



# 云平台数据库的 填报技巧与规范

中国胸痛中心认证办公室

秦伟毅

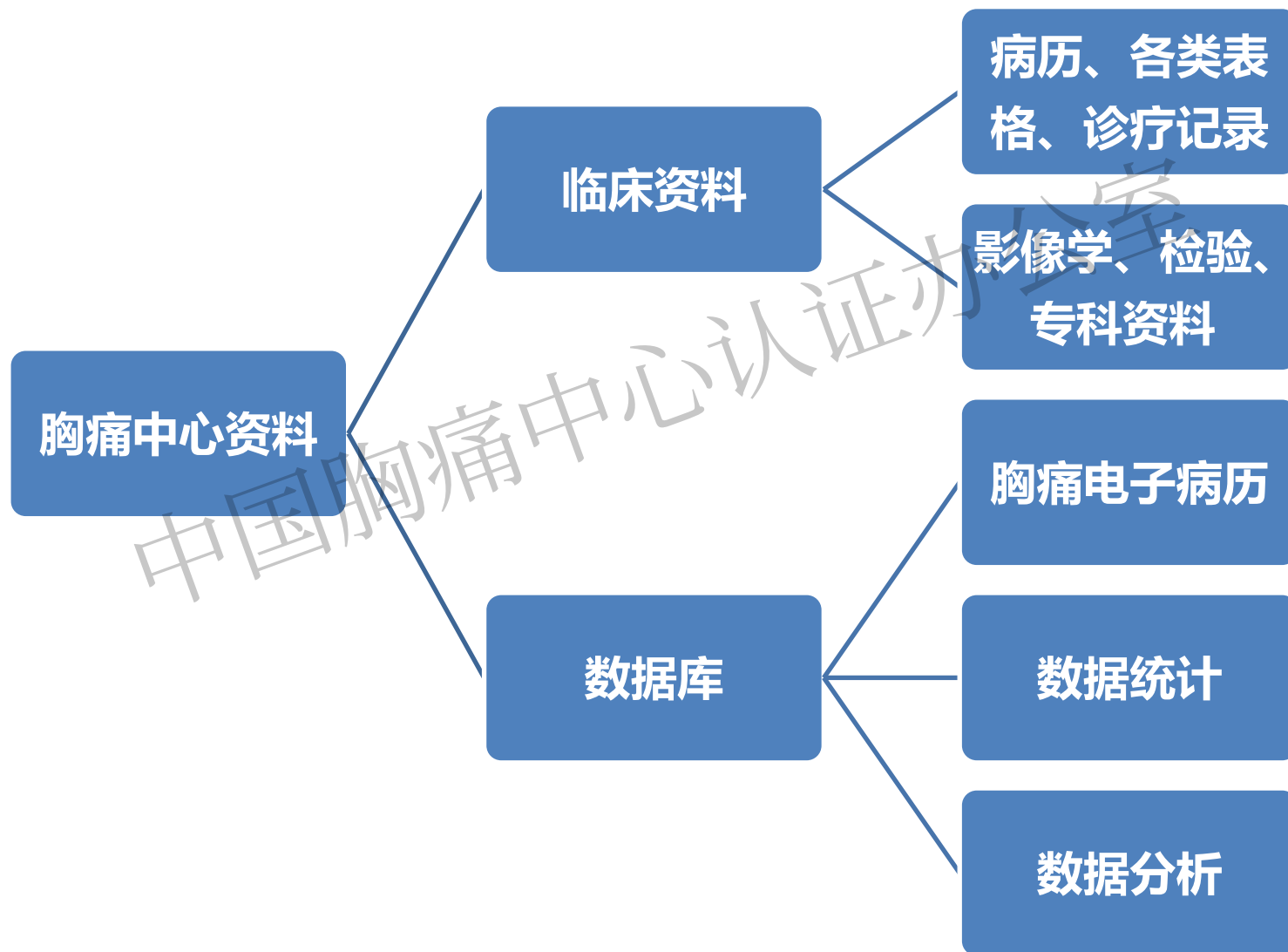
中国胸痛中心认证培训会  
2016-4-7 广州

CCPC



## 数据库的重要性：

1. 是评价胸痛中心建设质量和水平的主要依据
2. 是胸痛中心的核心内容和持续改进的保证
3. 是胸痛中心质量管理和控制的主要手段
4. 是认证评审现场核查的重点
5. 是科研的重要资料





## 功能作用

- 就诊记录
- 法律文件
- 溯源依据
- 病历讨论的基础
- 科研、流行病学调查等

广州军

入院时间 2015 年 7 月 15 日 20 时

|      |        |    |     |
|------|--------|----|-----|
| 床号   | 2      | 姓名 | 马洪娟 |
| 入院诊断 | 急性心肌梗死 |    |     |

姓名: 邓

1. 3. 1. 0  
1. 3. 2. 0  
1. 3. 3. 0  
1. 3. 4. 0  
1. 3. 5. 0  
1. 3. 6. 0  
2. 15. 1. 0  
2. 15. 2. 0  
2. 15. 3. 0

胸痛患者统计表 (第二版)

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 姓名   |  |  |  |
| 性别   |  |  |  |
| 年龄   |  |  |  |
| 就诊日期 |  |  |  |
| 就诊科室 |  |  |  |

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 1 个小时前乘坐长途火车后, 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, 血气分析示: PH: 6.875 HCO3-: 9.1mmol/L, 给予碳酸氢钠 250ml 静滴, 行头颅 CT 及肺动脉 CTA 结果显示: 1. 双肺动脉分支多发栓塞, DEPI 图提示两肺多发血流灌注减低; 2. 颅脑 CT 平扫未见明显异常, 现拟“肺栓塞”收入我科住院。3. 既往史: 平素体质良好。否认肝炎等传染病史。否认药物、食物过敏史。否认外伤史。否

|               |      |  |  |  |  |
|---------------|------|--|--|--|--|
| 孔             | 右反射  |  |  |  |  |
| 尿量 (ml)       |      |  |  |  |  |
| 指尖血糖 (mmol/L) | 10.0 |  |  |  |  |

无法签字  
近亲属、

再次开始说知情同意书

|      |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|
| 术中事件 |    |    |    |    |
| 止血带  | 未用 | 未用 | 未用 | 未用 |
| 止血带  | 未用 | 未用 | 未用 | 未用 |
| 止血带  | 未用 | 未用 | 未用 | 未用 |

# 中国人民解放军广州军区广州总医院检验报告单

姓 名: 杨木

性 别: 男

标本类型: 痰

标本编号: 62716

住院号: M002899303

年 龄: 67 岁

送检日期: 2013/06/27

(检验结果仅对该标本负责)

