



# 周口市胸痛中心建设与管理

周口市中心医院：于彦章

2017. 11. 03

# 主要内容

- 1 基本市情
- 2 医院概况
- 3 胸痛中心成立背景
- 4 胸痛中心建设工作
- 5 胸痛中心取得成绩
- 6 胸痛中心建设展望

# 基本市情

- 周口位于河南东南部，地处沙河、颍河、贾鲁河交汇处；
- 沙颍河横穿市区，有“小武汉”之称；
- 东临安徽阜阳，西接漯河、许昌，南与驻马店市相连，北与开封、商丘接壤；
- 下辖：8县、1市、1区。



# 基本市情



**历史：**一千年看北京，三千年看西安，六千年看淮阳，**6500**年前，人文始祖太昊伏羲氏在此定都，创下先天八卦和龙图腾，燃升了人类文明的圣火



**名人：**老子、袁氏家族、谢氏家族、陈胜、吴广、吉鸿昌、洪战辉、马艳丽、朱婷、许家印等



**人口：**2016年官方数字**1238**万人



**皇帝：**第一个皇帝和最后一个皇帝都是周口人



**农业：**周口粮食能够维持全国人口**20**天



**教育：**郸城一高



# 医院概况—院区分布情况



院本部



新区医院

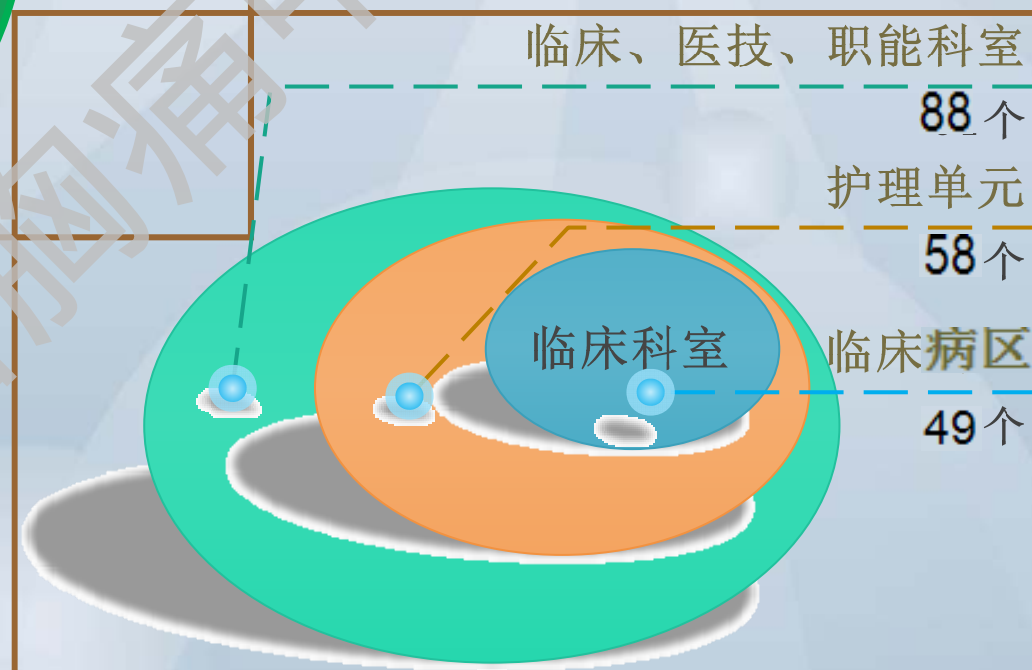
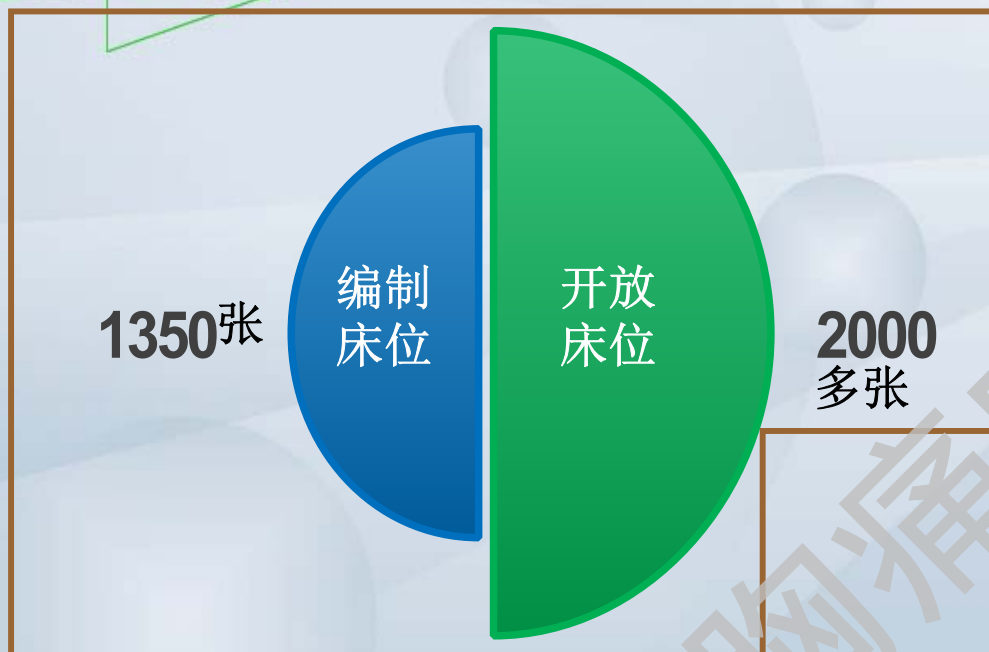


南院区



东院区





# 胸痛中心成立背景



## 国家卫生计生委医政医管局

主站首页 | 首页 | 最新信息 | 政策文件 | 工作动态 | 关于我们 | 图片集锦 | 专题专栏

### 通知公告

您现在所在位置: 首页 > 最新信息 > 医疗资源 > 通知公告

### 国家卫生计生委办公厅关于提升急性心脑血管疾病医疗救治能力的通知

发布时间: 2015-03-17



国卫办医函〔2015〕189号

各省、自治区、直辖市卫生计生委，新疆生产建设兵团卫生局：

为建立科学的急性心脑血管疾病区域协同医疗救治体系，最大限度地缩短早期救治时间，提高急性心脑血管疾病救治成功率，降低病死率、致残率，有效降低疾病负担，现就提升急性心脑血管疾病医疗救治能力有关工作通知如下：

