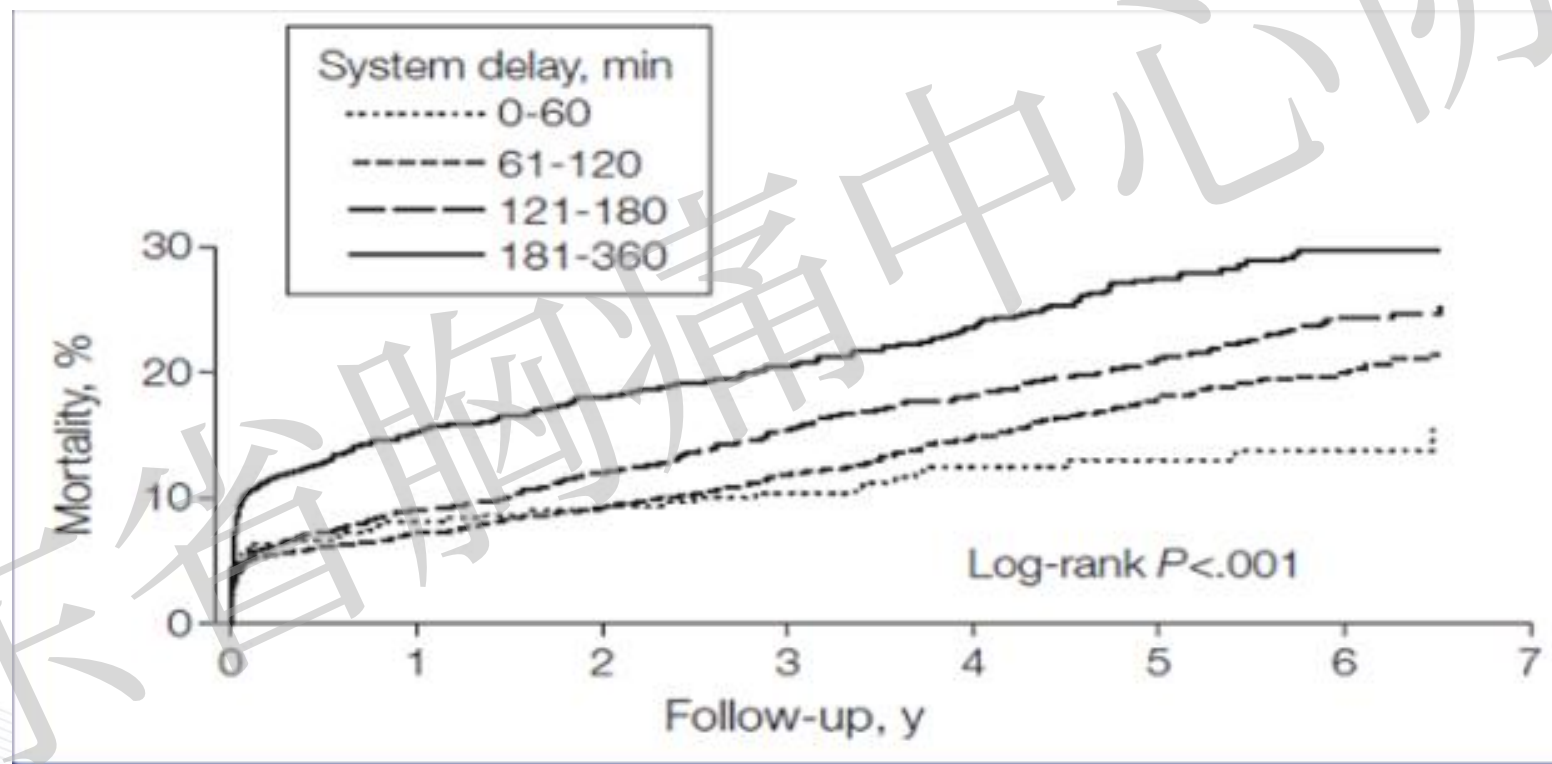


一键启动机制及绕行

解放军南部战区总医院 易绍东

STEMI救治：时间就是心肌，时间就是生命

STEMI患者再灌注治疗每延迟1小时，相关死亡率增加10%



STEMI早期再灌注治疗是机会性极强的治疗，窗口治疗，一次性治疗，时间有决定性意义的抢救性治疗

缩短时间的几个关键环节

如何更好的进行一键启动

绕行CCU（单绕）

绕行急诊和CCU（双绕）

绕行基层医院、PCI医院急诊和CCU（三绕）

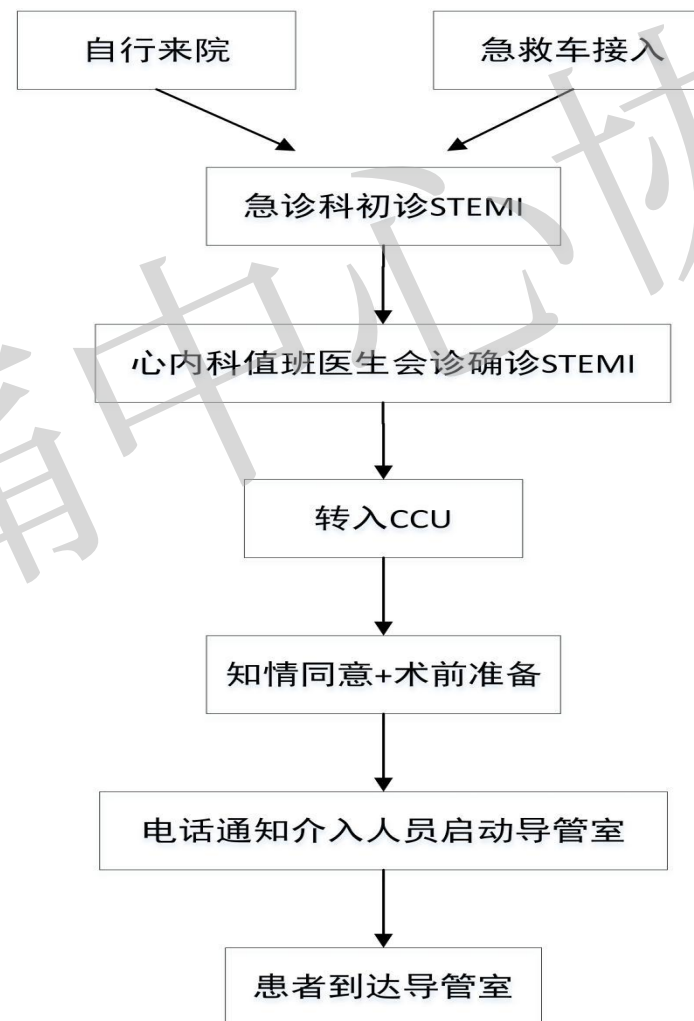


一键启动



传统导管室启动模式

传统模式程序繁琐、耗时长



什么是一键启动导管室

一键启动导管室是指一经确诊为STEMI，明确手术适应证后，由院前急救医师、急诊科医师或者介入医生**按照预定流程通过一个控制模式来启动介入手术室**，完成包括人员的就位、器材和药品的准备、各种谈话流程的准备等程序，STEMI患者到达医院后，能够快速转运到介入中心进行介入治疗。

一键启动核心及流程

一键启动导管室的核心在于执行PCI的医院**首诊医生能够快速诊断STEMI，具备评估急诊手术指征的能力**，尽早启动导管室，导管室人员到位后，能够快速将患者送至导管室，尽可能减少中间环节

关键词：一键手机



一键手机的管理

1、专人负责（保证持机正常）——携带、充电、故障

2、交班管理



一键启动是系统工程

一键启动机制是一个系统工程，需要院前急救系统配合，院内多部门共同协作完成，必须确保流程各个环节的人员能完成好每一项工作，因此加强相关工作人员的培训显得尤为重要

首诊医生，包括基层医院医生、院前急救人员或者急诊科医生可将患者心电图、生命体征等信息通过远程传输系统传至介入值班医生、CCU医生、胸痛中心等（一键手机持有者），并及时诊断，确定急诊PCI指征后，启动导管室并术前准备