科 室: 急诊科病区

床 号: 7

菌名: 肺炎克雷伯菌

菌落计数:  $10^7$

| 抗生素      | MIC | 药敏 | 抗生素       | MIC | 药敏 | 抗生素 | MIC | 药敏 |
|----------|-----|----|-----------|-----|----|-----|-----|----|
| 氨苄西林     | 32  | R  | 亚胺培南      | 1   | S  |     |     |    |
| 氨苄西林/舒巴坦 | 32  | R  | 左旋氧氟沙星    | 1   | S  |     |     |    |
| 阿米卡星     | 2   | S  | 复方新诺明     | 320 | R  |     |     |    |
| 氨基糖苷     | 2   | S  | 头孢他啶      | 1   | S  |     |     |    |
| 环丙沙星     | 0.5 | S  | 妥布霉素      | 8   | I  |     |     |    |
| 头孢替坦     | 4   | S  | 哌拉西林/他唑巴坦 | 4   | S  |     |     |    |
| 头孢曲松     | 16  | R  |           |     |    |     |     |    |
| 头孢唑啉     | 64  | R  |           |     |    |     |     |    |
| ESBL检测   |     | +  |           |     |    |     |     |    |
| 厄他培南     | 0.5 | S  |           |     |    |     |     |    |
| 头孢吡肟     | 1   | S  |           |     |    |     |     |    |
| 呋喃妥因     | 64  | I  |           |     |    |     |     |    |
| 庆大霉素     | 16  | R  |           |     |    |     |     |    |

(说明: S - 敏感, R - 耐药, I - 中介, 单位: mm)

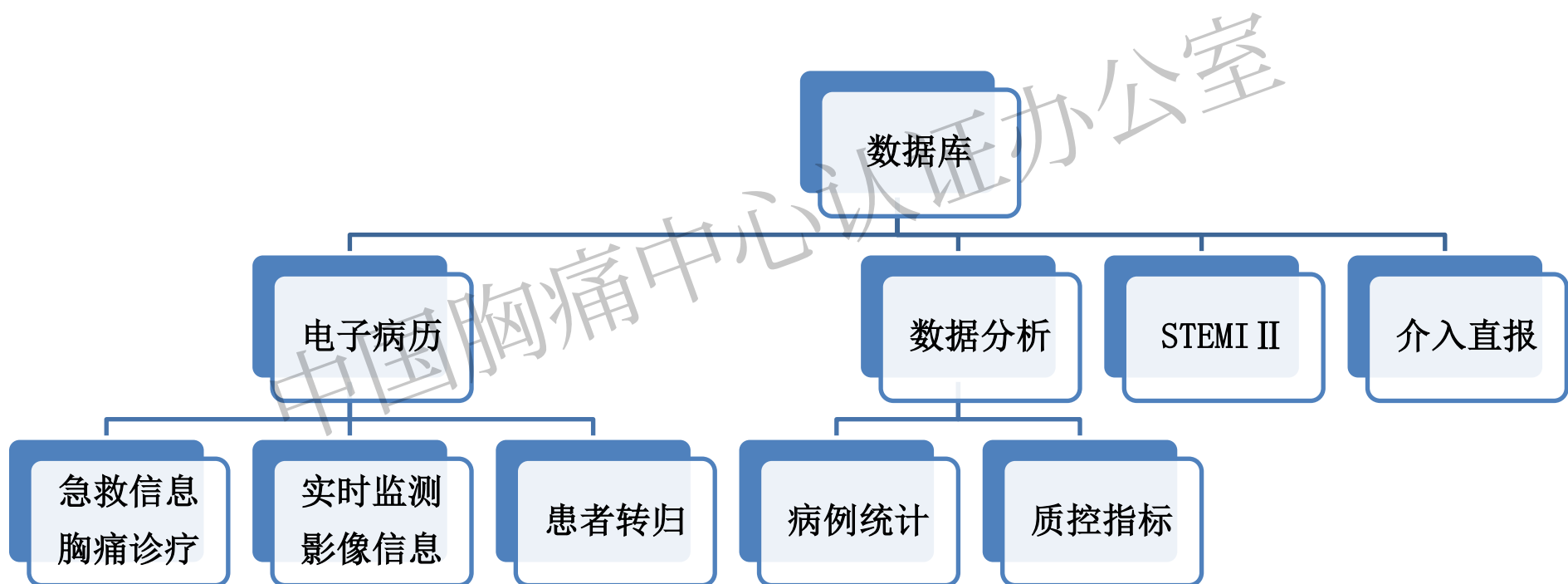
送检医生: 仲伯平

检验日期: 2013/06/27

报告日期: 2013/06/29

检验员: 李明亮

复核员: 陈丽丹



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 首次医疗接触 | <input checked="" type="radio"/> 其它医疗机构 <input type="radio"/> 120 <input type="radio"/> 本院急诊科 <input type="radio"/> 本院心内科门诊 <input type="radio"/> 本院其它科室<br>医护人员 <u>李医师（白云二）</u> 首次医疗接触时间 <u>2015-04-29 06:45</u><br>院前首份心电图 <u>2015-04-29 06:13</u> <input type="button" value="浏览..."/> 未选择文件。 <input type="button" value="上传"/><br>院内首份心电图 <u>2015-04-29 07:57</u> <input type="button" value="浏览..."/> 未选择文件。 <input type="button" value="上传"/><br>心电图诊断时间 <u>2015-04-29 07:59</u> 远程心电图传输: <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 传输时间 <u>2015-04-29 07:59</u> |
| 生命体征   | 意识 <u>清醒</u> 呼吸 <u>20</u> 次/分钟 脉搏 <u>86</u> 次/分钟 心率 <u>86</u> 次/分钟<br>血压 <u>123/83</u> mmHg (格式: --/-- ) Killip分级 <u>I级(no CHF)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 辅助检查   | 肌钙蛋白: 抽血时间 <u>2015-04-29 07:56</u> 报告时间 <u>2015-04-29 08:18</u> cTnI/cTnT <u>0.02</u> ng/ml<br>血清肌酐 (Cr) <u>54.0</u> umol/L  NSTEMI和UA的Grace评估的必要条件!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 初步诊断   | <input type="radio"/> 诊断中 <input checked="" type="radio"/> STEMI <input type="radio"/> NSTEMI <input type="radio"/> UA <input type="radio"/> 主动脉夹层 <input type="radio"/> 肺动脉栓塞 <input type="radio"/> 非ACS胸痛 <input type="radio"/> 非心源性胸痛 <input type="radio"/> 放弃诊疗、病因未明<br>初步诊断时间: <u>2015-04-29 07:55</u> 医生: <u>孙振锐</u>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ACS给药  | 首次药时间 <u>2015-04-29 06:55</u> 阿司匹林剂量 <u>300</u> mg <input checked="" type="radio"/> 氯吡格雷 <input type="radio"/> 替格瑞洛 剂量 <u>300</u> mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 溶栓治疗   | <input type="checkbox"/> 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 患者情况备注 | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 急救操作日志 | 2015/4/29 7:52:56由 孙欣强 创建此急救; 增加时间采集器: 0014; 2015/4/29 9:16:36由 孙欣强 更新了胸痛急救信息模块; 2015/4/29 11:27:05由 心内科导管室 更新了胸痛诊疗; 2015/4/29 11:27:35由 心内科导管室 更新了胸痛诊疗; 2015/4/29 19:51:05, 再次关联取消时间采集器; 2015/4/30 10:49:10由 孟健 更新了胸痛急救信息模块; 2015/4/30 10:5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



急救信息

胸痛诊疗

患者转归

实时监测

影像信息

STEMI II

介入直报

卫生部ID A00093201500227 : 医疗机构名称: 广州总医院

提示: (请注意: 蓝色项目为必录项请您认真填写。)