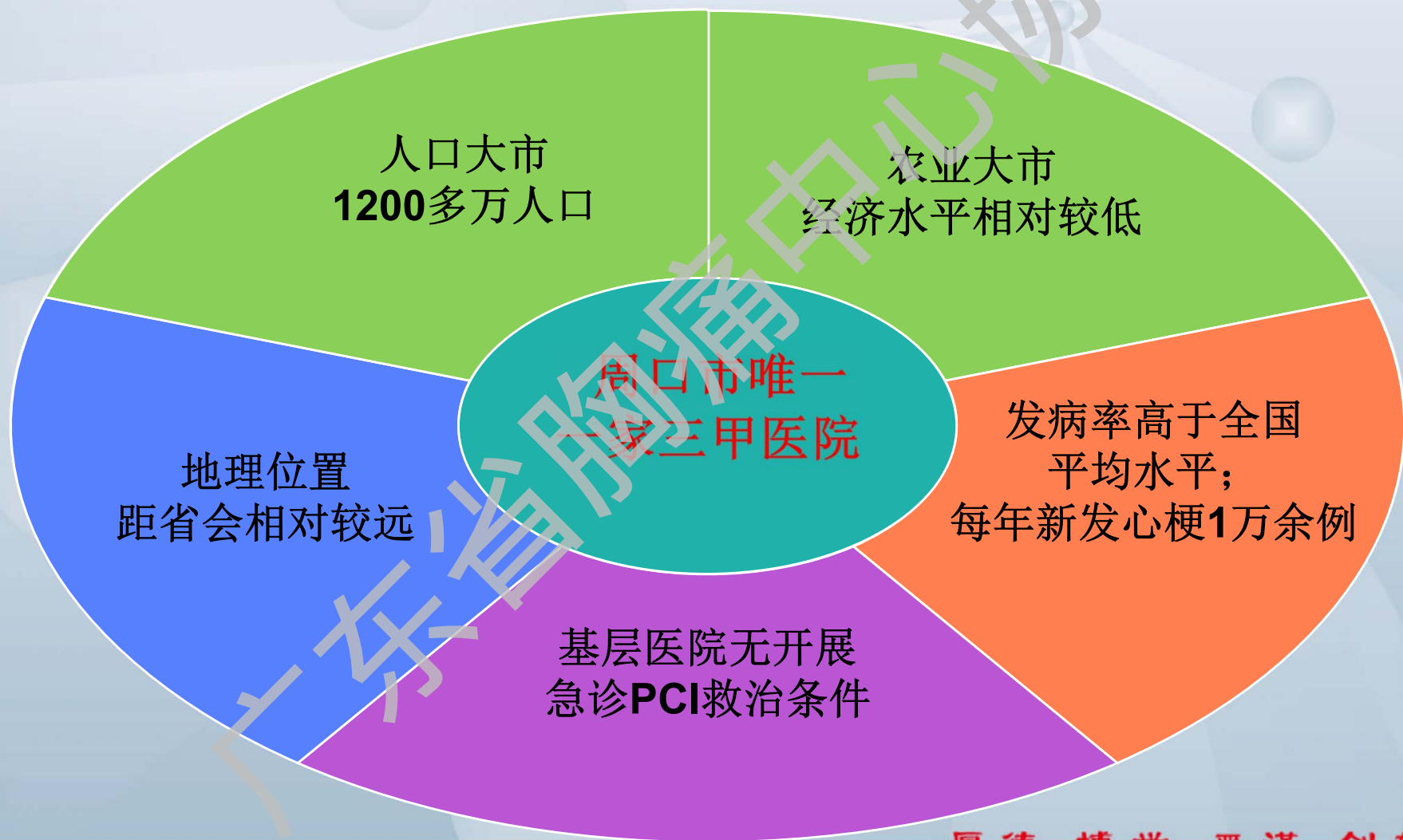
#### 一、加强急诊急救体系建设

地方各级卫生计生行政部门要按照《院前医疗急救管理办法》（国家卫生计生委令第3号）有关要求，合理设置规划院前医疗急救网络，加强院前医疗急救体系建设，使急救中心（站）辐射半径合理、出车及时。急救中心与医疗急救网络医院（以下简称网络医院）要建立信息衔接共享机制，逐步实现救护车车载信息及时传输至要送达的网络医院，形成科学的院前医疗急救和网络医院间转诊、接诊流程。网络医院要按照《急诊科建设与管理指南（试行）》，加强急诊科建设，提高急诊救治能力，为急性心脑血管疾病患者开通急诊绿色通道。

