







胸痛中心

时钟统一和数据库管理

广州军区广州总医院 秦伟毅 2017年5月7日



目录

- 口概述
- 口时间管理
- 口数据填报
- 口 质控管理
- 口小 结









高危胸痛的存活与时间的关系

• 再灌注:1小时死亡率1.6%;6小时死亡率6% 急性心肌 梗死 • 每小时死亡率上升1% 主动脉夹 层 • 早期死亡率≥15% 肺动脉栓 塞 时间就是生命!









中国STEMI救治的现状



急性心肌梗死每年250万,死亡率成快 速上升趋势。住院总费用为133.75 元,均次住院费用24706元,造成极大 的经济负担。

《中国心血管病报告2015》

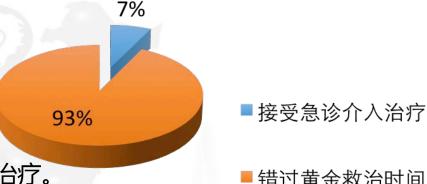
再灌注比例低

有介入治疗能力医院中只有约33%接受了

急性心机梗死患者(AMI)的介入治。

全国只有约7.2%的AMI患者接受了急诊介入治疗。

救治延误比例高,全国92.8%AMI患者错过黄金救治时间。







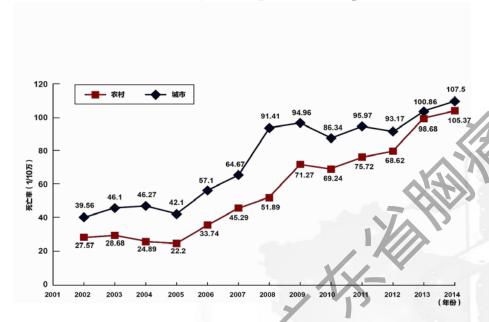






冠心病死亡率持续上升

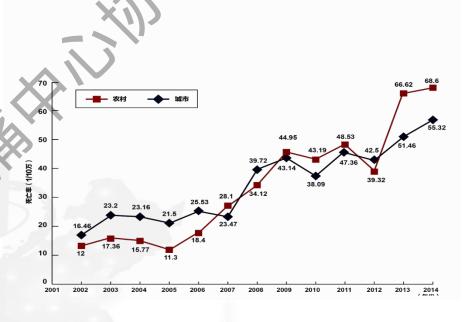
冠心病总体死亡率



2002~2014年城乡地区冠心病死亡率变化趋势

Resource:《中国心血管病报告2015》

急性心肌梗死死亡率



2002~2014年城乡地区急性心肌梗死死亡率变化趋势



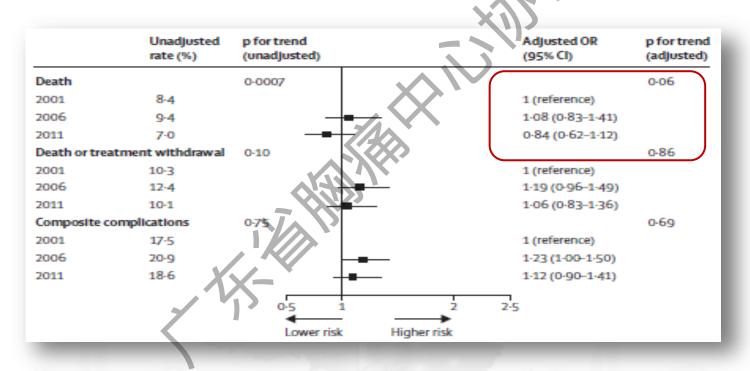


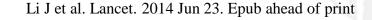




CHINA PEACE-急性心肌梗死回顾性研究

院内死亡率并未明显改善!!!





