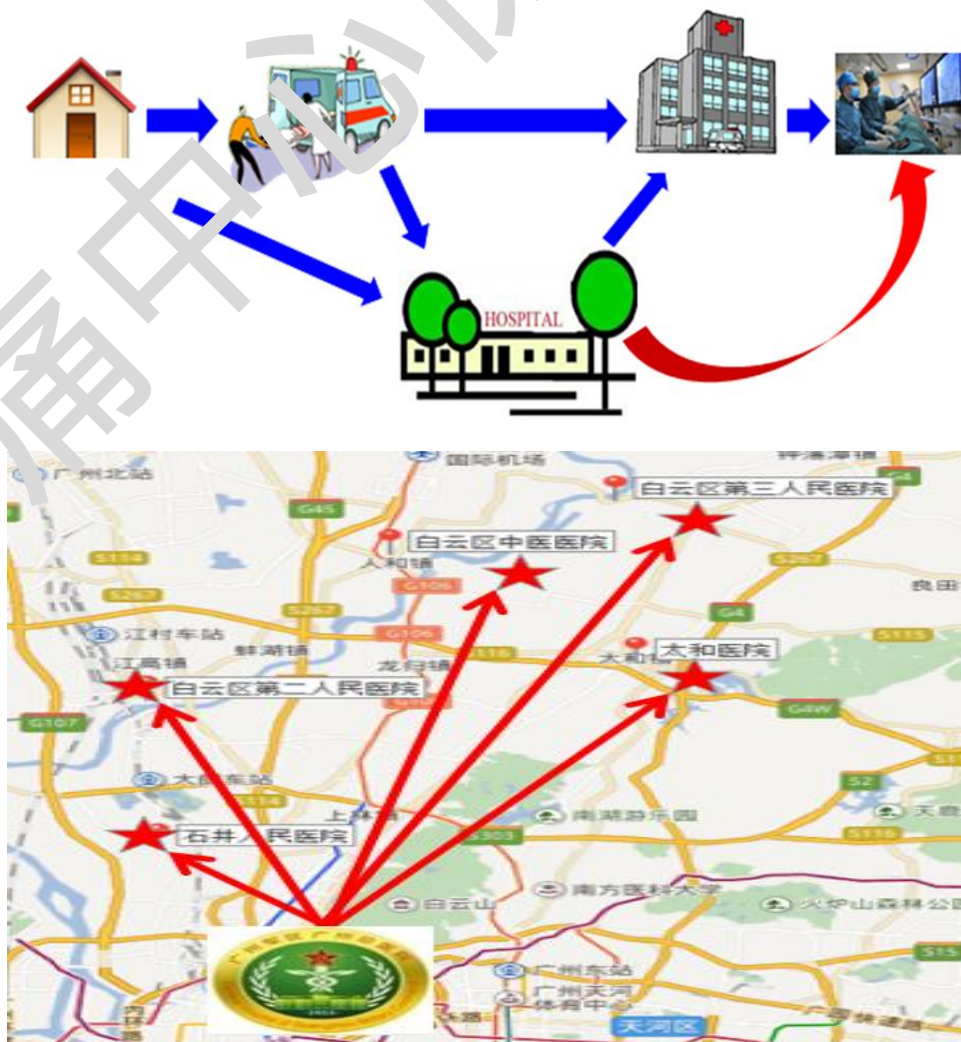
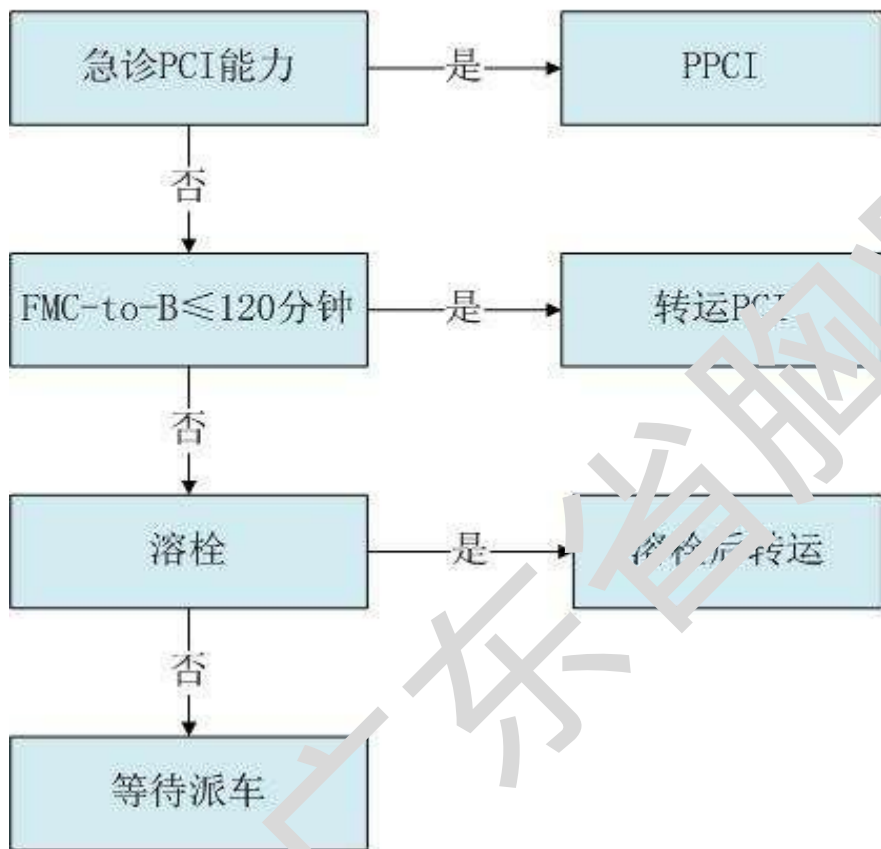
第八条 本协议一式两份，经双方盖章及授权代表签字后生效。

