



数据库填报与审核

解放军广州总医院 秦伟毅

广东省胸痛中心协会





目录

□ 概 述

□ 数据库组成

□ 数据库填报方法

□ 数据库管理与审核

□ 小 结



中国2015指南: STEMI患者急救流程

急性胸痛呼救“120”或自行就诊

急救人员到达现场或医院接诊部门10分钟内完成心电图检查 (I , B)

确诊STEMI,且发病时间 < 12h

转运医生
(IIb , B)

(I , A)

PCI医院

非PCI医院

直接PCI

是 (I , B)

评估120分钟内可转运至PCI医院

否

评估溶栓成功

静脉溶栓

是

否

3-24h转院行冠状
动脉造影 (IIa , B)

尽早转运至PCI医院 (I , A)

抢救性PCI (IIa , B)



概 述

- 胸痛中心的核心是将规范的胸痛诊疗**指南流程化**，并将流程化的临床行为通过时间节点实现可测量，从而形成了胸痛救治的**质控管理体系**。
- 时间节点是胸痛中心质控管理最基本和最为重要的元素
- 数据的填报是胸痛救治**流程执行情况的依据**，是质量管理水平的重要体现
- 完整的数据库资料是胸痛中心持续改进的基础，也是认证和现场核查重点内容，具有**一票否决**的价值





目录

□ 概 述

□ 数据库组成

□ 数据库填报方法

□ 数据库填报管理

□ 小 结





二、胸痛中心数据库资料的组成





1、胸痛诊疗临床资料

- ① **病历资料**：首诊门急诊病历（急诊或心内科）、入院记录和首次病程记录、120出诊记录、抢救记录、其他医院就诊和转诊记录等。
- ② **首份心电图**、肌钙蛋白报告、各类检验报告（X线、超声、检验）
- ③ **时间节点记录表**、专科会诊记录
- ④ **心电图传图**、专科远程会诊等微信截图
- ⑤ **再灌注治疗证据**：介入情况截图、介入手术和溶栓记录等





201

姓名

病历

患者

日

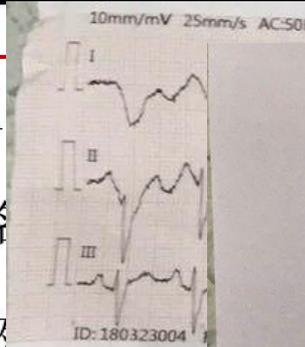
入科

意

助

素

按



广州

姓名: 黎德棠
病历号: 2
科室: 急诊科

序号 项目
心脏标志物检测仪

1 肌钙蛋白T(T

本测试结果仅对本次检

检验者:

REX332Q3E13, 2, 16D17, 7

中国移动 07:59 95%

微信(1) 胸痛中心群(41)

昨天 21:37

Rachael

胸痛十几分钟缓解了来院检查

昨天 21:42

右束支传导阻滞

ST难观察改变, 先查肌钙蛋白看看, 如果有症状, 留观, 定复查

昨天 21:48

[20:27:56]

检验报告单

样本号: 2
备注:
3 21:11:23

单位
ng/L

2018-03-23 21:28:16

2018-03-23 21:26:23

104 /min

93 /min

5

科,

0%,

辅

腺

心脏

ml,





2、数据库资料

- **胸痛病历**：急救信息、胸痛诊疗、患者转归
- **数据分析**：数据概览、认证指标快速预览分析、时间轴
- **质控管理**：质控平台、关键指标分析、数据填报管理
- **持续改进记录**：质量分析会、典型病例讨论会、联合例会等文件上传