1. 请在术后10天内录入病例; 提交10天后将不允许修改。
2. 术中并发症和术后并发症如果在填报时不能确定, 可以在填报后补填。
3. 所有日期格式为年月日, 例如: 2000-11-23。

一) 一般项目

二) 临床表现

三) 导管室资料

1. 冠状动脉造影

病变血管位置

☐ LAD ☐ LCX ☐ RCA ☐ LM ☐ 中间支 ☐ 动脉桥 ☐ 静脉桥 ☐ 畸形冠状动脉

病变血管诊断结果:

2. PCI术者姓名

第一助手姓名

外请专家

3. PCI路入途径

☐ 股动脉 ☐ 桡动脉 ☐ 肱动脉 ☐ 其它

4. PCI用药

(术前24小时内用药或术中用药)

☐ 阿司匹林 ☐ 氯吡格雷 ☐ 噻氯吡啶 ☐ 肝素 ☐ 低分子肝素 ☐ GP II b/III a拮抗剂☐ 比伐芦定 ☐ 替格瑞洛 ☐ 西洛他唑



201502-201508 胸痛患者趋势图

## 肌钙蛋白获得时间



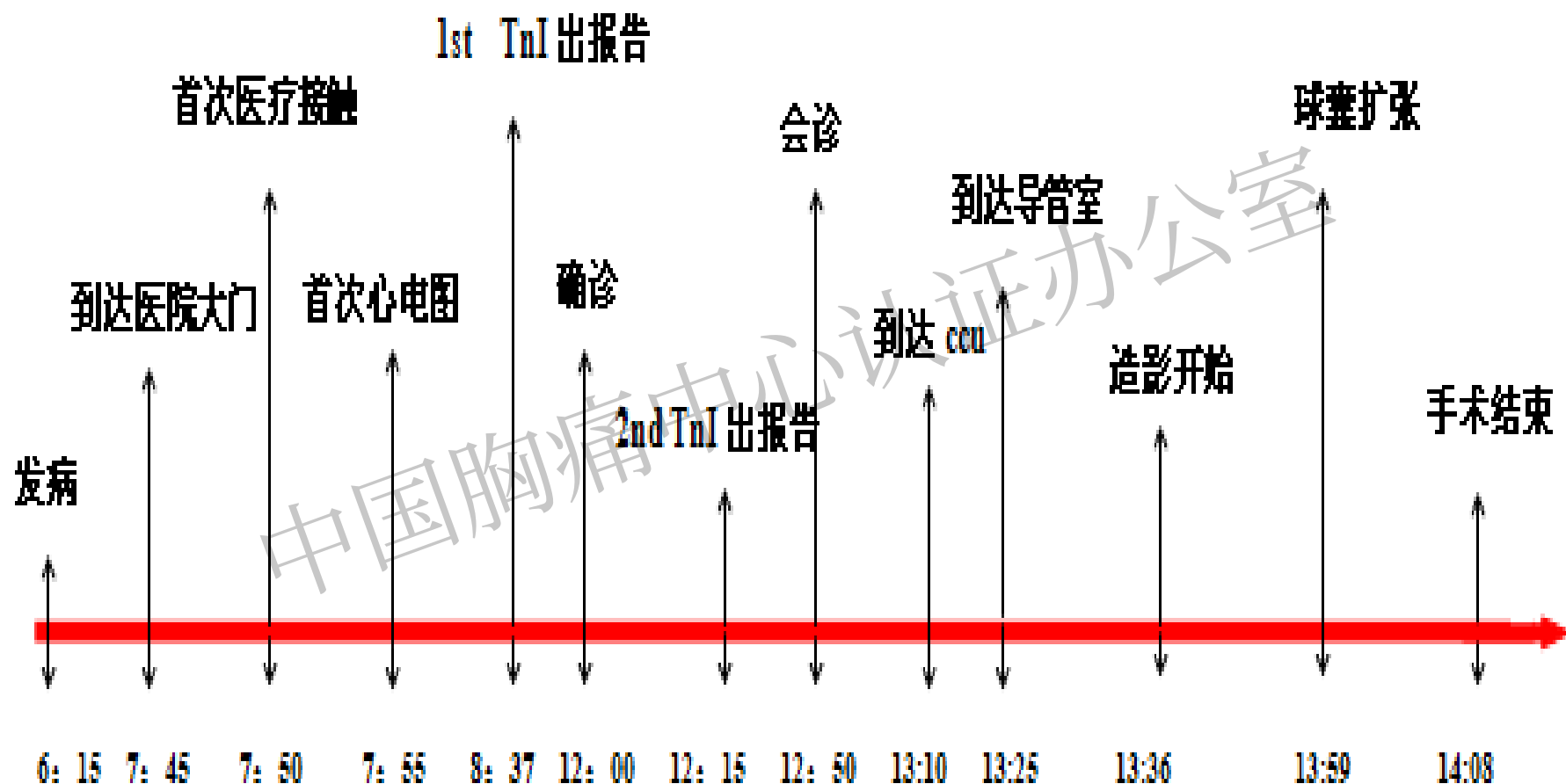
月份 共计：10个月，小于等于20分钟：3个月，超过20分钟：7个月

—●— 我中心实际情况    — 国际标准（20分钟）

|              |             |              |                 |           |
|--------------|-------------|--------------|-----------------|-----------|
| STEMI: 118 例 | UA: 104 例   | 肺动脉栓塞: 5 例   | 非心源性胸痛: 18 例    | 诊断中: 10 例 |
| NSTEMI: 41 例 | 主动脉夹层: 21 例 | 非ACS胸痛: 32 例 | 放弃诊疗、病因未明: 24 例 |           |