一键启动相关要求

介入医生、导管室工作人员24小时待值班制，并能在30分钟内到位完成手术准备，激活导管室；

急诊科医生及院前急救医生迅速识别STEMI患者，能在首次医疗接触10min内完成心电图的采集，并做出心电图诊断，部分医院急诊和院前急救医生有启动导管室权限；

具备远程心电传输系统等信息交流平台（远程传输平台、微信群）

绕行

[rào xíng] 

Bypassing

**the emergency
department**

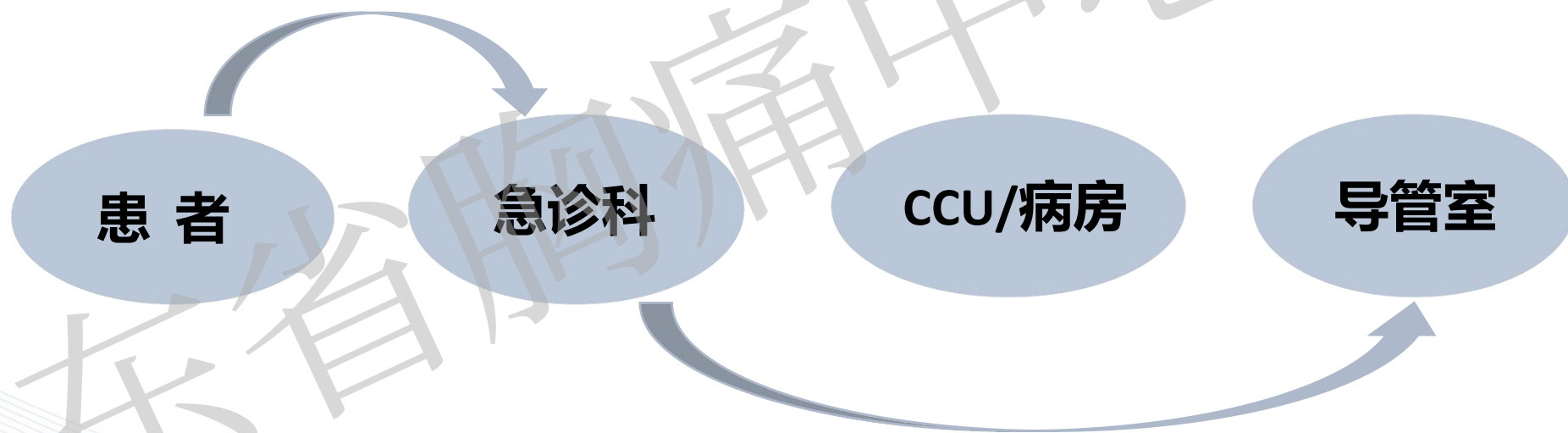
基本释义

详细释义

1. 绕着道走。如：前方施工，车辆绕行。
2. 环绕着走。如：车队绕行广场一周。

绕行概念

单绕行：
(自行入院患者)