胸痛中心数据填报平台

CHEST PAIN CENTER DATA REPORTING PLATFORM



一五七医院

+ 新增患者

修改密码 [ylid...] 注销

不知如何填报? 请点我

一五七医院



住院ID

请输入住院ID

初步诊断

显示全部



状态

显示全部

高级查询

查询



数据填报

未归档

已归档

质疑反馈

质量改进会文件

病历导出

学习资料下载



概要信息



认证中心



数据对接



网络医院



系统管理

填报编号

姓名

性别

年龄

发病时间

状态

初步诊断

查看/编辑

E1054482

汪本亮

男

2016/3/16 14:00:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

1048170

杨朝文

男

2017/1/29 12:00:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

E1054039

胡秀邦

男

2016/9/17 2:15:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

1048180

保成文

男

2017/2/25 5:00:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

E1054584

卢秀程

男

2017/1/9 10:00:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

E1054540

奕阿明

男

2016/10/6 8:30:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

1048148

顾克云

男

2016/12/17 22:00:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

1047696

孔宪一

男

2017/2/20 6:04:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

1040222

陈刚

男

2016/8/21 23:45:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

E1054613

张语

男

2017/2/19 20:00:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

E1054049

张海朝

男

2016/9/29 11:00:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

E1054082

候卫峰

男

2016/12/15 19:11:00

填报中

STEMI

胸痛病历 | 关键指标 | 时间轴 | 删除 | 提交审核

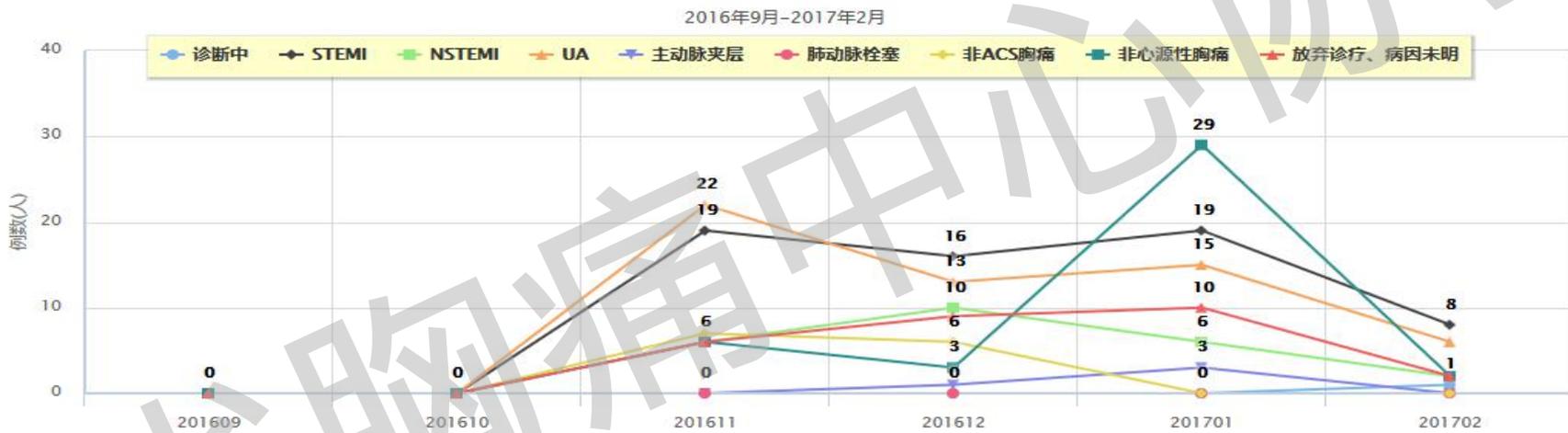


统计分析

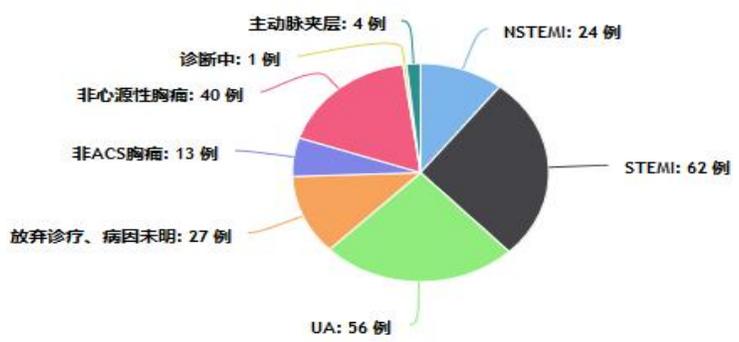
- 数据填报
- 概要信息**
- 认证中心
- 数据对接
- 网络医院
- 会员统计
- 系统管理

胸痛统计：从 2016年9月 到 2017年2月 全部 查询

院--报表生成时间2017/2/12 下午11:18:32
胸痛患者趋势图



院--报表生成时间2017/2/12 下午11:18:31
2016年9月-2017年2月胸痛病例统计饼图(合计：227例)



■ NSTEMI ■ STEMI ■ UA ■ 放弃诊疗、病因未明 ■ 非ACS胸痛 ■ 非心源性胸痛 ■ 诊断中 ■ 主动脉夹层



胸痛救治流程的全员培训



3、数据填报平台

- 目前国内运行的胸痛中心数据填报平台主要有两大平台

- 1、中国胸痛中心总部官网的数据填报平台

<http://data.chinacpc.org/>



- 2、中国胸痛中心网认证数据管理云平台

<https://www.cpc.cn.org/>





广州中医药大学金...

彭启联 68岁 8
胸痛急救
2018-04-13 02:18:08 创建
本院
设备关联 监测数据

徐江群 69岁 2
胸痛急救
2018-04-10 11:34:00 创建
本院

唐荣芝 58岁 2
胸痛急救
2018-04-10 06:46:13 创建
本院

方佳 31岁 2
胸痛急救
2018-04-10 03:56:40 创建
本院

薛俊杰 34岁 2
胸痛急救
2018-04-06 07:10:31 创建
本院

胸痛急救病历

基本信息
性别 男

首次接触
年龄 34

生命体征
本人电话 13560450766

初步诊断
联系人 请输入联系人

患者转归
联系人电话 请输入电话

转诊
门诊ID 0000329167

备注及日志
住院ID 请输入住院ID

设备数据
登记时间 2018-04-06 07:10

移动会诊
腕带编号 请输入腕带编号

历史病历
病历编号 请输入病历编号

转诊记录
身份证号 请输入身份证号

发病时间 2018-04-06 05:30
发病时间无法精确到分钟?