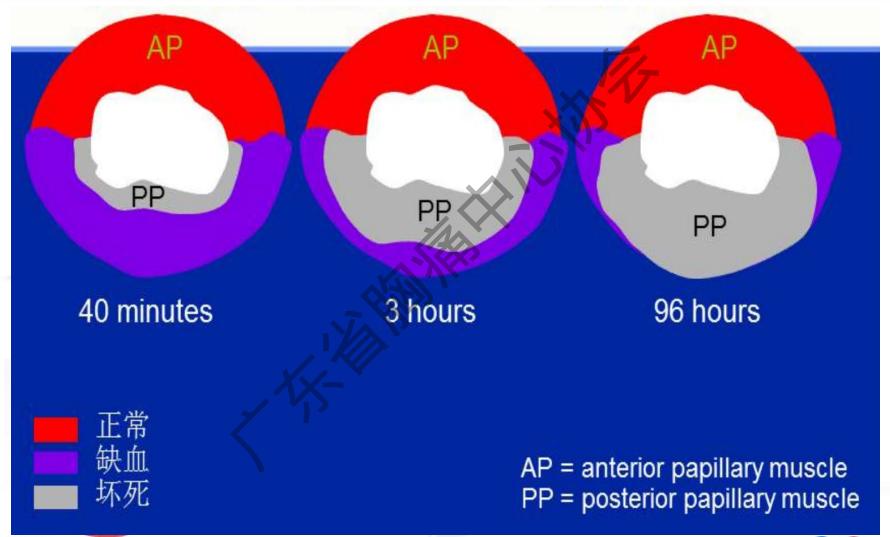








胸痛从发病到诊治各环节延迟



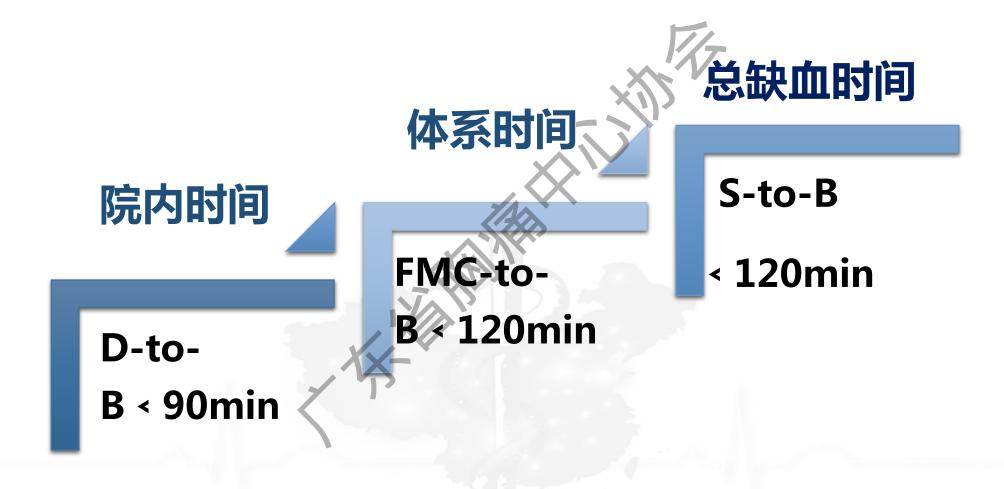








时间要求是胸痛中心建设的关键











时间管理是发现缺陷的手段











目录

- 口概述
- 口时间管理
- 口 数据填报
- □ 数据管理
- 口小 结









胸痛中心认证时间管理的要求

时钟统一方案及管理

已建立时钟统一方案,以确保各关键诊疗环节的

时间节点记录的准确性

已制订了时钟统一管理制度,确保关键时间节点

所涉及的各类时钟、诊疗设备内置系统时间、各

类医疗文书记录时间的高度统一

能提供落实时钟统一管理制度的客观记录,如时

钟校对记录等

(15分)









胸痛中心的时间管理

时钟的统一

• 相关人员、设备、各种场合时间的标准化

时间的管理

• 时间节点的记录,数据库管理,救治时间的改进









时间采集

- ・时间节点制定
- ・时间采集方法

时间记录

- 诊疗过程时间记录
- 云平台时间数据

制度与改进

- ・制度建立和执行
- 诊疗质量和流程的改进









时钟的统一











相关人员和工作层面时钟统一和校准























胸痛诊疗设备时钟统一























胸痛诊疗区域时钟统一



时钟放置显眼处





时间精确到秒钟











救治过程的伴行时钟统一和记录













时间记录的要求

发病开始——诊疗结束



按诊疗的逻辑关系依次记录

实时记录,能够溯源



•时间精确



•统计连续



•工具统一









时间节点的定义与采集

院前	急诊	导管室
□ 发病	□ 到达医院	口启动导管室
□ 呼救	☐ FMC	□ 手术人员到达
□ FMC	□ ECG	□ 签署知情同意书
□ ECG	□ 传输ECG	□ 达到导管室
□ ECG传输	□抽血	□ 开始穿刺
□ 确诊	□ 肌钙蛋白报告	□造影
□ 给予DAPT	□ 专科会诊	□ 球囊扩张
□ 导管室	□ 确诊	□ 溶栓开始
□ 到达医院	│	□ 溶栓结束
□ 到达导管室	□ 导管室启动	
	□ 患者到达导管室	