## 二、临床资料及数据采集方法



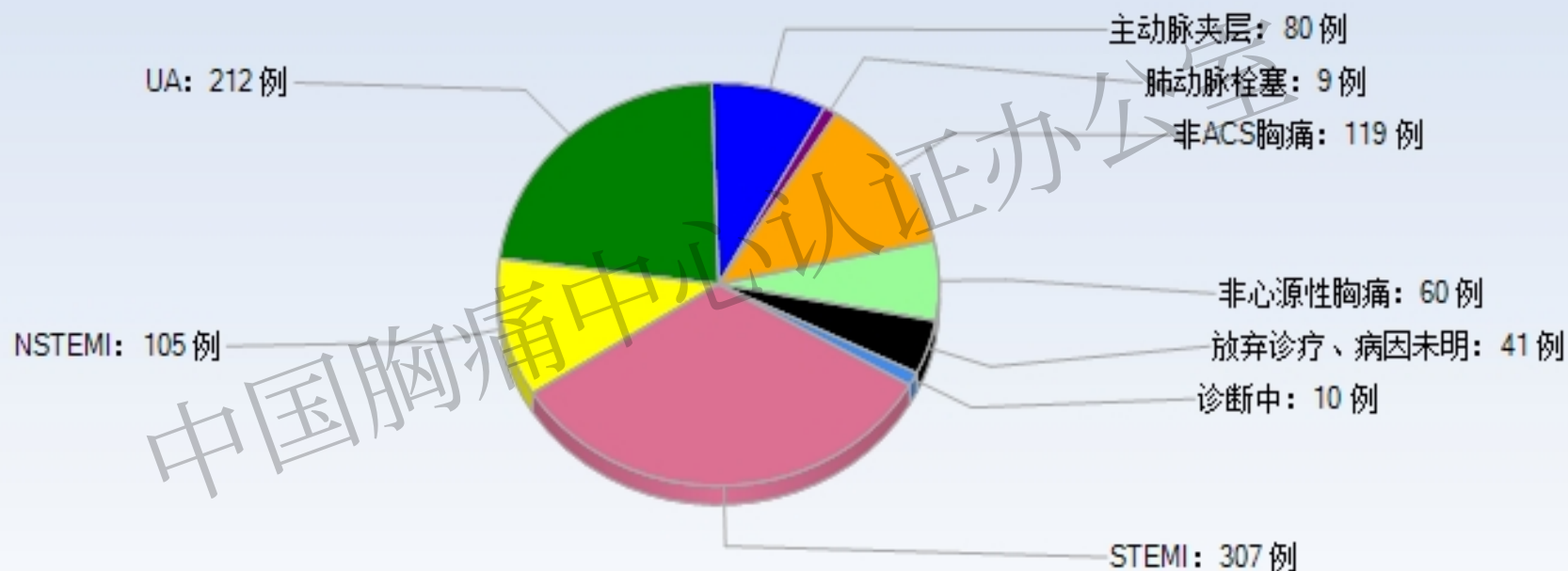
D2B 时间为: 374 分



- 所有因胸痛就诊的患者
  - ACS ( STEMI、 NSTEMI、 UA )
  - 主动脉夹层 ( A型、 B型 )
  - 肺动脉栓塞
  - 原因引起的胸痛 ( 非ACS、 非心源性 )
- 上述患者应该是整个来医就诊的胸痛病人，至少记录所有急诊胸痛的患者 ( 姓名、 年龄、 诊断、 就诊时间 )



201409-201508 胸痛病例统计饼图（合计：943 例）



|               |             |               |                 |           |
|---------------|-------------|---------------|-----------------|-----------|
| STEMI: 307 例  | UA: 212 例   | 肺动脉栓塞: 9 例    | 非心源性胸痛: 60 例    | 诊断中: 10 例 |
| NSTEMI: 105 例 | 主动脉夹层: 80 例 | 非ACS胸痛: 119 例 | 放弃诊疗、病因未明: 41 例 |           |



### 1 ) 胸痛临床资料的采集

- 就诊病历基础上加入时间的概念 ( 发病、首次医疗接触、首诊医院、检查、检验、手术 )
- 对于无法计时的时间节点尽可能详细调查
- 制作含有时间节点模板病历和护理表格
- 分段负责，各环节注意交接，审查归档



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1个小时前乘坐长途火车后，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，SPO<sub>2</sub>%: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, 血气分析示：PH: 6.875 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>:9.1mmol/L, 给予碳酸氢钠250ml静滴，行头颅CT及肺动脉CTA结果显示：1.双肺动脉分支多发栓塞，DEPI图

提示两肺多发血流灌注减低；2.颅脑CT平扫未见明显异常，现拟“肺栓塞”收入我科住院。

3.既往史：平素体质良好。否认肝炎等传染病史。否认药物、食物过敏史。否认外伤史。否

首诊：10分收住于ICU并予监护。诊断：肺栓塞。  
联系ICU监测，已联系ICU输血、心电监护。

广州军区总医院急诊科  
入院时间 2014年5月6日 19时 3分 首诊医生 孙伟

| 时间 | 用药 | 病情及处理 |
|----|----|-------|
|----|----|-------|

| 瞳孔               | 左反射  | 右反射 |
|------------------|------|-----|
| 瞳孔               |      |     |
| 尿量(ml)           |      |     |
| 指尖血糖<br>(mmol/L) | 10.0 |     |



## 2) 自动采集数据的方法

- 挂号、
- 心电图
- 肌钙蛋
- 胸片、
- 时间传递

- 自动记录准确客观
- 节点固定容易查询
- 必须统一时钟，定期校对
- 及时查询和收集记录

(导管室)





## 临床资料及数据采集方法

- 分段采集（院前、分诊、急诊门诊、抢救、CCU、导管室、检验、检查、其他相关科室）
  - 准确及时、全面、繁琐、需要经常性的监管
- 专人登记、记录
  - 参与人员少，但不及时，准确性差、多数回顾性
- 自动采集，准确，用人少，需配置数据采集设备，花费大
- 自动与人工互补，准确，易实现，费用高



## 抢救监护-数据实时自动采集与评估



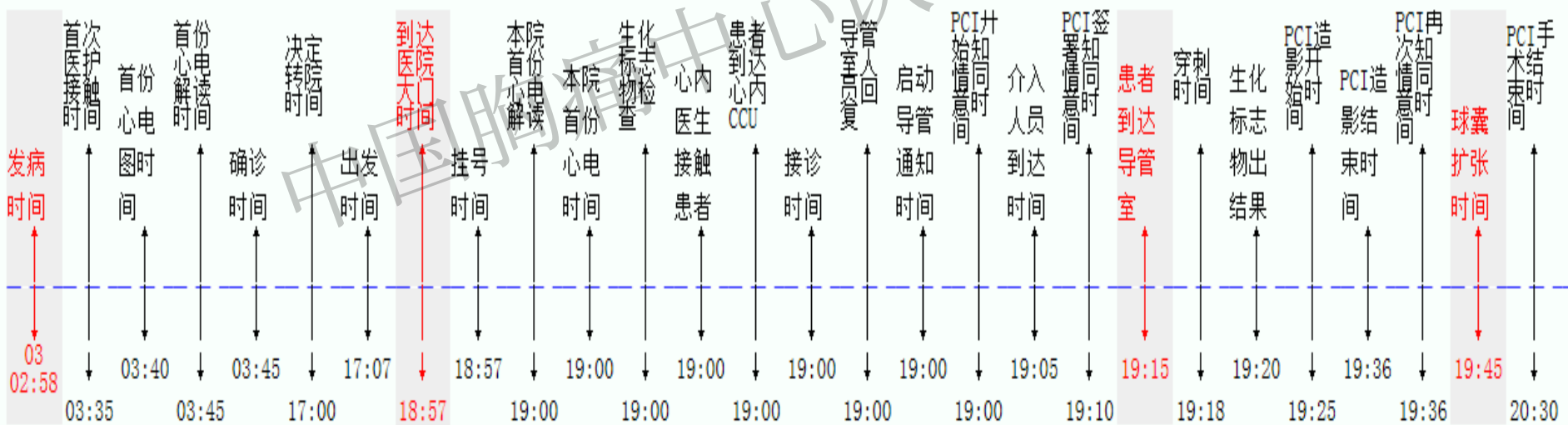


患者：谭炳强

急救ID：14667-990

呼救时间：--

诊断：STEMI





## 三、胸痛中心时间节点的定义

1. **发病时间**：患者出现胸闷、胸痛、上腹部不适等系列症状开始时间
2. **首次医疗接触时间**：患者发病后，医生或护士首次医疗接触患者的时间，强调的是首次。
3. **到达本院大门时间**：院前急救人员、社区医生或其他医疗机构人员到达救治医院大门或急诊科时间
4. **首份心电图时间**：完成第一份12或18导联心电图时间