发病地址 广东省海丰县公平镇新城社区

确定



目录

□ 概 述

□ 数据库组成

□ 数据库填报方法

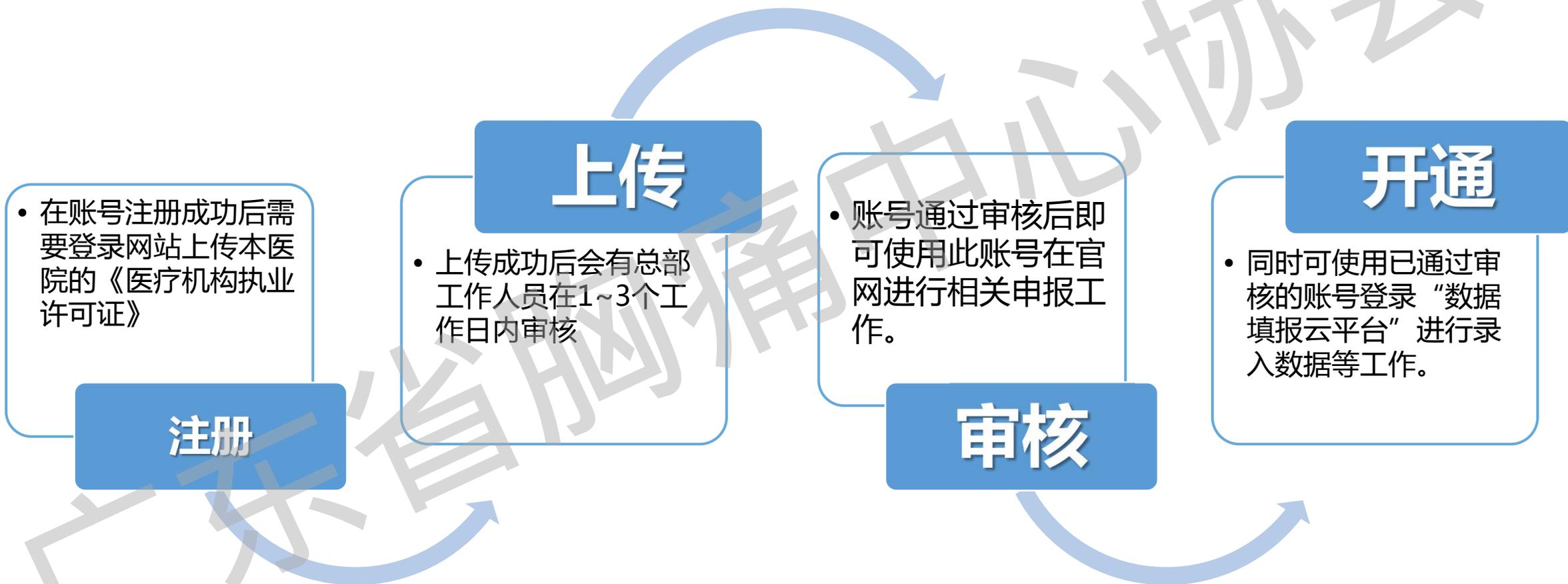
□ 数据库管理与审核

□ 小 结





三、数据库填报方法：1、注册账号





2017年第一批次
通过认证单位公告

2017年第二批次
通过认证单位公告

2017年第三批次
专家网审结果通知

2017年第四批次
认证申请通知

用户登录

账号

密码

登录

[忘记密码](#) [注册](#)

- 最新通知 [更多](#)
- 2017年“SAVE”杯中国胸痛中心微电影大赛通知 [NEW](#) 2017-06-06
 - 2017年第五批次中国胸痛中心认证申请的通知 [NEW](#) 2017-06-01
 - 2017年新疆维吾尔自治区胸痛中心建设指南 2017-05-16
 - 2017年第四批次符合申请认证基本条件的单位名单 2017-05-16
 - 2017年中国胸痛中心规范化建设培训会（郑州5月14日） 2017-05-11
 - 2017年第三批次中国胸痛中心现场核查申请观摩的通知 2017-05-09

胸痛中心数据填报平台

微电影大赛

培训动态 [更多](#)



注册登录



中国胸痛中心认证数据管理云平台 REPORTING SYSTEM OF CHINA CHEST PAIN CENTER CERTIFICATION

欢迎登录

医院名称:

登录名称:

登录密码:

自动登录 [忘记密码](#)

我已阅读并接受 [《中国胸痛中心认证数据管理云平台使用协议》](#)

登 录

[查看平台版本发布历史](#)

1. 如果贵院已经注册成为中国胸痛中心网机构会员并审核通过, 请用机构会员帐号名和密码登录系统;
2. 如果贵院尚未注册, 请前往中国胸痛中心网: [在线机构注册](#);



数据填报方法

2、填报流程

- data.chinacpc.org
- gd.cpccn.org



急救信息

基本信息
发病时间
病情评估
来院方式
首次医疗接触
生命体征
辅助检查
初步诊断
ACS诊断
溶栓治疗

胸痛诊疗

初步诊断
溶栓核查
术前用药情况
再灌注措施
介入时间节点
靶血管分级
急诊PCI时间记录
延误原因

患者转归

诊断分类
确诊时间
住院天数
患者转归
出院时间
出院带药
患者/病例说明



数据填报方法（病历建档）

胸痛中心数据填报平台
CHEST PAIN CENTER DATA REPORTING PLATFORM

新增患者

医院: [选择] 编号: [输入]

未归档 | 已归档 | 质疑反馈

编号	姓名	性别
1008033	邱晶	女
1008032	吴伟	男
1008030	黄军	男
1008029	孙明	男
1008028	贾民	男
1008024	马玲	女
1008022	翟伟	女
1008018	何磊	女