患者在急诊科确诊后，绕过CCU/病房，直接进入导管室

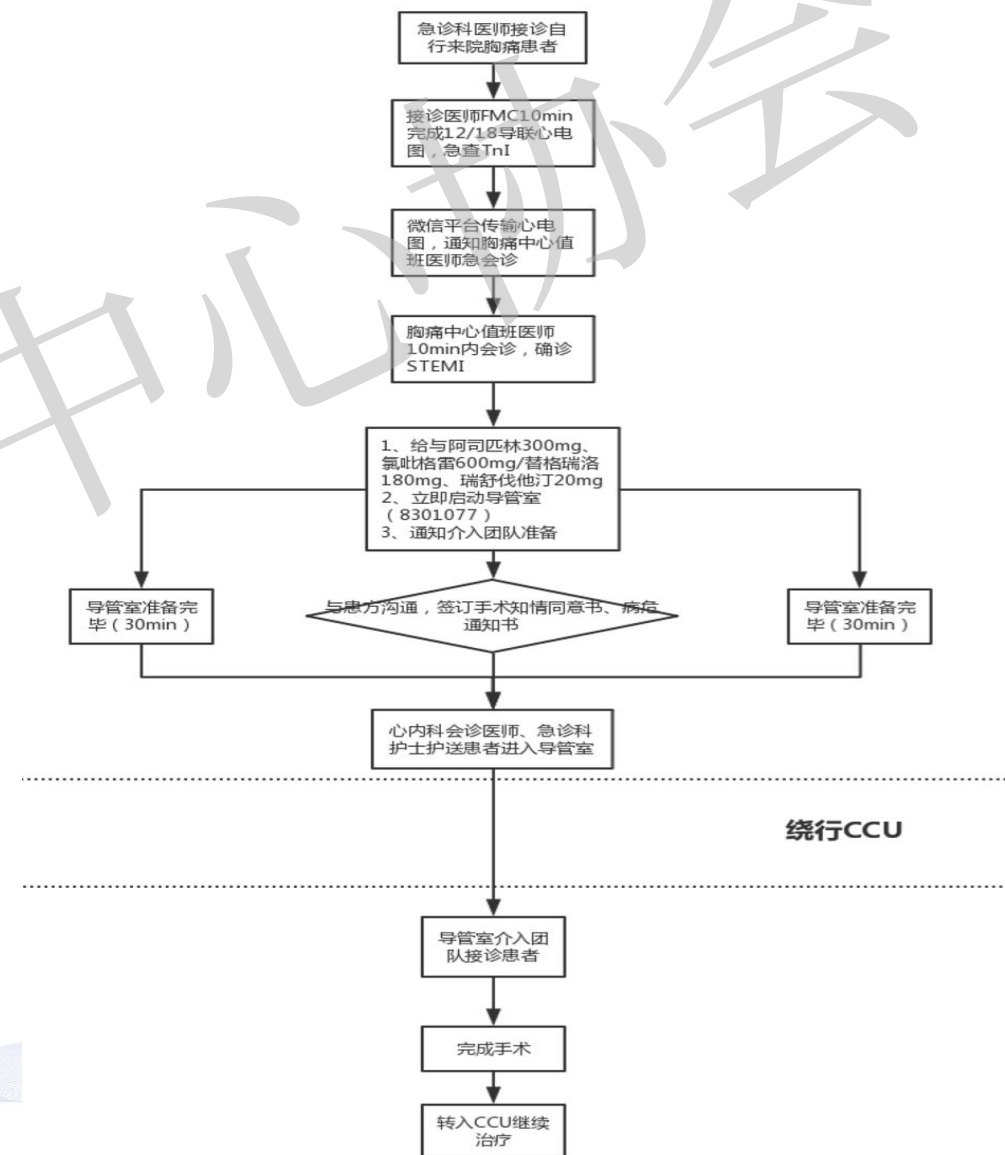
绕行CCU定义及标准要求

自行来院的STEMI患者行PPCI，患者来院后未在心内科或CCU停留，直接进入导管室；

绕行CCU直接送入导管室的比例**不低于50%**，且呈现增高趋势



从急诊绕行CCU直达导管室流程



流程仅供参考

绕行CCU准备工作及关键环节