5. **肌钙蛋白抽血时间**：以护士完成血液标本采集时刻的计时点
6. **肌钙蛋白报告时间**：
7. **开始转运时间**：确诊为ACS并离开现场/或医院时间
8. **给药时间**：确定为ACS患者，排除各类用药禁忌症后给予肠溶阿司匹林和氢氯吡格雷。



- 9. **启动导管室时间**：医生首次告知导管室负责人需要使用导管室的时间
- 10. **最后一名介入人员（医生或护士）到达导管室时间**
- 11. **导管室激活时间**：指导管室准备就绪的时间
- 12. **患者到达导管室时间**：拟行手术时，患者到达导管室时的时间



- 13.开始知情同意时间**：指拟行手术或溶栓时，医生开始与患者或家属谈知情的时间
- 14.签署知情同意时间**：拟行手术或溶栓时，患者或患者家属签署知情同意书的时间
- 15.D2B时间**：指患者从进入医院大门到球囊扩张期间
- 16.球囊扩张时间**：指患者的球囊扩张时的时间



## 要素一、基本条件与资质

### 五、数据库的建设和运行

| 数据库的填报与管理 |                                                                                                               |       |   | 20 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|
|           | 已开始启用中国胸痛中心认证云平台数据库，并至少提供 6 个月的数据供认证时评估；                                                                      | 1. 57 |   | 1  |
|           | 制定了数据库的管理规范、使用细则及监督管理制度，并有数据的审核制度，确保数据库的真实、客观、准确                                                              | 1. 58 |   | 1  |
|           | 应有专职或兼职的数据管理员                                                                                                 | 1. 59 |   | 2  |
|           | 对相关人员进行数据库使用方法和相关制度的培训                                                                                        | 1. 60 |   | 1  |
|           | 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，应有纸质版的时间记录表格从首次医疗接触时开始伴随急性胸痛患者诊疗的全过程，进行时间节点的前瞻性记录，尽可能避免回顾性记录，以提高记录的准确性 | 1. 61 | ★ | 2  |
|           | 数据库的完整性，应满足以下全部条件：                                                                                            |       |   |    |
|           | 所有进入医院的急性胸痛（明确的创伤性胸痛除外）患者的登记比例应不低于 75%，应包括各类因急性胸痛就诊于门、急诊或入院患者的基本信息和最后诊断                                       | 1. 62 | ★ | 2  |
|           | ACS 患者的登记比例应达到 100%                                                                                           | 1. 63 | ★ | 3  |





中国胸痛中心  
China Chest Pain Center

## 四、中国胸痛中心认证云数据平台



# 中国胸痛中心网

CHINA CHEST PAIN CENTER

[首页](#) | [认证](#) | [通知与公告](#) | [胸痛中心榜](#) | [新闻发布](#) | [会议动态](#) | [胸痛知识](#) | [下载区](#) | [关于我们](#)

### 第四批中国胸痛中心认证现场核查





## 中国胸痛中心认证数据管理云平台

REPORTING SYSTEM OF CHINA CHEST PAIN CENTER CERTIFICATION

[面向获准认证机构免费开放  
请点击进入](#)





中国胸痛中心  
China Chest Pain Center

# 中国胸痛中心认证云平台数据库





# 急救信息

# 台登录界面

## 患者基本信息

|       |             |
|-------|-------------|
| 急救信息  | 胸痛诊疗        |
| 姓名    | 何日灿         |
| 发病时间  |             |
| MI II | 介入直报        |
| 联系电话  | 13729809312 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 初步诊断    | <input type="radio"/> 诊断中 <input type="radio"/> STEMI <input checked="" type="radio"/> NSTEMI <input type="radio"/> UA <input type="radio"/> 主动脉夹层 <input type="radio"/> 肺动脉栓塞 <input type="radio"/> 非ACS胸痛 <input type="radio"/> 非心源性胸痛 <input type="radio"/> 放弃诊疗、病因未明 |
| 初步诊断时间  | 2015-04-29 07:55 医生: 孙振锐                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ACS给药   | 首次药时间 2015-04-29 06:55 阿司匹林剂量 300 mg <input checked="" type="radio"/> 氯吡格雷 <input type="radio"/> 替格瑞洛 剂量 300 mg                                                                                                                                                          |
| Grace评估 | <input type="checkbox"/> 发病后曾出现心脏骤停 <input type="checkbox"/> 心电图ST段改变 <input type="checkbox"/> 心肌坏死标志物升高 计算Grace分值                                                                                                                                                       |
| Grace分值 | 72 危险分层 <input type="radio"/> 极高危 <input type="radio"/> 高危 <input type="radio"/> 中危 <input checked="" type="radio"/> 低危                                                                                                                                                  |

## ACS诊断

## 溶栓治疗

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 到达本院大门  | 2015-03-25 08:48                    |
| 患者绕行急诊: |                                     |
| 首次医疗接触  | <input type="radio"/> 其它医疗机构        |
| 医护人员    | 白云区第一人民医院 首次医疗接触时间 2015-03-25 06:33 |



急救信息

胸痛诊疗

患者转归

实时监测

影像信息

STEMI II

介入直报

初步诊断: ☒ STEMI ☐ NSTEMI ☐ 不稳定型心绞痛 ☐ 肺栓塞

院内心内科医生首诊时间 (包

再灌注措施: ☒ 急诊PCI ☐ 溶栓 ☐ 其它

决定医生: 肖华

决定介入手术时间: 2015-0

开始知情同意时间: 2015-0

导管室激活时间: 2015-0

开始穿刺时间: 2015-04

再次签署知情同意: 2015-04-17 00:28 球囊扩张时间: 2015-04-17 00:38 手术结束时间: 2015-04-17 01:00

D2B时间: 38 min 是否延误: ☐ 是

靶血管血流 (TIMI) 等级: 手术前 ☒ 0 级 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☐ 3 级 手术后 ☐ 0 级 ☐ 1 级 ☐ 2 级 ☒ 3 级

胸痛诊疗界面

初步诊断

再灌注措施

介入相关的时间节点

靶血管 (TIMI) 分级



## 基本信息

### 一) 病史和危险因素

- ☐ 正在吸烟/近期吸烟史(<1年) ☐ MI史 ☐ PCI史 ☐ CABG史 ☐ 冠心病家族史 ☐ 早发冠心病家族史
- ☐ 房颤 ☐ 心衰史 ☐ COPD ☐ 心脏瓣膜手术史 ☐ 外周血管病 ☐ 高血压
- ☐ 脂代谢紊乱 ☐ 糖尿病 ☐ 肾功能衰竭 ☐ 脑血管疾病