新增患者

登记时间: 2017-02-11 11:42

患者姓名: [输入]

性别: ==请选择==

年龄: [选择]

联系电话: [输入]

门诊ID: [输入]

住院ID: [输入]

发病时间: [输入]

发病地址: [输入]

呼救:

病情评估:

- 持续性胸闷/胸痛
- 间断性胸闷/胸痛
- 胸痛症状已缓解
- 腹痛
- 呼吸困难
- 休克
- 心衰
- 恶性心律失常
- 心肺复苏
- 合并出血

来院方式: ==请选择==

胸痛诊断: ==请选择==

身份证: [输入]

取消 | **保存**

4、时间节点采集方法：

① 通过问诊采集时间节点：

- **问诊患者**获得的时间节点：发病时间、呼叫120或医疗机构时间、首次医疗接触时间、症状强度、范围、持续时间、既往史、首份心电图等。
- **询问其他医疗机构**获得的时间节点：首次医疗接触、首份心电图、给予抗血小板药物、DIDO、溶栓、肌钙蛋白（抽血、出结果）离开-达到目标医院等





数据库填报方法

② 通过医护人员采集的时间节点（主要的方式）

- **院前急救/基层医疗机构**：呼救120、出车时间、到达现场、FMC、首份ECG、传图时间、初次与患者沟通时间、DAPT时间、启动导管室、到达医院/导管室
- **急诊科**：接诊、FMC、首份ECG、确诊、传图时间、专科会诊、启动导管室、知情同意开始谈话及签字间、DAPT时间、患者离开急诊科时间、到达导管室时间等
- **心内科/CCU**：接诊、FMC、首份ECG、确诊、传图时间、启动导管室、知情同意开始谈话及签字间、DAPT时间、到达导管室时间等。
- **导管室**：到达导管室、知情同意谈话开始及签字、导管室激活、开始穿刺、开始/结束造影、导丝进入/球囊扩张、手术结束等





时间轴图标颜色说明 蓝色:正常 红色:超过标准值 绿色:负值

初步诊断时间

18-07-12 02:32

发病时间

18-07-12 07:00

呼叫时间

18-07-12 08:07

医生到达现场时间

18-07-12 08:22

首次医疗接触时间

18-07-12 08:22

到达本院大门

18-07-12 08:47

院内接诊时间

18-07-12 08:47

基本信息:

姓名:

罗富容

年龄:

93

性别:

住院ID:

门诊ID:

0000142767

发病地址:

发病时间:

2018-07-12 07:00

发病时间无法精确到分钟?

身份证号码:

联系电话:

呼救:

有 本区域120 区域外120 其他医疗机构

呼救时间:

病历归属日期:

2018-07-12 08:22

病情评估:

持续性胸闷/胸痛 间断性胸闷/胸痛 胸痛症状已缓解 腹痛 呼吸困难 休克

心衰 恶性心律失常 心肺复苏 合并出血 其它

来院方式:

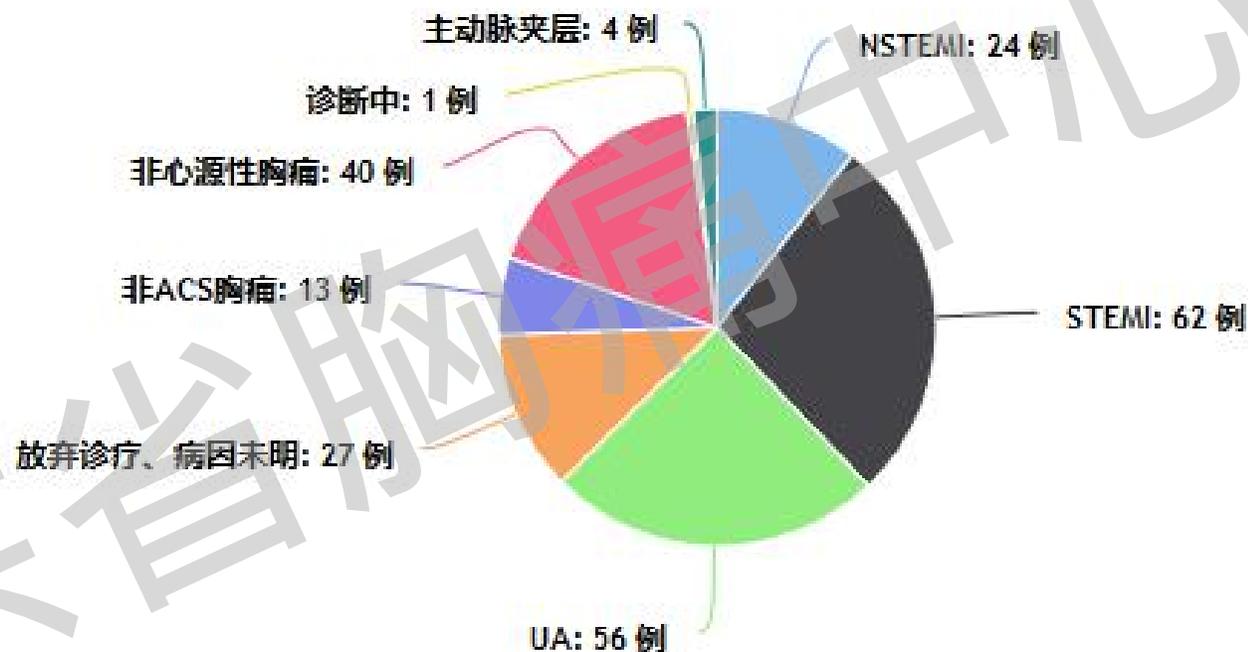
来院方式: 呼叫 (120或其他) 出车 转院 (包含任何机构) 自行来院 院内发病 直接转运他院