#### 二、提升急性心脑血管疾病医疗救治相关专业医疗服务能力

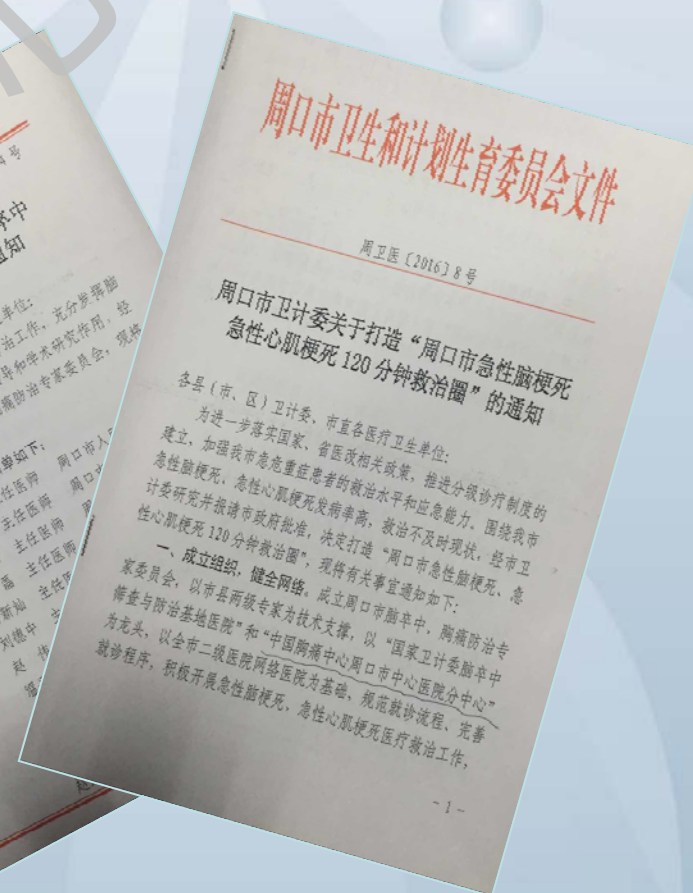
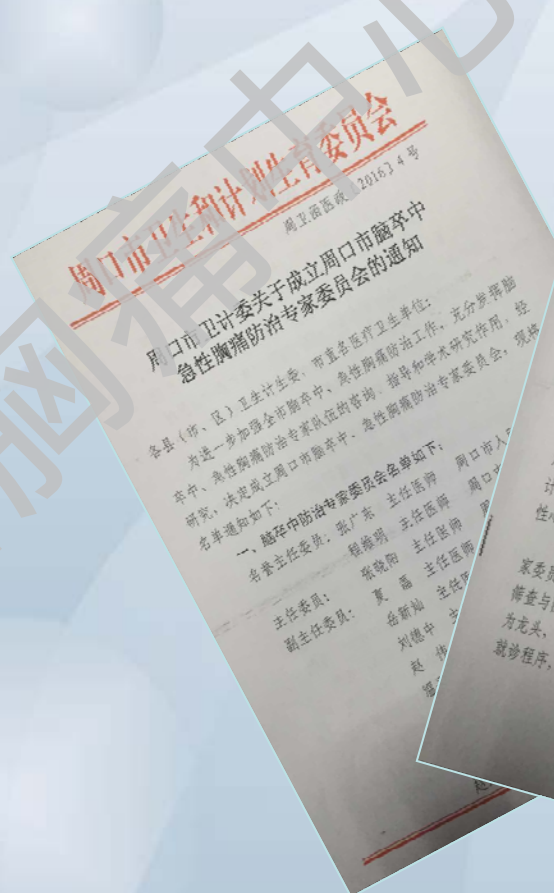
# 胸痛中心成立背景

## 胸痛中心成立的背景和意义



# 胸痛中心建设经验——领导重视

- ◆ 2016年4月27日，周口市卫计委召开“急性心肌梗死三级防治网络建设推进会议”；
- ◆ 出台打造全市急性心肌梗死120分钟救治圈红头文件；
- ◆ 成立专家委员会。



# 胸痛中心建设经验—领导重视

全市一盘棋，认真顶层设计，科学合理布局，  
形成辐射全市的急性心肌梗死三级救治网络

周口市急性心肌梗死救治中心

周口市胸痛中心  
(设在周口市中心医院)

二级医疗机构

乡镇卫生院

社区卫生服务中心

一体化卫生室

- ◆ 院领导多次组织召开胸痛中心建设推进会；
- ◆ 张广东副市长多次指导胸痛中心建设工作。



张广东副市长指导胸痛中心建设



# 胸痛中心建设经验——领导重视

- 医院把胸痛中心相关学科作为重点扶持科室；
- 通过政策倾斜、出台激励机制、绩效考核方案等；

## 周口市中心医院文件

院发〔2016〕55号

### 关于开通“急性胸痛患者绿色通道”的通知

全院各科室：

为规范医疗行为，防范医疗风险，保障医疗安全，提高急危重症救治质量，避免医疗差错，提高急性胸痛患者救治质量，经院办公会议研究决定开通“急性胸痛患者绿色通道”，并作以下规定：

一、门诊急诊工作：当急诊科接诊胸痛患者时，对高危患者应立即通知心内科会诊医师，随时实施心电图、肌钙蛋白等相关检查。

二、支持系统工作：

检验科：必须把肌钙蛋白相关检查在20分钟内出结果。  
影像科：必须开通急诊PCI绿色通道，保障手术立即进行。  
导管室：必须开通急诊PCI绿色通道，保障手术立即进行。

## 周口市中心医院文件

院发〔2016〕56号

### 关于开展急性胸痛患者急诊PCI业务的奖惩办法

各科室：

急性胸痛是单个病种致死率最高的疾病，由于绝大部分胸痛患者的病理生理过程无法逆转，造成了该病种的高发病率、高死亡率、高复发率，给患者本人、家庭和社会带来巨大痛苦和沉重负担。

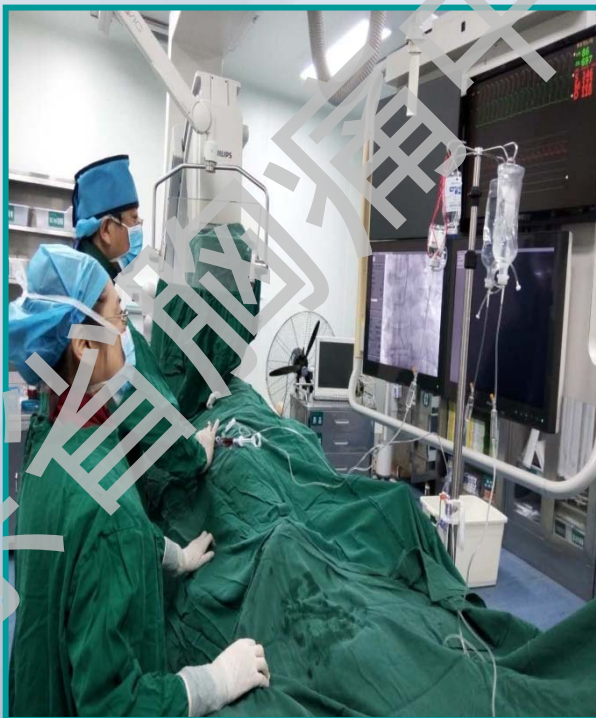
为进一步做好我市急性胸痛患者救治工作，积极应对急性胸痛患者进行早期干预，最大程度的改善患者的预后，实现有效治疗和减少患者致死率的目标，从而完善全市急性胸痛筛查与防治网络体系建设，造福我市一千多万人民群众，经院办公会议研究决定并报请市卫生局批准，我院将利用自身有利条件，发挥做为“国