### 二) 入院前信息

发病时间  缺血性胸痛(闷) ☐ 是 ☐ 否

本院为患者的首诊医院 ☐ 是 ☒ 否

首诊医院名称  医院级别 ☐ 社区医院 ☐ 二级医院 ☐ 三级医院 ☐ 不详

患者到达首诊医院的方式 ☐ 自行就诊 ☐ 急救车 ☐ 院内发病 到达首诊医院挂号时间

溶栓治疗 ☐ 是 ☐ 否

离院情况 ☐ 自行离开 ☐ 荐转院 急救车转运 ☐ 是 ☐ 否 离院时间

### 八) 出院医嘱药物

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 一) 一般项目                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
| 患者病案号                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                | 手术日期                 | <input type="text"/>                |
| 性别                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text" value="男"/>                                                                                                                                                                                                      | 民族                   | <input type="text" value="请选择..."/> |
| 出生日期                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                | 年龄                   | 未知 岁                                |
| 家庭地址                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text" value="请选择..."/>                                                                                                                                                                                                 | <input type="text"/> | <input type="text"/>                |
| 联系电话                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                | 入院日期                 | <input type="text"/>                |
| 医保类型                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 城镇医保 <input type="checkbox"/> 公费医疗 <input type="checkbox"/> 新农合 <input type="checkbox"/> 商业保险 <input type="checkbox"/> 自费 <input type="checkbox"/> 其他 是否军人 <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否 |                      |                                     |
| 二) 临床表现                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
| 1. 临床诊断                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="radio"/> 无症状心肌缺血 <input type="radio"/> 可疑心绞痛 <input type="radio"/> 稳定型心绞痛 <input type="radio"/> 不稳定型心绞痛 <input type="radio"/> 非ST抬高心肌梗死 <input type="radio"/> ST抬高心肌梗死                                                 |                      |                                     |
| 2. 病史与危险因素(身高体重没有记录可不填写):                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
| 身高                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="text"/> 厘米                                                                                                                                                                                                             | 体重                   | <input type="text"/> 公斤             |
| <input type="checkbox"/> 高血脂 <input type="checkbox"/> 高血压 <input type="checkbox"/> 近期吸烟史(<1年) <input type="checkbox"/> 冠心病家族史 <input type="checkbox"/> 心肌梗死 <input type="checkbox"/> 心力衰竭 <input type="checkbox"/> 肾功能衰竭 <input type="checkbox"/> 脑血管疾病 |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
| <input type="checkbox"/> 外周血管疾病 <input type="checkbox"/> 慢性肺病 <input type="checkbox"/> 糖尿病 <input type="checkbox"/> 透析治疗 <input type="checkbox"/> 瓣膜手术史 <input type="checkbox"/> PCI史 <input type="checkbox"/> CABG史                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
| 3. 急诊PCI <input type="checkbox"/> 是 症状发作距手术时间 <u>多少</u> 分钟, 医院就诊距手术时间 <u>多少</u> 分钟。                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
| <input type="checkbox"/> 是 症状发作距溶栓时间 <u>多少</u> 分钟, 医院就诊距溶栓时间 <u>多少</u> 分钟(外院溶栓可不填写)。                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
| 溶栓药物 <input type="radio"/> 尿激酶 <input type="radio"/> 链激酶 <input type="radio"/> 阿替普酶 <input type="radio"/> 瑞替普酶 <input type="radio"/> 尿激酶原 <input type="radio"/> 其它                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |
| 4. 溶栓治疗 溶栓剂量 <input type="radio"/> 全量 <input type="radio"/> 半量 <input type="radio"/> 其它剂量 溶栓成功 <input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                     |





- 1. 症状不明显延误诊断**：指由于临床表现不典型，医师不能在接诊后作出临床判断，需要等待20分钟以上等待复查心电图或肌钙蛋白、D二聚体等的结果才能确诊。
- 2. 家属未到场**：指医师做出急诊介入或溶栓治疗决策后，家属延迟20分钟以上才到达，导致无法实施知情同意等过程。
- 3. 医生决策延误**：指临床情况明确但医生诊断能力不足所导致的延误，比如心电图表现明确但医生不能在10分钟内完成临床诊断，会诊医生或手术决策医生到达后20分钟内不能做出治疗决策。需注意与症状不明显导致的延误进行鉴别。



4. **排队挂号、缴费、办住院时间长**：在挂号、缴费环节等待时间超过5分钟以上、办理住院时间超过20分钟以上，且必须等待上述环节完成后才能进行后续诊疗活动。
5. **急诊科处理时间长**：排除了病情变化（含抢救）、家属未到场、等待办理住院手续、导管室人员不到位、占台等待等因素后，在做出急诊PCI决策后患者在急诊科等待20分钟以上才被送往导管室。
6. **手术期间出现并发症**：指在进入导管室后至完成球囊扩张之前的时间内，因发生心脏骤停、急性心力衰竭等严重并发症需要中断手术操作10分钟以上所导致的球囊扩张时间延误。





7. **超过再灌注时间窗**：从发病至到达医院时间超过12小时以上且已无明显胸痛、胸闷症状，亦无心源性休克或急性心力衰竭、恶性心律失常等并发症。
8. **未实施绕行急诊方案**：本院救护车接诊或网络医院转诊PCI患者被送至急诊科，未直接送达导管室，但统计时会将生命体征不稳定需要进EICU进行抢救患者除外。
9. **导管室人员未到位**：启动导管室后30分钟内导管室人员未到达，导致救治时间延误。



10. **药物缺乏**：因在明确诊断后10分钟内无法拿到抗血小板药物，或决定溶栓后10分钟内无法取得溶栓药物。
11. **知情同意时间过长**：开始知情同意时间至签署知情同意书时间超过20分钟以上者，或造影后的再次知情同意等待时间超过10分钟以上。
12. **病情不稳定**：因胸痛症状变化、心源性休克、心力衰竭、严重恶性心律失常、意识状态变化或发生出血等导致决策延误或原计划的任何诊疗过程中断或延误。
13. **绕行急诊科但未直接入导管室**



- 14. 导管室占台：等待手术台时间大于20分钟以上者。
- 15. 缺少担架员转运时间长
- 16. 经费问题
- 17. 心内科会诊时间长：临床表现及心电图表现很明确的患者，在急诊科或院前急救人员发出会诊指令后20分钟内心内科不能出具明确会诊意见，包括会诊医师不能在10分钟内到达、到达后10分钟内不能做出决策，或者未使用远程传输心电图导致的延误，需除外病情本身表现不典型者。