出车单位: 120救护车 本院救护车 外院救护车

出诊医生到达现场时间:

2018-07-12 08:22

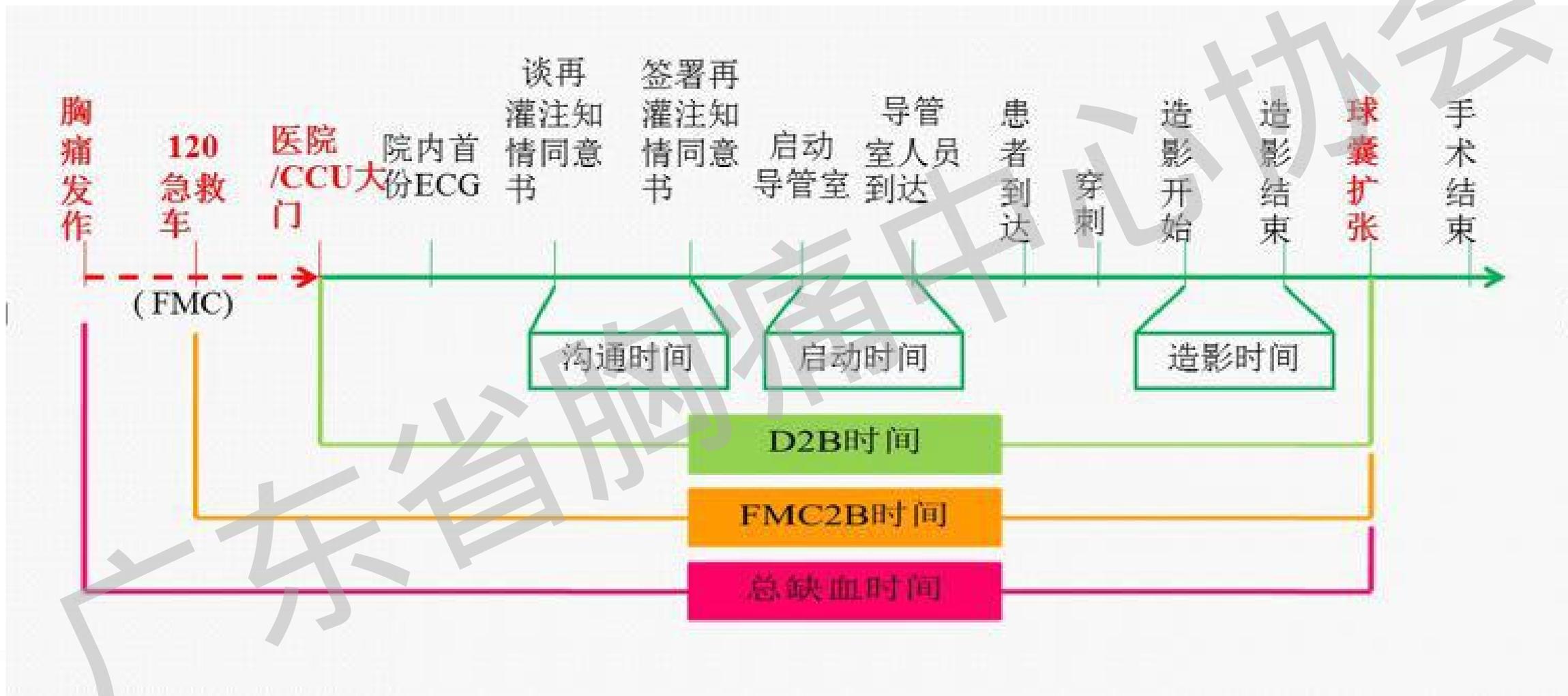
5、数据库填报范围



■ NSTEMI ■ STEMI ■ UA ■ 放弃诊疗、病因未明 ■ 非ACS胸痛 ■ 非心源性胸痛 ■ 诊断中 ■ 主动脉夹层



数据库填报方法





认证标准对数据库填报的要求

1.54 急性胸痛患者的**首次医疗接触**的人员应及时在数据库中建档,若不能及时进行在线填报,应

有纸质记录,以

及时

- 当天记录
- 3天内审核
- 诊疗全过程
- 避免回顾记录

1.57 STEMI患者的录入必须达到**100%**,且各项关键时间节点的填报应齐全,关键时间节点的缺

失率不

- 诊疗全过程
- 避免回顾记录

准确

- STEMI 100%
- 院内100%
- 数据缺失10%

可溯源

- 时间节点可溯源
- 精确到分钟

1.58 确保 STEMI 患者的**关键时间节点**可以溯源,其中发病时间、呼叫120、到达医院等时间应

能从急诊病历(电子病历或复印件)、入院病历、首次病程记录、心电图纸、检验报告、病情告知

或知情同意书等原始记录中溯源,并要求尽可能**精确到分钟**。





目录

□ 概 述

□ 数据库组成

□ 数据库填报方法

□ 数据库管理与审核

□ 小 结





四、数据库填报管理（时间节点定义与学习）

1、学习和确定本胸痛中心的时间节点（按不同的工作单元做好定义）

发病时间

呼救时间

医院大门

首次医疗接触

首份心电图

传输心电图时间

肌钙蛋白抽血-报告

确诊时间

双抗给药时间

知情同意开始-签署

到达导管室

导丝通过

胸痛发作

04: 10

呼叫120

06: 50

医务人员到达

07: 20

首份心电图

07: 30

到达医院大门