急诊科医生10min完成心电图，并**及时**和心内科医生沟通，尽快明确PPCI指征，及时双抗治疗，并和家属初步沟通；

心内科**随时**（10min内）微信协诊或者会诊，并一键启动导管室

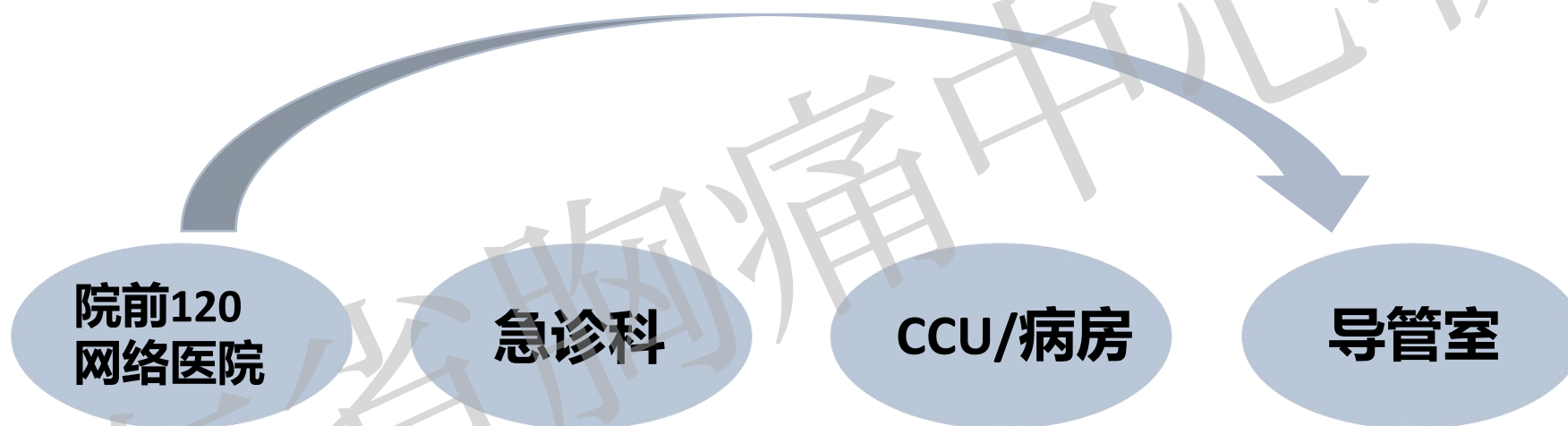
导管室人员24小时值班（非24小时待在医院），随时能启用导管室

医院领导重视是关键，协调各方关系

双绕行:

(转院/120入院患者)