登陆



新增患者：填写基本资料



急救信息：

ACS

主动脉夹层、肺动脉栓塞  
其它

病情评估资料，做出初诊断



胸痛诊疗：各胸痛患者救治措施及关键时间点



患者转归：出院诊断；转归（出院、转院、死亡）

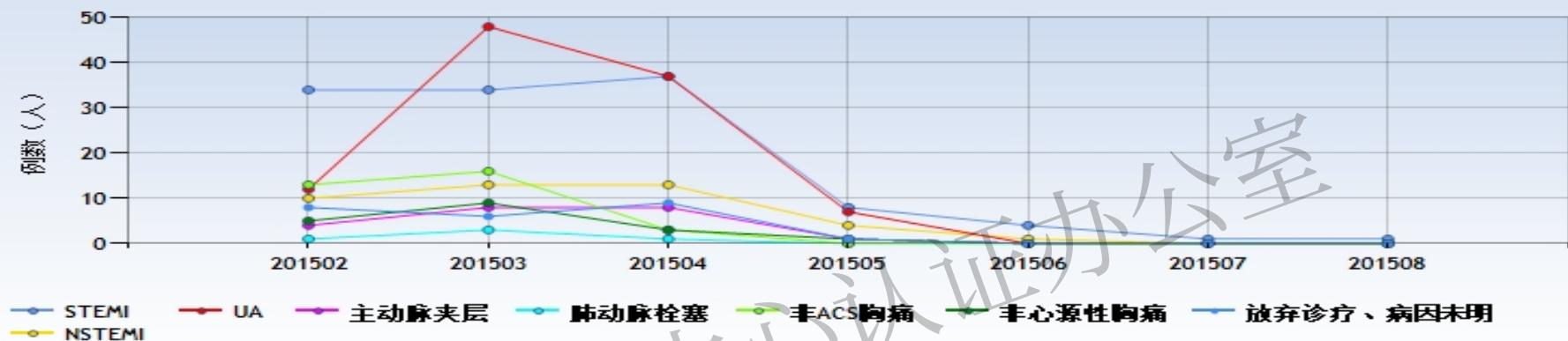


申请审核 → 审核通过

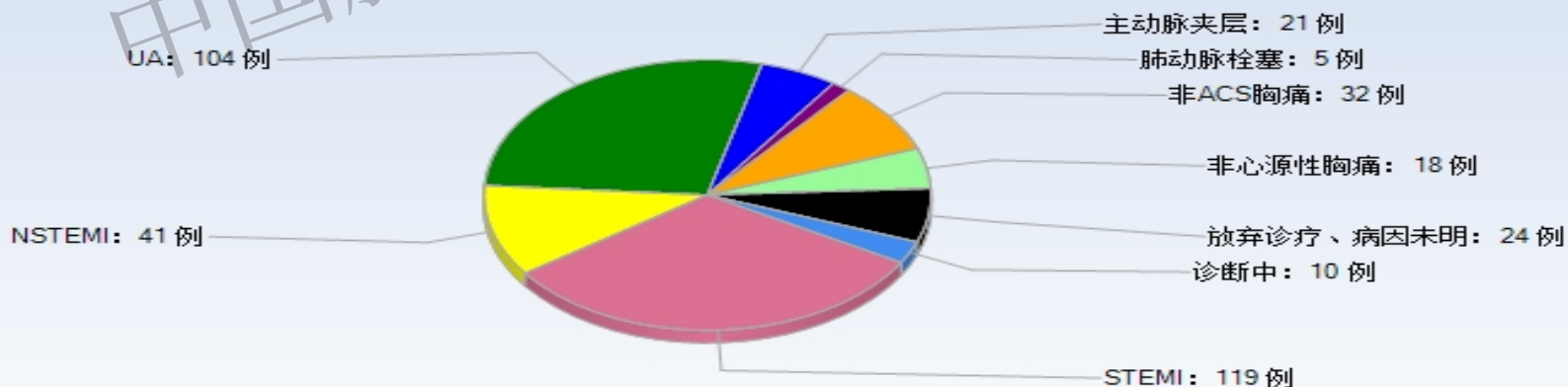


## 五、数据的统计及分析

201502-201508 胸痛患者趋势图



201502-201508 胸痛病例统计饼图 (合计: 374 例)



STEMI: 119 例    UA: 104 例    肺动脉栓塞: 5 例    非心源性胸痛: 18 例    诊断中: 10 例  
NSTEMI: 41 例    主动夹层: 21 例    非ACS胸痛: 32 例    放弃诊疗、病因未明: 24 例



6. 认证统计: 从 2015-02 到 2015-08 第二时间段从 到

7. 统计的类型: ☐ 基于时间 ☒ 其他统计 图表: ☐ 柱状图 ☐ 月趋势 ☒ 月比例 ☐ 前后对比 (需设置第二时间段)

8. 认证统计: 从 2015-02 到 2015-08 第二时间段从 到

9. 统计的类型: ☐ 基于时间 ☒ 其他统计 图表: ☐ 柱状图 ☐ 月趋势 ☒ 月比例 ☐ 前后对比 (需设置第二时间段)

#### 4. STEMI患者死亡率趋势图【4.26】

(STEMI患者死亡率统计, 只计算与本次血管事件有关的死亡率, 要求有下降趋势);

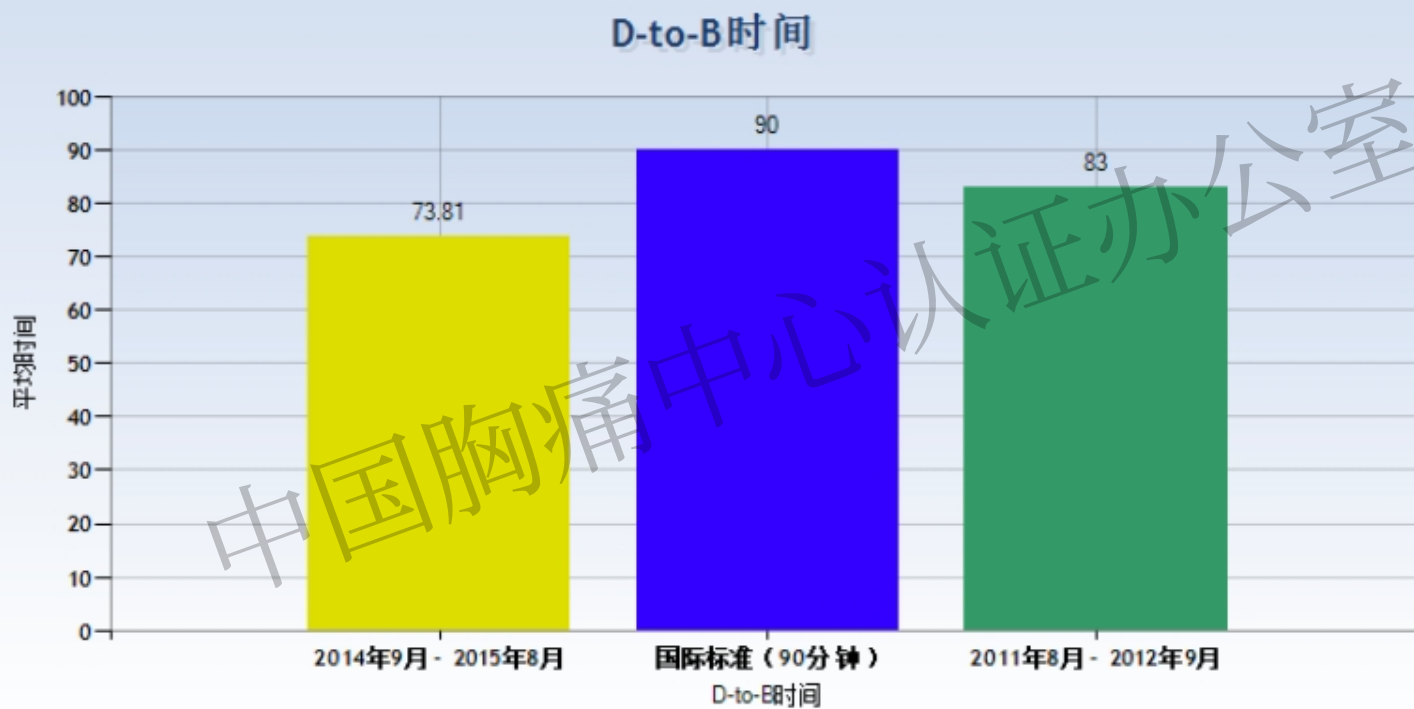
查看

#### 中国胸痛中心认证相关趋势图统计

#### 11. 网络医院首次医疗接触到负荷里双抗给药时间趋势图【4.23】【5.29】

(网络医院首次医疗接触到负荷里给予阿司匹林和氯吡格雷或替格瑞洛的时间的变化趋势图, 要求有缩短趋势);