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

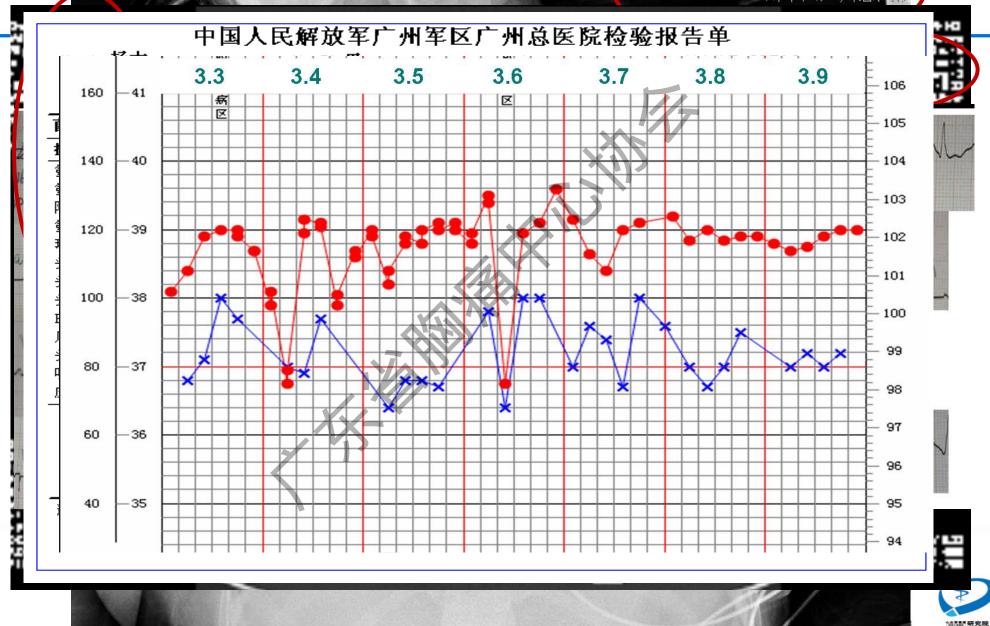
按压,给予肾上腺素 1mg,后心率恢复。心梗五项示: D-二聚体: >5000ng/ml,BNP:20.7pg/ml,















大院时间 yus 年 7月75日79时 3分 首途 床号 枕上 姓名 別念/金 性别 女

中国人民解放军

心血管疾病。

胸痛患者統计表 (第二級)

1.3.20

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,

社型技術 由途下口 日 採用FCI D 海快治疗 D 展与治疗 D 全者去肉 密生血病 好转血族 D 转流 D 数非血族 D 死亡 D









信息化的时间采集管理跟踪系统









利用微信急救网络平台采集和记录











STEMI 患者的关键时间节点

- 1.发病时间
- 2.呼叫120时间
- 3.到达本院大门时间
- 4.首次医疗接触时间
- 5.首份心电图时间
- 6.心电图远程传输时间
- 7.肌钙蛋白抽血及出结果时间

- 8.确诊时间
- 9.开始(溶栓或转运 PCI)知情同意时间
- 10.签署(溶栓或转运 PCI)知情同意书时间
- 11.溶栓或介入开始时间
- 12.球囊打开时间
- 13.转出患者离开医院大门时间。