- 医院把胸痛中心相关学科人才重点培养;
- 技术、设备等支持优先发展;

第一导管室



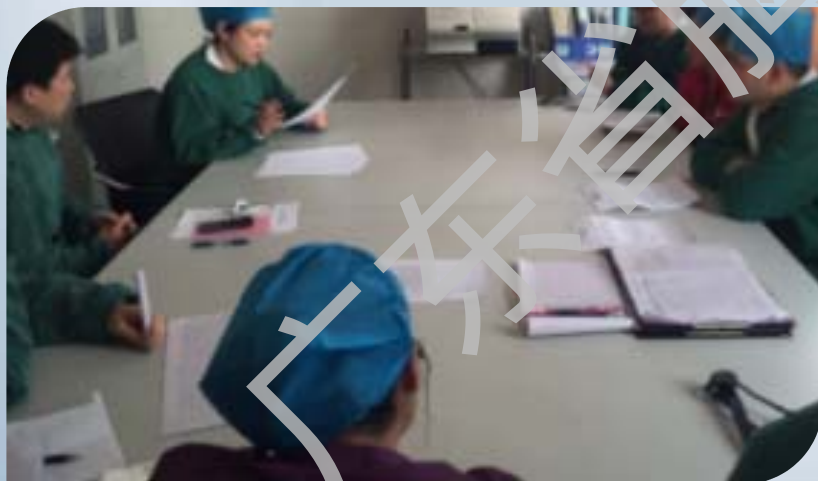
第二导管室



第三导管室



对本院职工实行全员培训，包括电梯操作员、保洁员、保安等。



# 胸痛中心建设经验—强力推进



- 医院多次召开动员会、推进会等，统筹推进胸痛中心建设；
- 任务分解、责任到人，院领导和职能部门定期督导检查胸痛中心运行情况。



统筹推进



任务分解



定期协调



院领导和职能部门督导

- 院领导组织每月召开胸痛中心质控管理会；
- 定期召开联合例会和季度总结会。



# 胸痛中心建设经验—学科建设

## 医院倾力打造心血管病学科群

- ❑ 心内科为省级重点培育学科；
- ❑ 检验科为省级重点实验室；
- ❑ 心内科包括：心内一、心内二、心内三、心内四、心内五、CCU；
- ❑ 外科：心脏大血管外科、普胸外科；
- ❑ 其它：导管室、急诊科、检验科、CT室等。