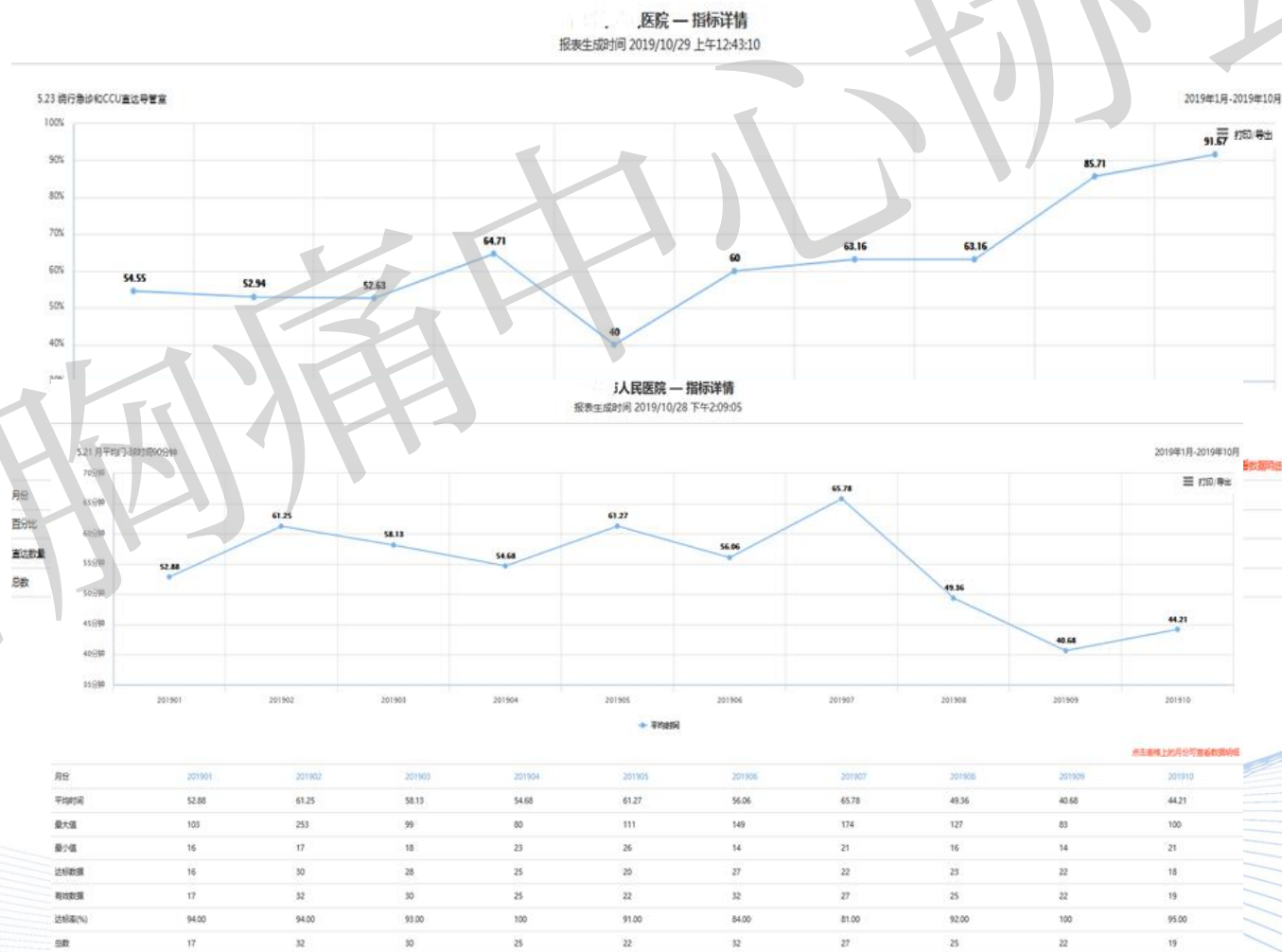
绕行概念



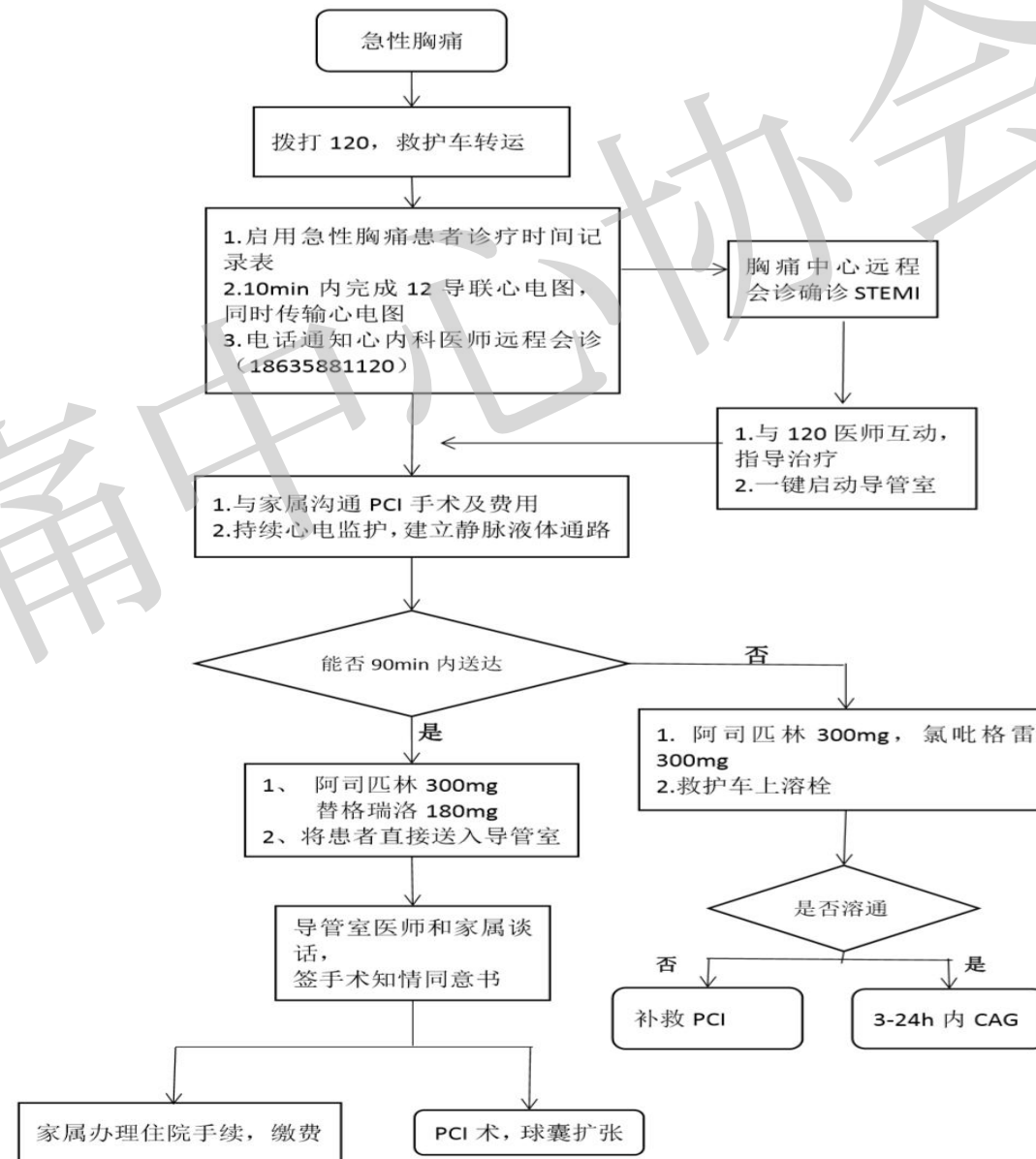
患者在院前确诊后，绕过急诊、CCU/病房，直接进入导管室

双绕行直接送入导管室的比例**不低于30%**，且呈现**增高趋势**

双绕行定义及标准要求



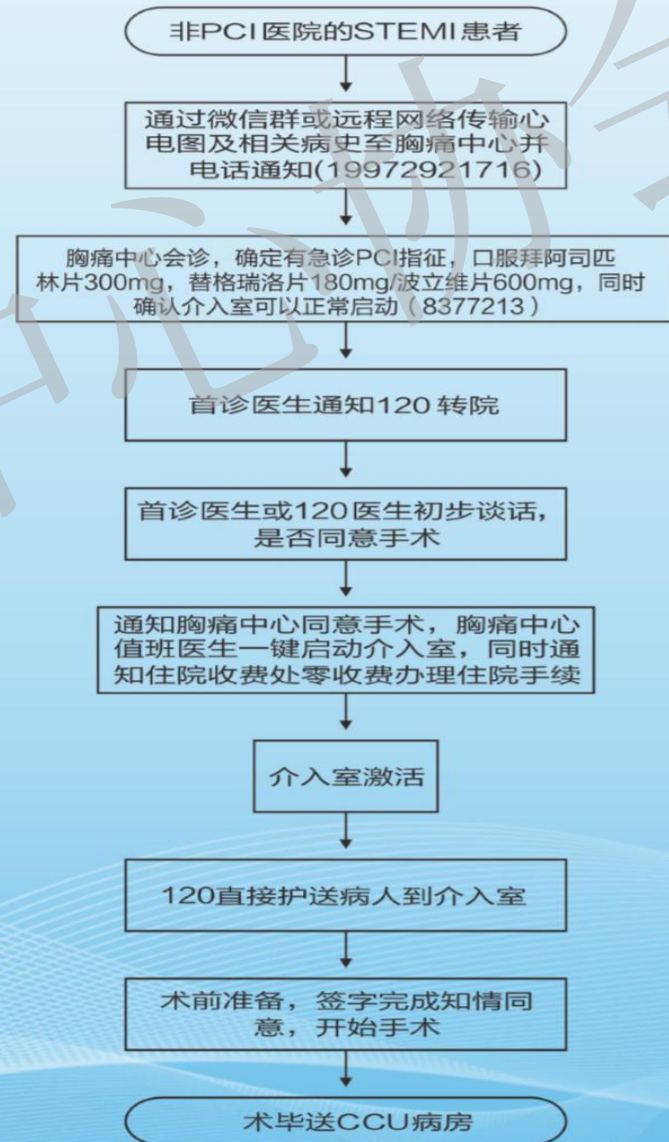
120双绕行直达导管室流程



流程仅供参考

网络医院双绕行直达导管室流程

流程仅供参考



双绕行准备工作