08: 10

到达导管室

08: 10

球囊打开

08: 10



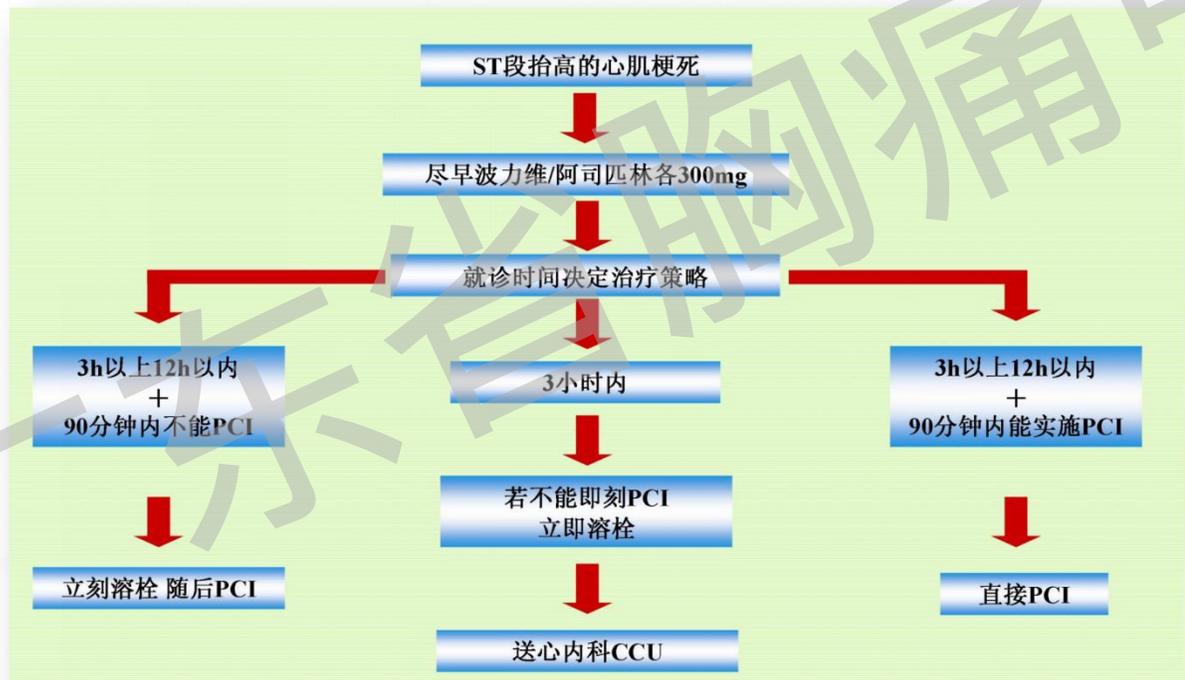


数据库填报管理（时间节点表制作）

2、设计和制作适合本院胸痛中心运行流程的时间记录表

要求：按流程走向，符合时间逻辑的顺序排列，

从发病到再灌注的全部临床各环节的时间节点。




数据库填报管理（填报要求）

3、前瞻性、及时性、准确性、时间分段分组记录、责任落实到人

要求：24小时内完成填报，3天内审核结束，忠实原始记录，常态化监管





数据库填报管理（管理组织）

4、建立数据库填报的组织管理，解决谁填报、怎么填报和填报质量



管理制度

- 数据管理
- 质量分析
- 培训教育

组织落实

- 记录人员
- 采集方法
- 记录文件

检查改进

- 及时性
- 准确性
- 溯源性





胸痛中心数据填报管理体系

胸痛中心协会





各级数据管理人员职责

一线人员

- 记录时间节点
- 收集溯源资料
- 上网填报数据
- 上传相关资料
- 审查核实数据
- 24小时内完成

数据管理员

- 审核数据填报
- 完善数据资料
- 指导一线填报
- 分析数据质量
- 准备两会资料
- 三日内完成审核

数据审核员

- 审核上报数据
- 指导数据填报
- 质量分析总结
- 提出整改意见
- 整体质量监控
- 抽查一线人员



数据库填报管理（溯源）

5、数据库溯源资料的收集与保存

- 要求：填报的任何数据有依据可查，填报的数据与溯源资料一致
- 建立溯源资料保管制度，方便储存、查询、认证等需求。

1.65



数据资料的溯源性：确保STEMI患者的关键时间节点可以溯源，其中**发病时间、呼叫120、到达医院时间**应能从**急诊病历（电子病历或复印件）入院记录、首次病程记录、心电图、检验报告、病情报告或知情同意书**等原始记录中溯源，并要求尽可能精确到分钟