# 胸痛中心建设经验—流程再造

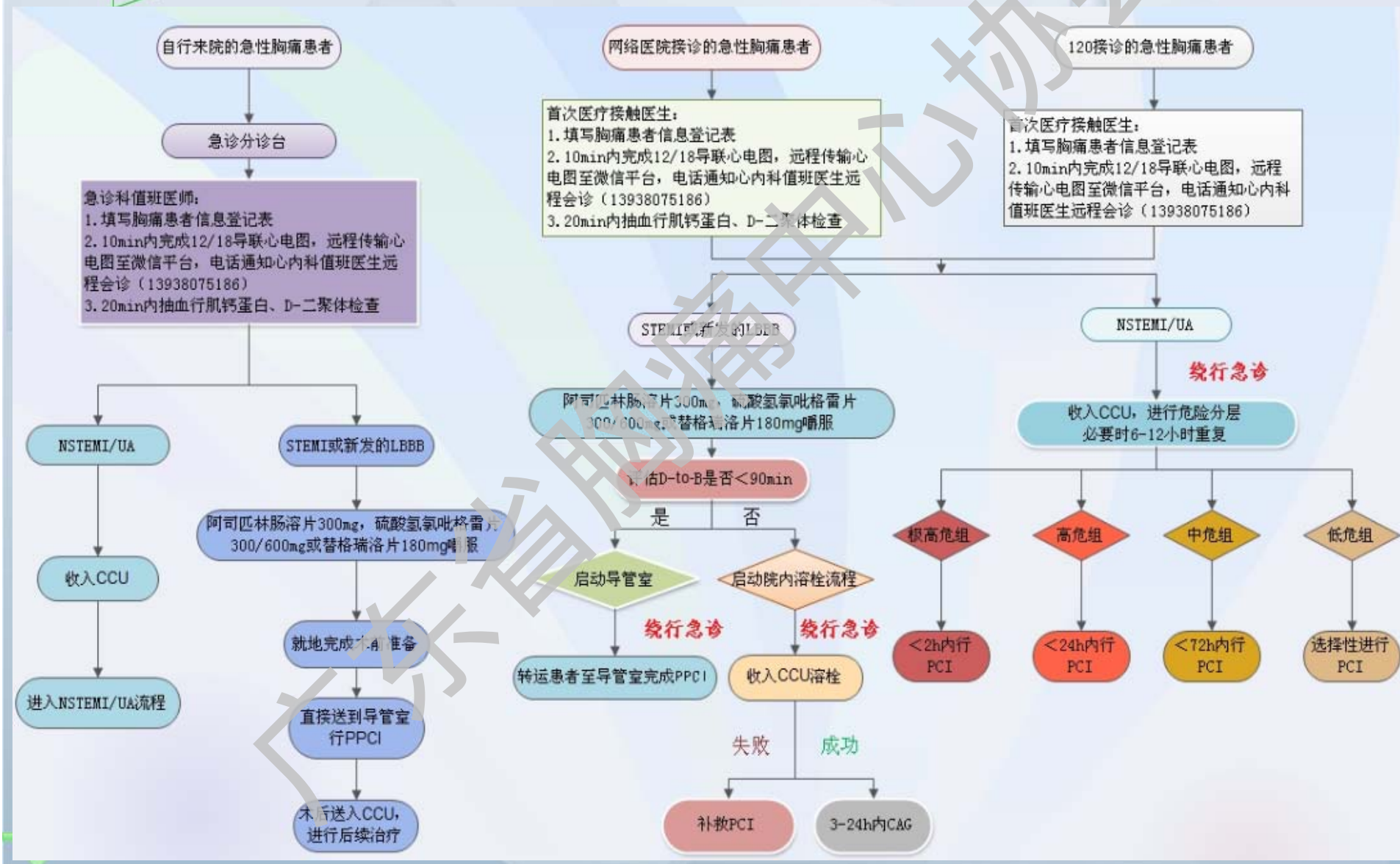
形成了我院特色的胸痛中心模式：

- 打破各专业病区的壁垒，建立多学科融合的业务团队；
- 成立PCI治疗组、静脉溶栓组；
- 胸痛中心设在急诊科，实行“24小时值班制”。



# 胸痛中心建设经验-流程再造

结合实际打造自行来院、网络医院转诊、120接诊三个救治流程



- 一键启动急性心梗绿色救治通道：8269198；
- 做到：全程医务人员陪同、零排队、零等候、先治疗、后缴费”。

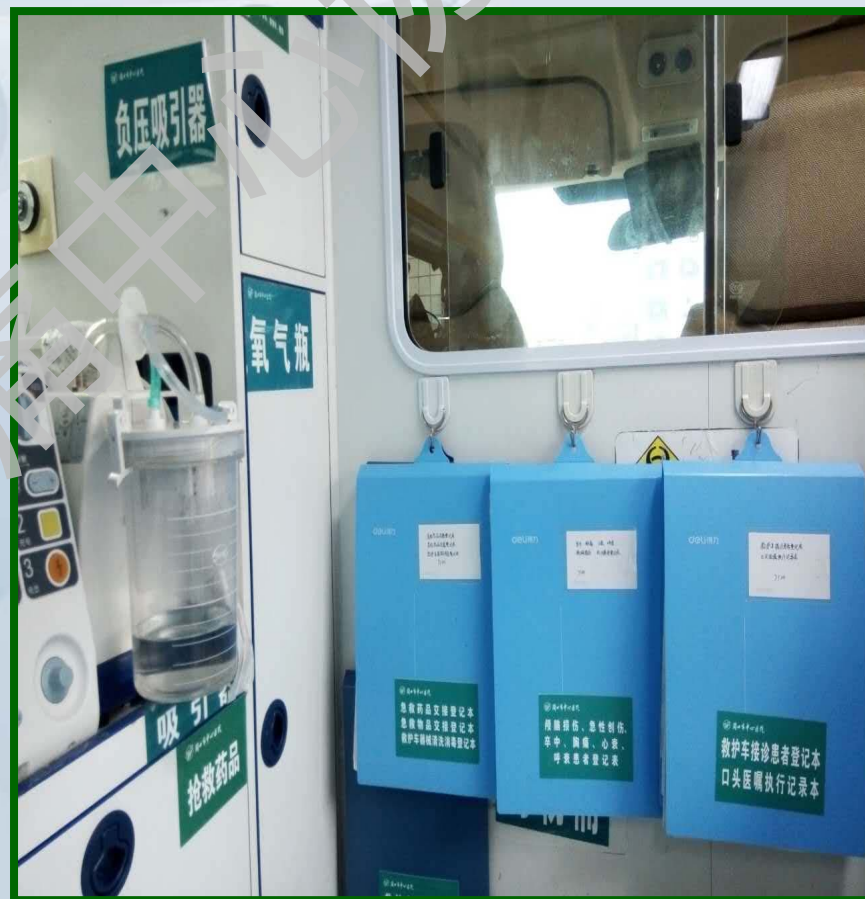


# 胸痛中心建设经验—流程再造

标识标牌醒目，简单易懂，正确指引急性心梗患者救治。



就地评估：将初筛评估关口前移至接诊地点和救护车



- ◆ 随车配备筛查评估标准、时间节点控制表，全程绿色畅通；
- ◆ 确保D-to-B时间最短化。

## 院前接诊急性胸痛患者登记表

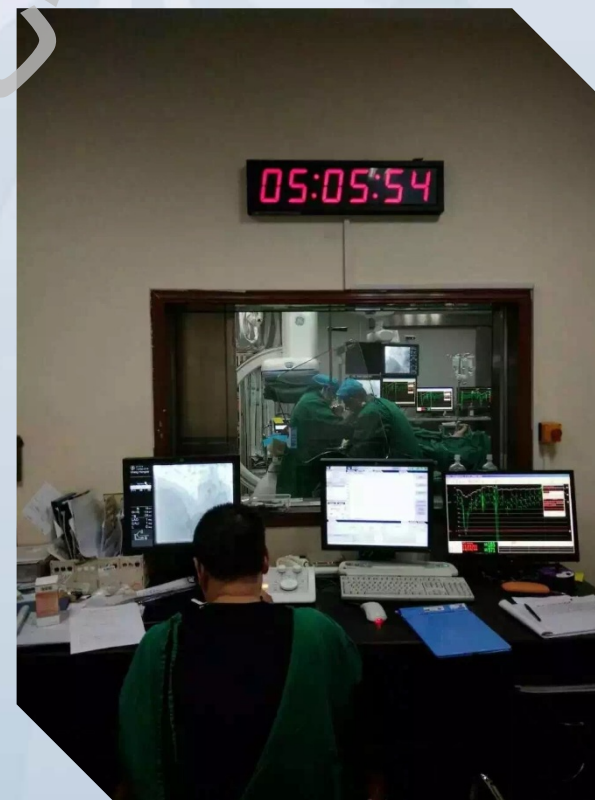
|            |                                                             |                   |                     |
|------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 120 首次接诊病人 | 120 医生: _____                                               | 到达现场: _____时____分 | 做首份心电图: _____时____分 |
|            |                                                             | 发病时间: _____时____分 | 拍照上传: _____         |
|            | 救护车到我院大门: _____时____分                                       |                   | 收住: _____           |
| 120 外院接诊病人 | 转出医院: _____ 转出医生: _____                                     |                   |                     |
|            | 做首份心电图: _____时____分                                         | 一包药给药: _____      |                     |
|            | 拍照上传: 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                   |                     |
|            | 120 医生: _____                                               | 救护车到达: _____      |                     |
|            | 一包药给药: _____时____分                                          | 离开转出医院: _____     |                     |
|            |                                                             |                   |                     |