甲方：广州军区广州总医院 乙方：广州市白云区中医医院
医务部 医务部
授权代表： 授权代表：
2016年 8月21日 2016年 9月21日



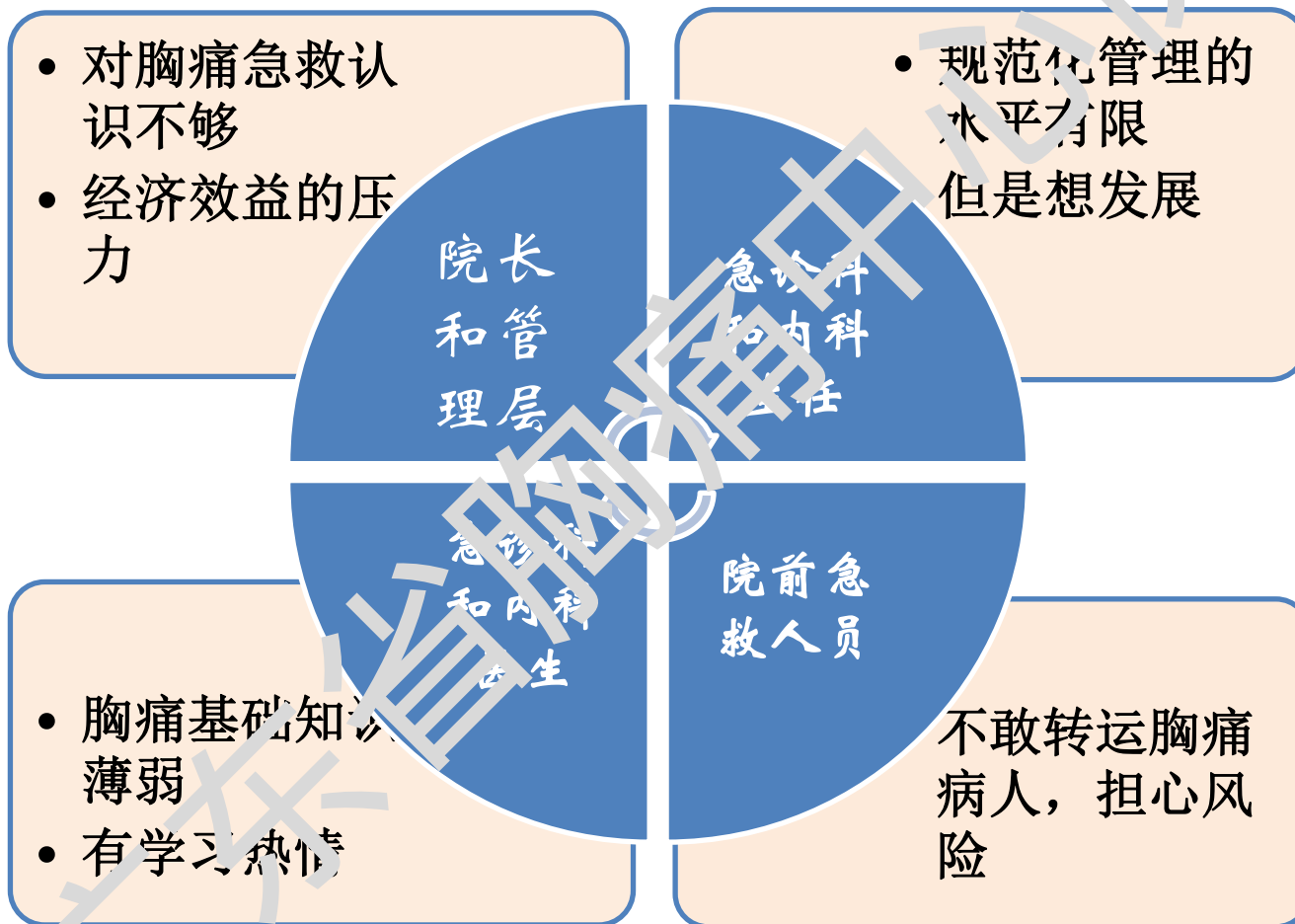
医院自身条件及能否在120分钟内完成转运PCI 是决定再灌注策略的主要条件

网络医院情况评估





培训对象的特点





中国胸痛中心
China Chest Pain Center

不同对象不同培训内容

院长、管理层

胸痛疾病区域协同救治的意义、
基层胸痛中心建设的意义、院长
工程

急诊科、内科主任

胸痛疾病规范化救治流程的落实、质量
分析及典型病例讨论的组织、各种制
度的落实。基层医院急诊科担任胸痛疾
病救治的主力，内科做好康复的培训

不同人员

急诊科、内科医生

不断强化胸痛疾病规范流程救治
的培训、提高胸痛疾病诊治水平

院前急救人员

典型心电图的初步判断、传输、