溯源资料的建立

- **含时间节点病历资料的建立**：在急诊病历、入院记录、病程记录、抢救记录等病历资料中加入时间节点的要素，是溯源的重要临床资料。主要时间节点有发病时间、呼救120、FMC、首份心电图时间、到达就诊医院时间、院前服药时间等。
- **时间节点纸质记录表的填写**：多数医院采取时间节点纸质记录表跟踪记录时间，其优点是方便记录，实时填写，是胸痛中心时间管理主要的溯源依据，其缺点是记录花费人力，容易出现缺漏和错误填写项目、实时记录不足，事后补记情况较多见，需要较强的管理。
- **客观时间节点的采集**：挂号、心电图、CT检查、检验报告、指挥调度和院前出车记录、护理记录、DSA光盘记录、微信记录等。这些时间节点通过拍照、截图等留取保存以备溯源用。





临床工作中的时间节点溯源资料

2014-05-06, 19:06

首次病程记录

姓名: 马洪娟 性别: 女 年龄: 19岁 住院号: 545063

病例特点: 1.青年女性, 急性病程。2.患者因“坐长途火车后致呼吸困难1小时”而入院。

患者家属代诉患者于 2014年5月5日13:20 在河南南阳乘坐火车来广州, 2014年5月5

日13:30 临下车时出现呼吸困难, 气促, 双眼上翻, 口吐白沫等症状, 遂呼叫120送至我科,

入科后心电监护示: 呼吸: 24次/分, 脉搏: 118次/分, 血压: 72/37mmHg, SPO2%:80%,

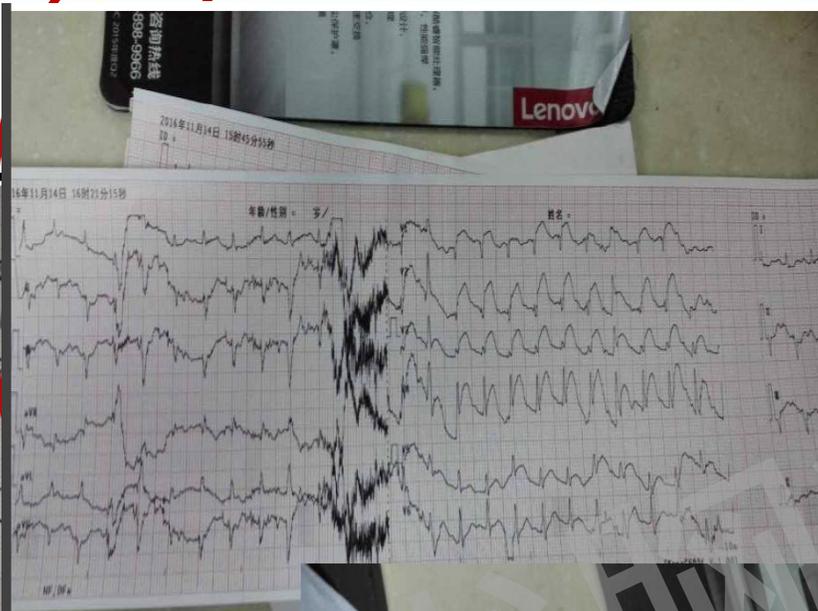
意识不清, 双侧瞳孔直径4.5mm, 对光反射消失, 面色苍白, 立即行气管插管、呼吸机辅

助呼吸, 患者14:38 出现心率突发降至43次/分, 立即给予胸外心脏按压, 并给予肾上腺

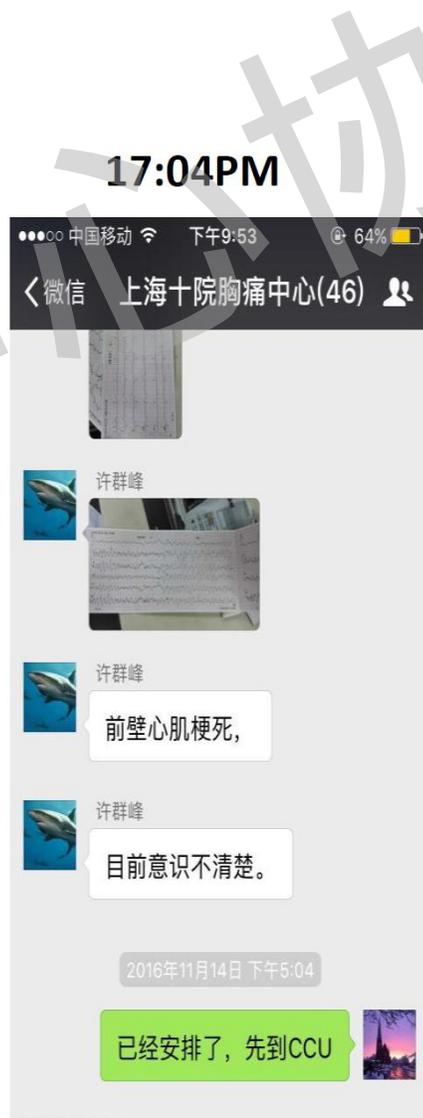
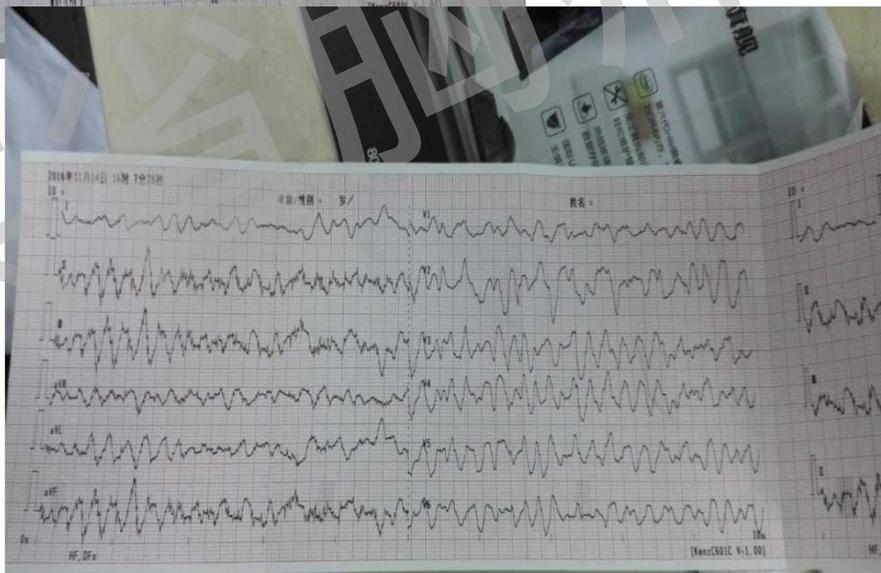
素1mg, 后心率恢复133次/分, 14:50 患者再次突发心率降至38次/分, 再次行胸外心脏