## 周口市中心医院急性胸痛患者登记表——急诊科

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名 _____ 性别: _____ 年龄: _____ 岁 发病时间 _____ 小时 发病地点: _____ 门诊号 _____ 电话 _____                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |
| 首次接诊时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时 _____ 分                                                                                                                                                                                                                                                    | 来院方式: <input type="checkbox"/> 自行来院 <input type="checkbox"/> 拨打 120 后送到急诊 <input type="checkbox"/> 院外转诊                                              |
| 血压 _____ mmHg, 呼吸 _____ 次/分, 脉搏 _____ 次/分, 心率 _____ 次/分 神志: <input type="checkbox"/> 清 <input type="checkbox"/> 模糊 <input type="checkbox"/> 昏迷 <input type="checkbox"/> 意识丧失                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| 首份心电图时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                                                                                                                                                                           | 初步诊断时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                              |
| 初步诊断: <input type="checkbox"/> STEMI <input type="checkbox"/> NSTEMI <input type="checkbox"/> UA <input type="checkbox"/> 主动脉夹层 <input type="checkbox"/> 肺动脉栓塞 <input type="checkbox"/> 非 ACS 胸痛 <input type="checkbox"/> 非心源性胸痛<br><input type="checkbox"/> 放弃诊疗、原因未明 <input type="checkbox"/> 其他 |                                                                                                                                                      |
| ①①给药时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                                                                                                                                                                            | 给予药物: <input type="checkbox"/> 阿司匹林剂量 _____ <input type="checkbox"/> 替格瑞洛 _____ <input type="checkbox"/> 波立维 _____ <input type="checkbox"/> 其他 _____ |
| ①①首次抗凝给药: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                    | 给予药物: <input type="checkbox"/> 低分子肝素 _____                                                                                                           |
| ①①肌钙蛋白抽血时间: _____ 时 _____ 分, 肌钙蛋白报告时间 _____ 时 _____ 分, 肌钙蛋白结果: _____ ng/L                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
| ①①请心内科医生会诊时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |
| 心内科会诊医生到达时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                                                                                                                                                                       | 心内科会诊医生开始知情告知的时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                    |
| 患者/家属签署知情告知的时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                                                                                                                                                                    | 心内科会诊医师一键启动时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                       |
| 心内科会诊医师签名 _____                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 患者收入 _____ 科: _____ 时 _____ 分                                                                                                                        |
| 患者离开急诊时间: _____ 时 _____ 分                                                                                                                                                                                                                                                                          | 急诊医生签名: _____                                                                                                                                        |

# 胸痛中心建设经验—流程再造

**统一时钟：**急诊科—胸痛中心—检验科—导管室—CCU  
统一采用互联网标准时间，确保D-to-B时间的准确性



充分应用电视台、滚动电子屏幕、微信平台、报纸、宣传手册、宣传彩页、名片等渠道进行广泛宣传。



电子屏



公共微信平台



院报



宣传栏



宣传资料发放



住院患者宣教

- ◆ 到社区、机关单位、农村乡镇等向广大群众（尤其是高危人群）宣教心梗相关知识；
- ◆ 受益人群数万人，提高了公众急性心梗知识水平及自救意识。





- 配合市卫计委对全市基层医务人员进行急性心梗急救知识和技术培训；
- 逐层培训至乡村医生；
- 提高基层医务人员对急性心梗病人的早期诊断和紧急救治能力。



- ◆ 培训现场发放急性心梗救治流程图、宣教手册、防治手册等资料；
- ◆ 培训技术进行现场考试，考试合格发放合格证书。

成品：52x74cm

## 周口市急性心肌梗死诊治流程

高度可疑急性心肌梗死（出现以下几种情况之一者）：  
1.胸痛；2.胸闷；3.呼吸困难；4.出汗；5.上腹痛；6.牙痛；7.剑突下痛

基层医院接诊后，10分钟内做心电图，已确诊或未确诊急性心肌梗死者（特别是从接诊医院转至有急诊冠脉介入治疗条件医院不超过120分钟者）

拨打县医院急救电话 或拨打“中国胸痛中心  
周口市分中心”的联系电话：8269198 13938075186

1、未确诊的急性心肌梗死到急诊科进一步明确诊断  
2、已确诊的急性心肌梗死绕行急诊科到导管室行急诊冠脉介入手术

术后收住CCU

病情稳定后转入当地医疗机构进行康复训练和二级预防



周口市卫生计生委



## 急性心脑血管疾病救治技术 合格证书

\_\_\_\_\_于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月参加由周口市卫生计生委主办，中国胸痛中心周口市中心医院分中心和周口市临平中防治中心承办的周口市急性心脑血管疾病救治技术第\_\_\_\_\_期培训班，修完规定课程，考核合格，特发此证。

证书编号：

发证机关：中国胸痛中心周口市中心医院分中心

周口市临平中防治中心

发证日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

- 目前，已完成对全部县、市、区基层医务人员培训工作；
- 累计培训**48**场次，培训基层医务人员达**2**万余人；
- 建立胸痛中心微信群**74**个。