联络及急救技能的强化培训、
提高转运水平



中国胸痛中心
China Chest Pain Center

网络医院培训方式

请上来

- 南方国际心血管病会议
- 胸痛中心高峰论坛
- 胸痛中心培训班、远程会议

走下去

- 医院个体培训
- 科室核心成员培训、研讨会

长期联络的
平台

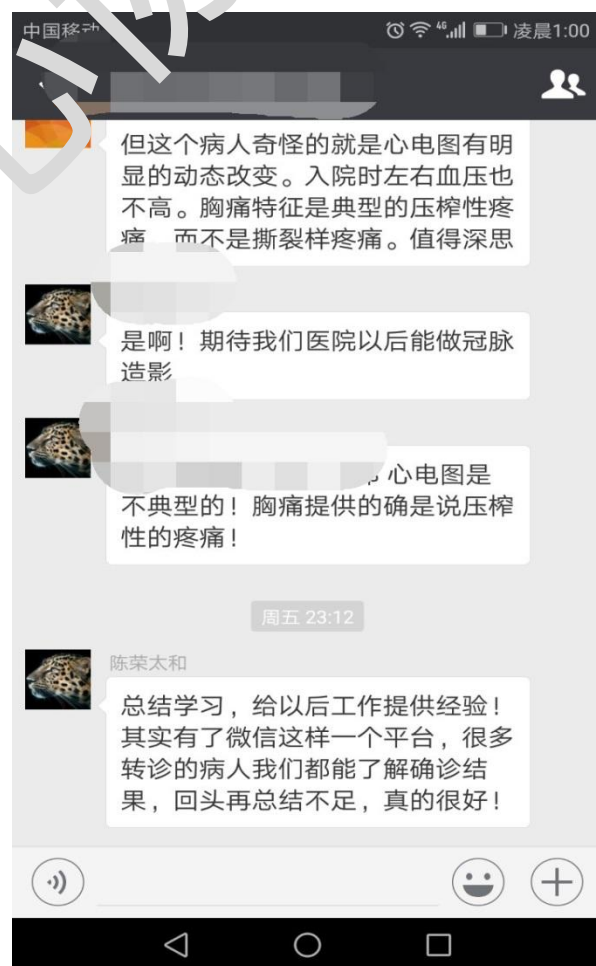
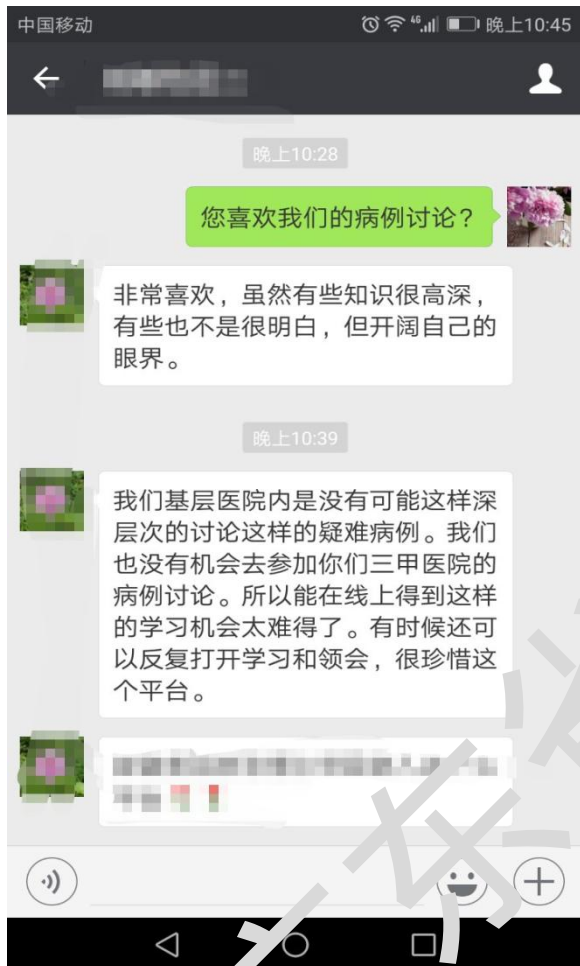
- 电话、短信
- 微信平台
- 扁鹊飞救



胸痛中心与每家网络医院建立一个微信平台，
隐私保护

所有急性胸痛患者心电图一律上传，简要描述病史，
体格检查情况及后续检查情况，减少漏诊和误诊

转院病人，上级医院一律回复病人转归情况，通过每一个
病例学习，总结每个胸痛病人处理过程的好坏，群里所有
人均可以学习，反复熟悉流程



病例交流的平台，学习的平台，增进感情的平台



培训效果





广州市白云区卫生和计划生育局

白云区卫生计生局关于印发白云区胸痛患者 区域协同救治网络建设方案的通知

区内各医院：

为加强我区胸痛患者救治能力，确定以区第二人民医院、区中医医院、石井人民医院、钟落潭镇卫生院 4 所医院为国家基层胸痛中心建设试点单位，通过试点医院的示范作用，带动我区各医院提升急性心血管疾病医疗救治专业服务能力。

现将《白云区胸痛患者区域协同救治网络建设方案》印发给你们，请遵照执行。



网络医院培训体会

- 院长重视是成功的第一步，卫计局支持效果更为突出
- 每个医院的情况都不一样，要根据每个医院的特点来组织培训，授以予“渔”，激发医院的主观能动性
- 微信平台的联络-重要作用（群主确保常态化保障学习效果）
- 按基层胸痛中心建设的标准来培训
- 前行不易，但成效已有，基层医院给予了满满的信心
- 打造真正的区域协同救治平台



Thank you!