目录

- 口概述
- 口时间管理
- 口数据填报
- 口 质控管理
- 口小 结









我 想

认证指引

培训信息

质量控制

发展动态

区域认证

示范中心

基层胸痛

胸痛学院

联系我们



用户登录	_		
8 账号			
△ 密码			
	登	录	
忘记密码			注册
图片新闻			

最新通知

更多

2017年度第三批申请认证单位建设材料通过专家网审结果通知... 2017-05-05

2017年第四批次中国胸痛中心认证申请的通知 2017-04-26

• 2017年第三批次申请认证单位建设材料办公室初步审核结果通知 2017-04-24

• 2017年第二批次中国胸痛中心及基层胸痛中心 通过认证单位公告2017-04-20

• 2017年第一批次通过认证单位公告 2017-04-06

• 2017年第一批次通过认证胸痛中心授牌仪式的通知 2017-04-06

培训动态

更多

胸痛中心数据填报平台









填报云平台开通流程:注册账号

中国胸痛中心总部官网注册 www.chinacpc.org

机构会员注册

完整填写信息

上传《医疗机构执业许可证》

已注册 未上传许可证 未注册











填报云平台开通流程

• 在账号注册成功后需 要登录网站上传本医 院的《医疗机构执业 许可证》

注册

上传

• 上传成功后会有总部 工作人员在1~3个工 作日内审核 账号通过审核后即可使用此账号在官网进行相关申报工作。

审核

开通

• 同时可使用已通过审核的账号登录"数据填报云平台"进行录入数据等工作。









数据填报云平台的功能:五大功能模块



病历填报

审核病历

概要信息

患者趋势图

病历统计图

认证中心

数据分析

质控标准

网络医院

新增医院

管理医院

系统管理

新增账号

权限设置









数据填报云平台的功能:病历建档





中国心血管健康联盟





急救信息

患者基本信息

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







统计分析

♣ 数据填报

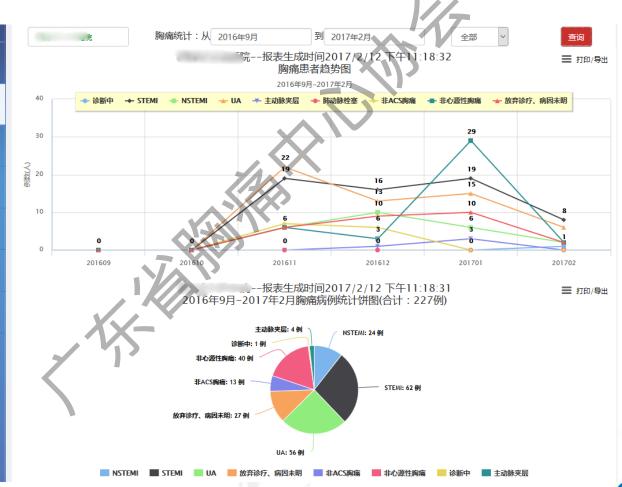
₩要信息

₹ 认证中心

⊜ 数据对接

国 网络医院

◎ 系统管理











统计分析





月报表

) 查看

查看

查看

查看

查看 查看

查看

查看 查看

查看

查看

查看

查看 查看

查看

查看

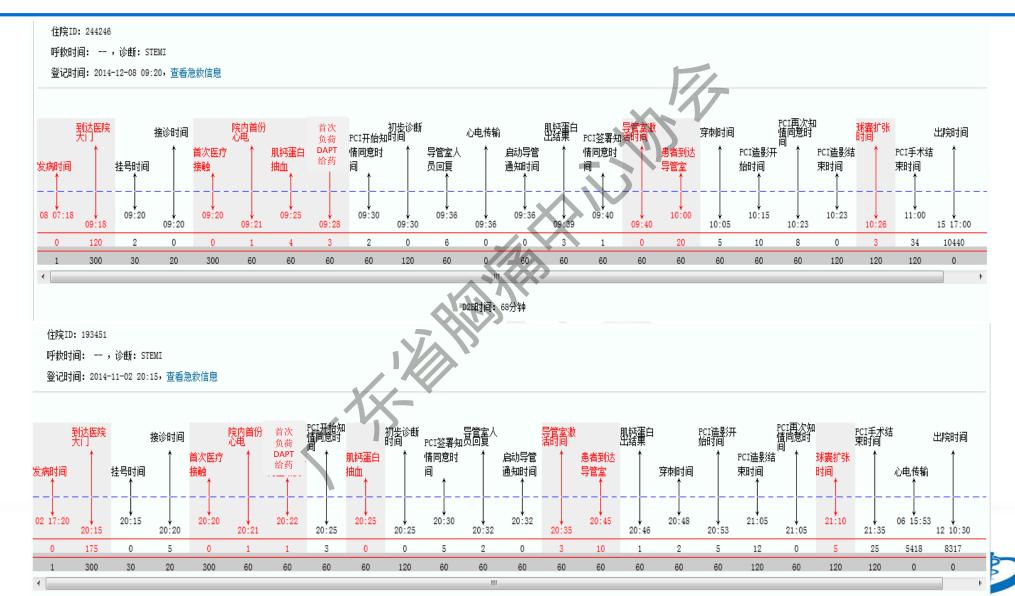
查看







胸痛患者时间轨迹跟踪示例









目录

- 口概 述
- 口时间管理
- 口数据填报
- 口质控管理
- 口小 结









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

77 B-4	的时	主确	可溯源
2工中中拉	^{入心} • STEMI 事于 1		^{付i} •时间节点可溯源 录i