按压, 给予肾上腺素1mg, 后心率恢复。心梗五项示: D-二聚体: >5000ng/ml, BNP:20.7pg/ml,

临床工作中的时间节点溯源记录



2016-11-14
16: 21PM



溯源资料的保存



曾春梅



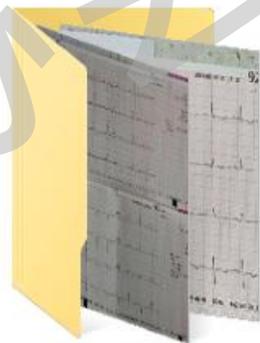
陈好



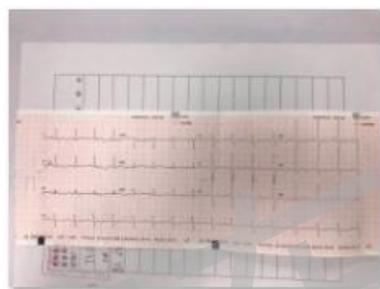
江国英



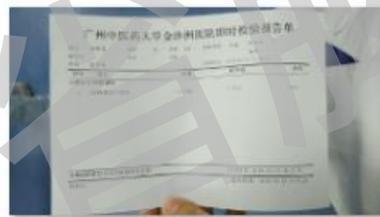
黎德棠



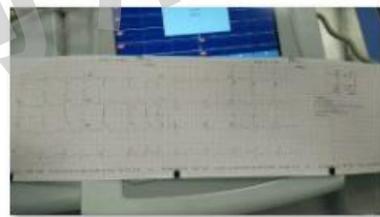
林洪连



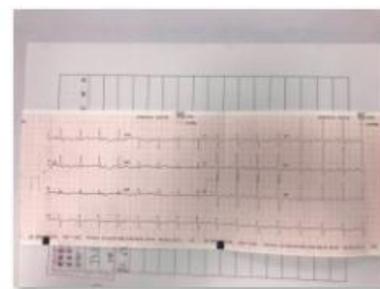
微信图片_2018



微信图片
_201803132253
38



微信图片
_201803132254
17



微信图片
_201803210929
02



溯源资料的管理

• 溯源资料的核查：

- 建立分级核查体制，环节负责人、科室主管、数据员、胸痛中心数据管理负责人等
- 实时监控，每天发生每天核查，早交班、微信平台、数据填报时核查，

• 溯源数据资料的保存：

- 问诊得到的时间节点一定要记录在门急诊病历或入院记录中
- 检验检查和各类设备自动采集的时间节点可通过拍照、复印或截图留取资料
- 纸质版时间节点记录、时间节点的截图、复印件等应保管在胸痛中心资料库中
- 各类信息登记本按时间、功能、部门保管好以备核查





数据库填报管理（质量考核）

6、建立完善的数据库持续改进和考核方法

- 建立监督管理制度，每天数据应由数据员监督检查，杜绝回顾性填报
- 利用典型病例分析会和质量分析会议检讨数据填报情况
- 建立相关管理制度，奖惩分明，总结提高

编号	考核内容	考核标准
1	数据填报完整性	必填数据填报比例 < 50%
2	数据填报及时性	数据填报延迟 > 90天
3	数据溯源情况	抽查时无法提供原始病历以供核查时间 ≥ 1月
4	持续改进意识	质量分析例会 < 1次/季度





目录

□ 概 述

□ 数据库组成

□ 数据库填报方法

□ 数据库填报管理

□ 小 结





小 结

- **数据库填报是胸痛中心建设的核心工作，**
- **是医院胸痛中心的质量管理水平的体现**
- **应建立常态化的数据填报质量的监控机制**
- **应正确理解时间节点定义并准确及时完整的填报**





广东省胸痛中心协会

Thankyou!