首诊医生，包括基层医院医生、院前急救人员10min完成心电图，并在保障安全的情况下及时给予双抗治疗，并将患者心电图、生命体征、治疗等信息通过远程传输系统（微信群）传至胸痛中心值班医生；**提前与患者家属沟通病情及手术相关情况；**

建立胸痛微信群，并有电话响应机制，及时应答与回复；

胸痛中心提前一键启动导管室，并预先做好准备；

制订双绕行流程，通过模拟演练，彼此熟悉流程

双绕行关键环节

医院及120均要有区域协同救治的意识；

要对120及基层医院加强培训；

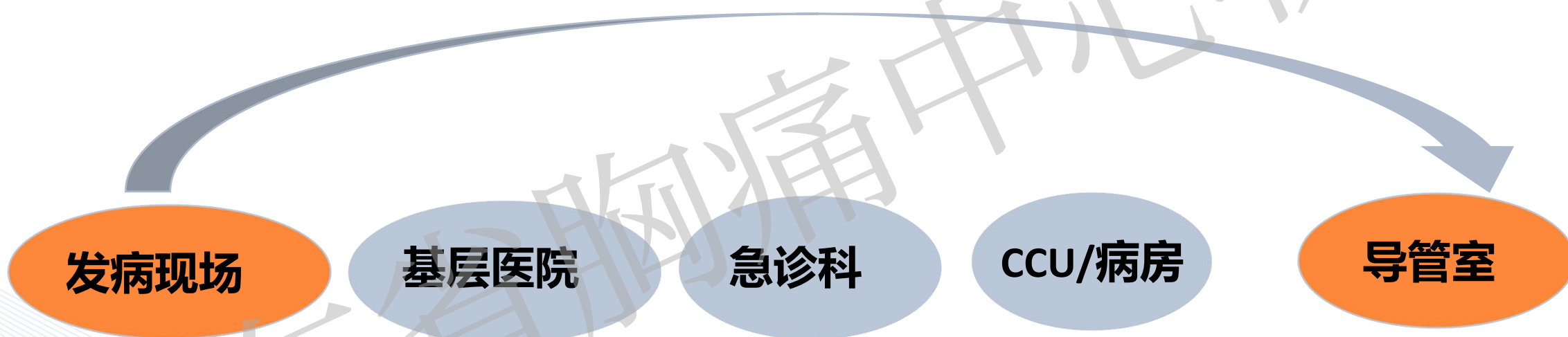
PCI胸痛中心要更主动，共同配合双绕行工作；

绕行意识是关键，熟练配合是要求

三绕行:

(转院/120入院患者)

绕行概念



在发病现场，通过救护车

绕过基层医院、PCI医院急诊、PCI医院CCU

直接进入导管室

三绕行关键环节

非PCI基层医院辖区内的非自行来院的STEMI患者，如果从发病现场至导丝通过时间小于120分钟，可以直接从现场绕开基层医院，绕行上级医院急诊和CCU直达导管室；

鼓励基层医院院前绕行，不必再拉回本院治疗，提高转送能力，一切为患者着想



CCPCC 2019

致知力行，继往开来！

谢谢！