诊疗全过程避免回顾记录	• 院内10 的 •	点可以溯源,其中	• 精确到分钟 发病时间、呼叫120、到达
	为厅 数据缺 告知 或知	以复印针、八麻	病历、首次病程记录、心电 中溯源,并要求尽可能 精确到
分钟。	- 10	A LANGE OF THE PARTY OF THE PAR	









制度建立和流程改进









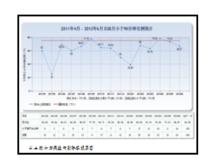


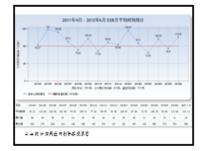
定期的质量分析及病例讨论会

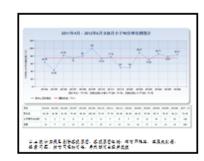


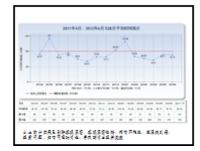


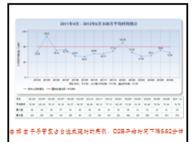




















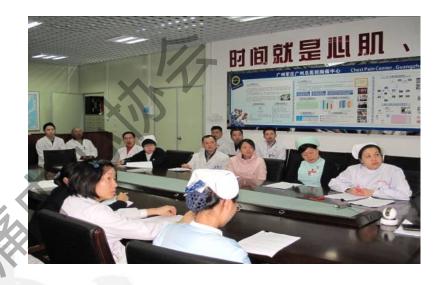
制定缩短时间改进目标





时间管理的全员培训













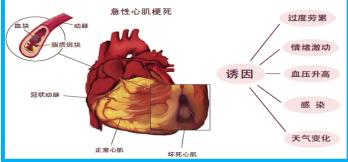




时间管理--患者及家属教育

1 急性心肌梗死是怎么回事?

心脏通过心肌有规律的收缩和舒张才能维持人的生命, 心肌的 等原因突然发生完全堵塞,心肌就会因缺血而坏死, 急性心肌梗死。心肌梗死发生时多数人会表现为胸痛、胸闷、 呼吸困难、出汗,也可能没有任何症状。



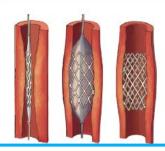
2 急性心肌梗死的危害是什么?



发病特点:致死、致残率高,早期容易突然死亡

心肌梗死后怎么办?

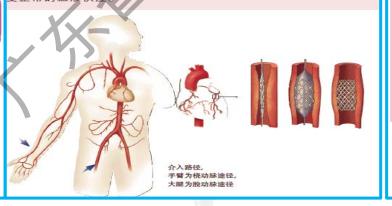
根据专业指南的建议,急性心肌梗死最关键的治疗手段就 是尽早打通堵塞的血管,目前有三种方法:



首选急诊介入治疗, 具有成功率高、创伤小、 恢复快的特点

什么是介入治疗?

介入治疗就是利用微创的导管技术打通堵塞的血管, 使心肌恢 复正常的血液供应



3 急性心肌梗死治疗的黄金时间窗

发病后3小时以内是最佳救治时间, 6小时以内打通血管仍能挽救大量 心肌, 总体原则是越早越好!

时间就是心肌 时间就是生命





次选溶栓治疗, 只有 当不能在规定的时间内 进行急诊介入治疗时才 考虑溶栓, 打通血管的几 率低于急诊介入治疗, 且 出血风险高



不宜实施急诊介 入治疗者,建议外科 搭桥手术

胸痛胸闷、速打120 心肌梗死、速通血管!









社区拓展——心血管知识普及和教育

建立心血管救治网络心血管病的随访 家庭远程医疗保健服务 有效的胸痛知识宣传 心血管病的定期筛查











目录

- 口概 述
- 口时间管理
- 口数据填报
- **D** 质控管理
 - 口小 结









小结

- 时间管理是胸痛中心建设的灵魂,是诊疗质量重点指标
- 数据库的填报直接体现医院胸痛中心的质量
- 只有持续的改进和优化各个环节,才能使患者更多的获益