查看



| 时间段  | 2014年9月 - 2015年8月 | 国际标准 (90分钟) | 2011年8月 - 2012年9月 |
|------|-------------------|-------------|-------------------|
| 平均时间 | 73.81             | 90          | 83.00             |
| 有效例数 | 159               | Null        | 243               |



## 六、临床资料及数据库管理

### 核查中常见的问题

- 临床基本资料不齐全（现病史、病程记录）
- 记录不及时，资料与实际差距较大
- 没有建立诊疗时间的节点记录的制度
- 各环节交接脱节（院前与院内、院内各部门）
- 数据采集方法落后，人为因素影响较大
- 记录的信息无法溯源





## 突出每个关键时间节点记录：精确到分钟

STEMI 患者各项关键时间节点的填报应齐全，有效病例的比例应不低于 75%，具体项目如下

|                               |
|-------------------------------|
| 发病时间。                         |
| 到达本院大门时间。                     |
| 首份心电图时间（院前首份心电图和院内首份心电图均要填报）。 |
| 首次医疗接触时间。                     |
| 肌钙蛋白抽血时间。                     |
| 肌钙蛋白报告时间。                     |
| ACS 患者首次双联抗血小板药物给药时间。         |
| 启动导管室时间。                      |
| 最后一名介入人员（医师或护士）到达时间。          |
| 开始知情同意时间。                     |
| 签署知情同意书时间。                    |
| 球囊扩张（抽吸导管）时间。                 |



|                                                                                                                               |                                                                                                        |      |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|
| 对相关人员进行数据库使用方法和相关制度的培训                                                                                                        |                                                                                                        | 1.60 |   | 1 |
| 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，应有纸质版的时间记录表格从首次医疗接触时开始伴随急性胸痛患者诊疗的全过程，进行时间节点的前瞻性记录，尽可能避免回顾性记录，以提高记录的准确性                 |                                                                                                        | 1.61 | ★ | 2 |
| 数据库的完整性，应满足以下全部条件：                                                                                                            |                                                                                                        |      |   |   |
|                                                                                                                               | 所有进入医院的急性胸痛（明确的创伤性胸痛除外）患者的登记比例应不低于 75%，应包括各类因急性胸痛就诊于门、急诊或入院患者的基本信息和最后诊断                                | 1.62 | ★ | 2 |
|                                                                                                                               | ACS 患者的登记比例应达到 100%                                                                                    | 1.63 | ★ | 3 |
|                                                                                                                               | 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能高于 10%，其中院内时间节点记录的有效率应达到 100%。STEMI 患者的关键时间节点详见云平台数据库 | 1.64 | ★ | 5 |
| 数据资料的溯源性：确保 STEMI 患者的上述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 |                                                                                                        | 1.65 | ★ | 3 |



- **杜绝造假**、防止漏填、减少填写错误是提高数据质量的关键。在现场核查中若发现数据造假将取消本次申请资格，已经通过认证的单位在飞行核查时若第一次发现造假将发出黄牌警告，2次以上将取消认证资格。
- 及时收集、保存原始资料，已被核查，要强化“**没有记录就没有发生**”的概念。
- 数据填写分工明确，首诊负责制。
- 分级管理，建议有专人负责数据管理。
- 定期举办质控会议、进行专业知识培训。



中国胸痛中心  
China Chest Pain Center

# 胸痛中心数据的原始记录

重视原始记录资料的收集和保存

树立“没有记录就没有发生”的概念

现场核查过程中要对原始数据进行随机抽样核查

257

急性胸痛患者管理表

患者姓名: 李华 性别: 男 年龄: 87 岁  
病人门诊 ID: 96100 病人住院 ID: 96100 入院方式: 急诊科

院前部分:

接诊医生: 发病时间: 救护车出发时间: 院前心电图时间: 院前抽血时间: 院前检查项目: 院前溶栓开始时间: 院前溶栓结束时间: 院前呼叫启动导管室时间: 到达医院时间: 患者送入导管室时间:

急诊院内部分:

挂号时间: 2011-9-13 7:46 医生姓名: 李华 急诊门诊: ☐ EICU 医生接诊时间: 2011-9-13 7:48  
院内首份心电图时间: 7:47 诊断心电图时间: 7:49 检查项目: 血常规、凝血、心肌酶、电解质  
采血时间: 7:47 血标本送检时间: 8:00 检验员签字时间: 护士给药时间:  
呼叫 科会诊时间: 会诊医师到达时间: 会诊结束时间: 院内溶栓时间:  
决定启动导管室时间: 开始知情同意时间: 取得知情同意时间: 决定住院时间:  
检验技师: 血液标本送达时间: 检验开始时间: 检验结束时间: 检验报告时间:  
CT 室技师: 通知 CT 室时间: 患者到达 CT 室时间: CT 检查开始时间:  
CT 检查出报告时间: 患者离开 CT 室时间:  
B 超室技师: 通知 B 超室时间: 患者到达 B 超室时间: B 超检查开始时间:  
B 超检查出报告时间: 患者离开 B 超室时间:  
放射科技师: 通知放射科时间: 患者到达放射科时间: 胸片检查开始时间:  
胸片检查出报告时间: 患者离开放射科时间:  
核医学科技师: 通知核医学科时间: 患者到达核医学科时间: ECT 检查开始时间:  
ECT 检查出报告时间: 患者离开核医学科时间:

心外科部分:

心外科接诊医生: 心外科医师诊断时间: 决定手术时间: 开始知情同意时间:  
签署手术同意书时间: 外科手术开始时间: 手术人员到达手术室时间: 手术结束时间:

心内科部分:

到达 CCU 时间: 心内科接诊医生: 心内科医师诊断时间: 决定介入时间:  
开始介入知情同意时间: 取得介入知情同意时间: 呼叫启动导管室时间:  
介入人员姓名: 1. 2. 3. 到达导管室时间: 导管室要求送病人时间:  
病人到达导管室时间: 穿刺时间: 造影开始时间: 造影结束时间:  
再次开始知情同意时间: 再次取得 PCI 知情同意时间: 球囊扩张时间: 手术结束时间:

备注: 10月14日于邵阳市中心医院. 诊断: 冠心病. 心梗. 在住院期间已行介入治疗. 已停用输液. 心梗3级.



- 中国胸痛中心认证是质量管理的体现
- 没有数据没有质控，没有质控的中心=0
- 牢记“**没有记录就没有发生**”
- 常态化的监控管里是数据资料质量的保证



中国胸痛中心  
China Chest Pain Center



中国胸痛中心认证办公室

*Thank you!*