目前建立胸痛微信群74个

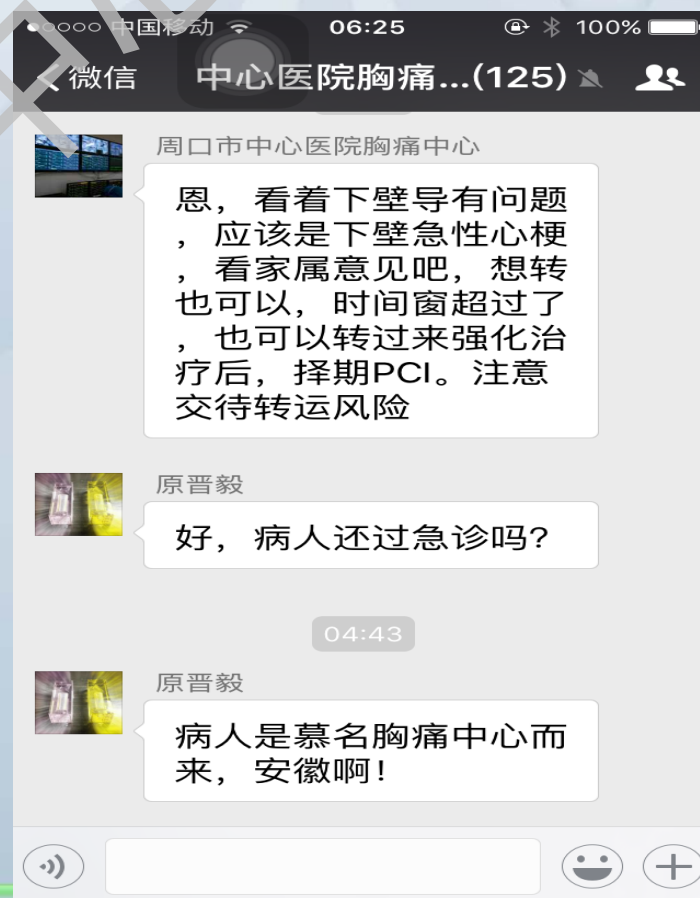
入群医务人员7千余人

分享专业进展、指南1124篇

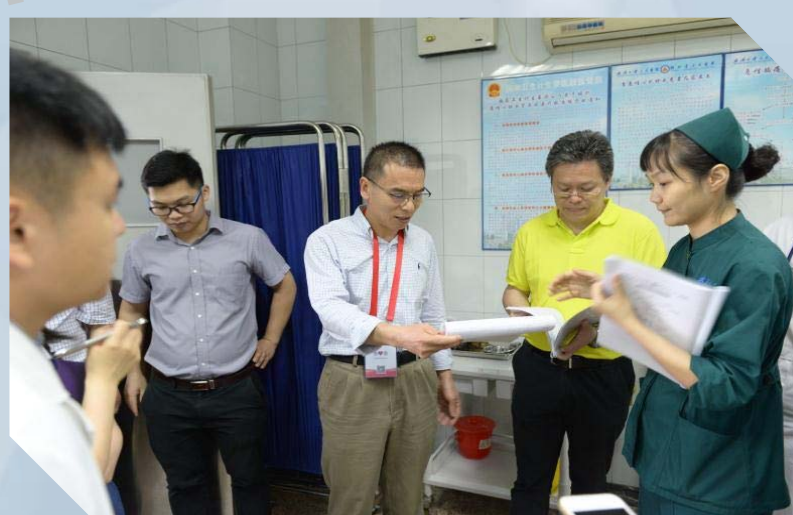
谈论疑难病例4715例

分享经典病例1607例

会诊复杂病例1513例



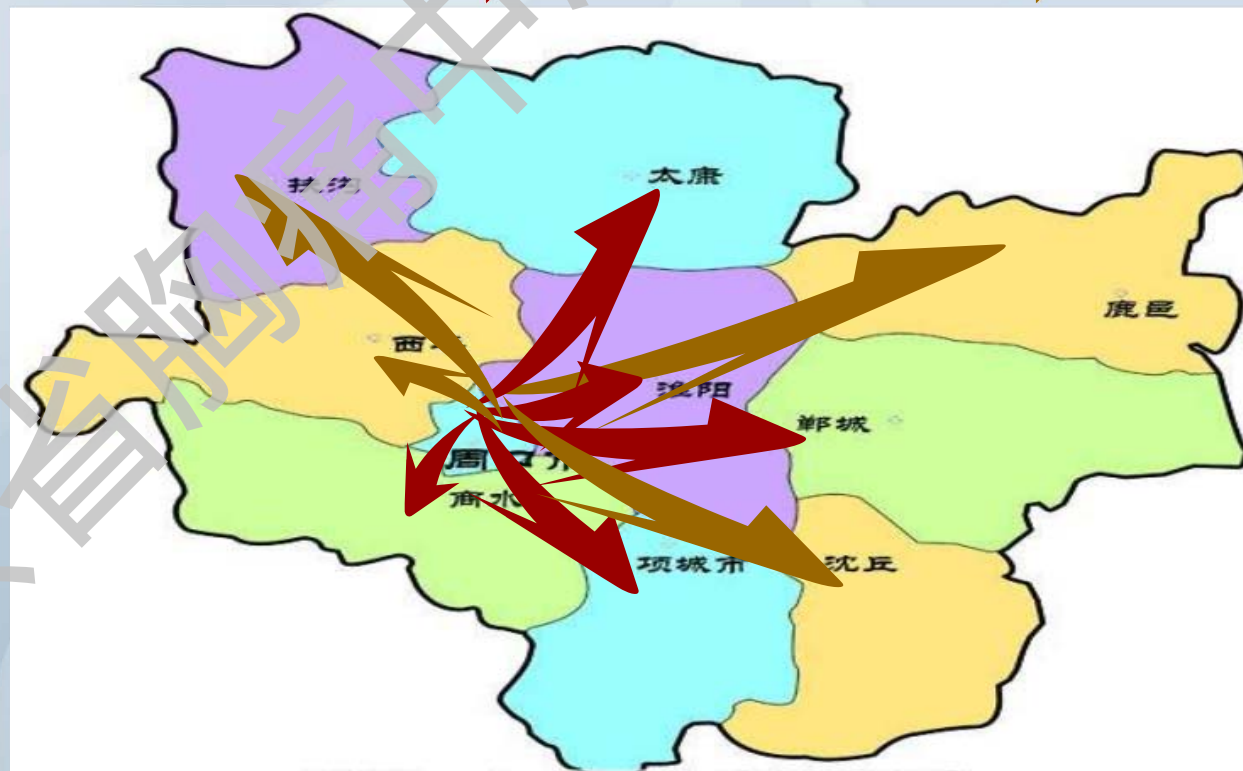
## 积极推进基层网络分中心建设工作



- ◆ 目前发展7个“急性胸痛救治分中心”和24个“急性胸痛救治网络医院”；
- ◆ 将关口前移，在乡、村建立前哨筛查点。

胸痛分中心

胸痛网络医院



# 胸痛中心建设经验——建立急性心梗救治地图

- ◆ 由急性胸痛定点救治医院+1个质控中心+120急救网络串联而成；
- ◆ 让急性心梗患者在最短时间内被120识别，得到及时救治。

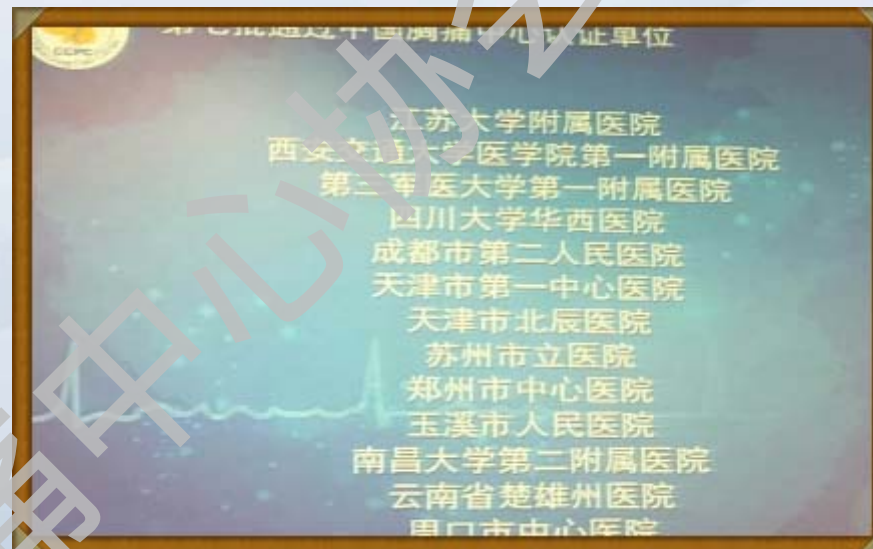


## 中国胸痛中心周口市中心医院分中心

2015年6月份 开始建设

2015年10月份 开始申报

2016年4月份 最终获批



# 胸痛中心取得成绩

## 2017 年 1-10 月份数据

|             |        |
|-------------|--------|
| 胸痛评估        | 2588 例 |
| 急诊 PCI      | 716 例  |
| D-to-B 平均时间 | 78 分钟  |
| D-to-B 最短时间 | 16 分钟  |



# 胸痛中心取得成绩

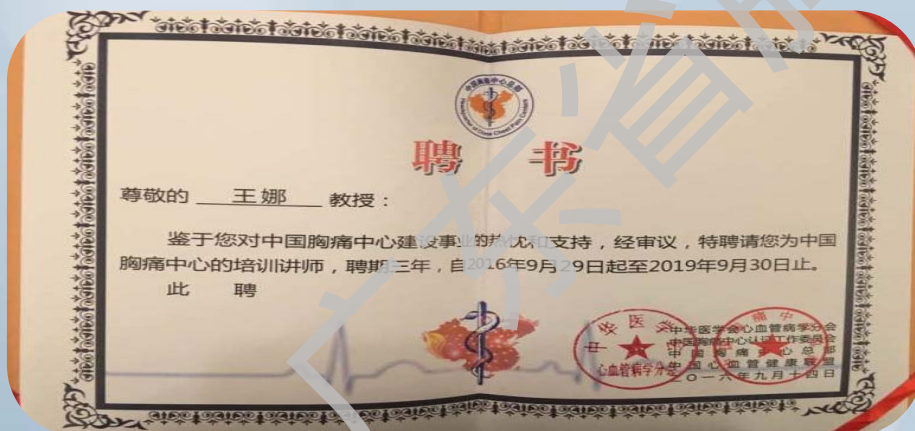
## 分中心和网络医院

- ◆ 2017年1-10月份评估胸痛患者2230例，急诊PCI332例；
- ◆ 2017年1-10月份上转急性心梗患者297例，其中通过微信183例。



# 胸痛中心取得成绩

- ◆ 冉华中主任被中国胸痛中心总部聘为“中国胸痛中心认证专家”；
- ◆ 王娜主任被中国胸痛中心总部聘为“中国胸痛中心培训师”



## 胸痛中心取得成绩

- 2017年5月26日，我院牵头成立“周口市胸痛中心联盟”；
- 我市急性胸痛救治工作实现了一体化协同运作模式。



# 胸痛中心取得成绩

我们的工作模式得到多家媒体的宣传报道



- ◆ 目前，已经成立了周口市胸痛中心联盟；
- ◆ 下一步，计划成立胸痛质控中心，
- ◆ 按照统一标准、统一表格和统一时间节点对分中心进行全方位质控；
- ◆ 从而实现全市急性胸痛三级救治网络化。

周口市胸痛中心(项城市分中心)质控表

患者姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_ 住址: \_\_\_\_\_

发病时间: \_\_\_\_\_ 就诊时间: \_\_\_\_\_

发病方式: 口呼吸 120 口呼吸 120 口呼吸 120

初步诊断: \_\_\_\_\_

既往病史: \_\_\_\_\_

家族史: \_\_\_\_\_

体格检查: \_\_\_\_\_

辅助检查: \_\_\_\_\_

治疗经过: \_\_\_\_\_

转院/转科: \_\_\_\_\_

随访: \_\_\_\_\_

备注: \_\_\_\_\_

厚德 博学 严谨

## 结束语

虽然我们在急性胸痛救治方面取得一定的成绩，但是距国内外先进水平、距我们的期望值仍有一定的差距。

我们坚信，在国家胸痛中心的正确指导和一如既往的支持下，周口市急性胸痛救治工作将会上升一个新台阶、开创一个新局面！



展望未来  
Team kowwdsiw

Leadership sksoliw lskhowdown  
sksoliw lskhowdown  
Leadership skdown  
sksoliw lskhowdown  
Leadership sksoliw lskhowdown  
Leadership sksoliw lskhowdown  
Leadership sksoliw lskhowdown



