



武警总医院胸痛中心建设经验

武警总医院副院长兼胸痛中心总监
刘惠亮





内容概要

一

• 医院与中心概况

二

• 胸痛中心建设历程

三

• 认证后持续改进方向





一、医院与中心概况

中国胸痛中心认证办公室





前进中的武警总医院

■ 武警总医院前身为组建于1937年的中央警卫团卫生队，1983年转制为武警总医院，目前已发展为集医疗、保健、教学、科研、预防、救援为一体的现代化综合性三级甲等医院。拥有国内一流的现代化医疗设备，总价值达7.2亿元。2013年门诊量突破120万人次，收容量4.5万人次，手术量2万例，总收入18.6亿。



医院本部



医院分部





心血管病介入诊疗中心及培训基地

武警部队唯一获得两个国家介入培训基地资格的中心
(冠心病 先心病)

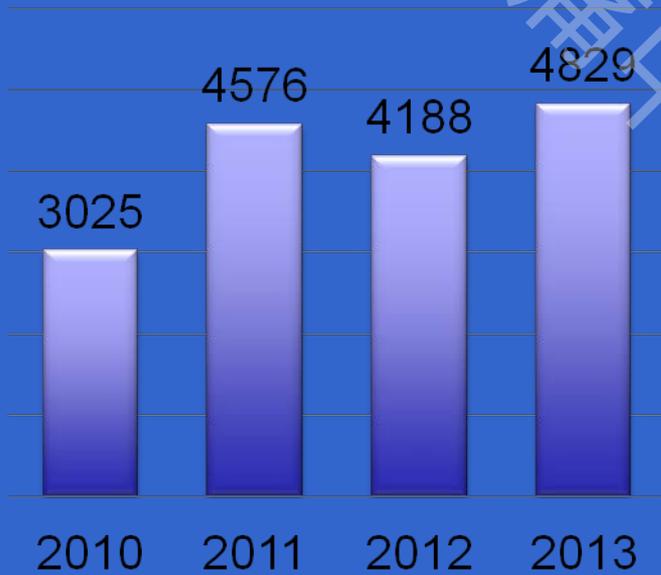
- 2009年获首批国家卫生部冠心病介入诊疗培训基地资格
- 2009年获首批全军先心病、心律失常介入诊疗培训基地资格
- 2012年获国家卫生部先心病介入诊疗培训基地资格
- 2012年，在全军34家介入培训基地综合考评中获得第6名。





介入手术量

2010-2013介入手术量统计（人次）



2010-2013急诊手术统计（例）





二、胸痛中心建设历程





发展中的胸痛中心

中国胸痛中心认证办公室

2013.6 试运行
初步设想

2013.9-12 正式成立

2013.12

2014.7

通过认证

院首长批示

郑树奇

26/12

呈报郑院长、李政委批示

部门首长批示

刘同意 副政委刘在批示

2/2

刘同意 呈报刘主任批示

2/2

中国人民武装警察部队总医院医疗科(请示)

C2013J 558 号

关于成立武警总医院胸痛中心的请示

张副主任:

胸痛中心是一种全新的医疗模式,是为降低急性心肌梗死的发病率和死亡率而提出的新概念,其通过多学科合作,提供急性冠状动脉综合征快速、准确的诊断、评估和治疗,从而缩短首次医疗接触到血管开通时间,改善急性冠状动脉综合征的临床预后。主要的运行模式是虚拟平台、实体运行、持续改进,通过院

科长:

杨轶

承办人: 杨轶

电话: 76123





整合院内资源



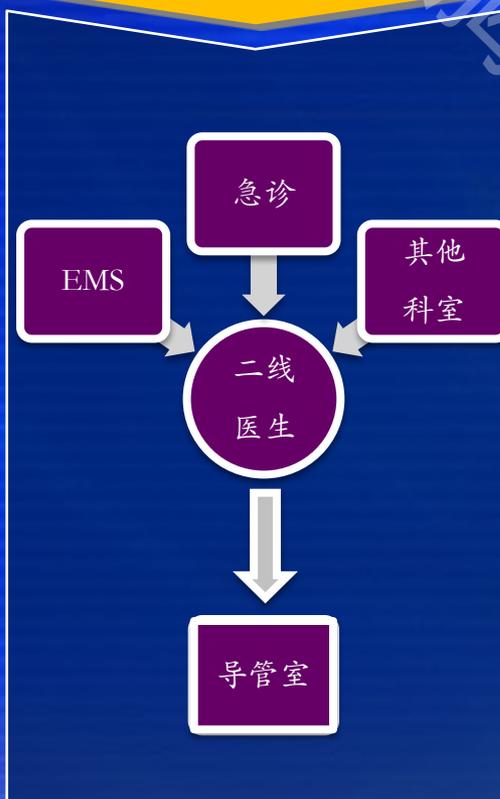
2013.9刘惠亮副院长牵头
召开多次院内协调会，整
合院内资源，试运行。





导管室快速反应机制

一键启动制度



24小时值班制度



占台应急制度

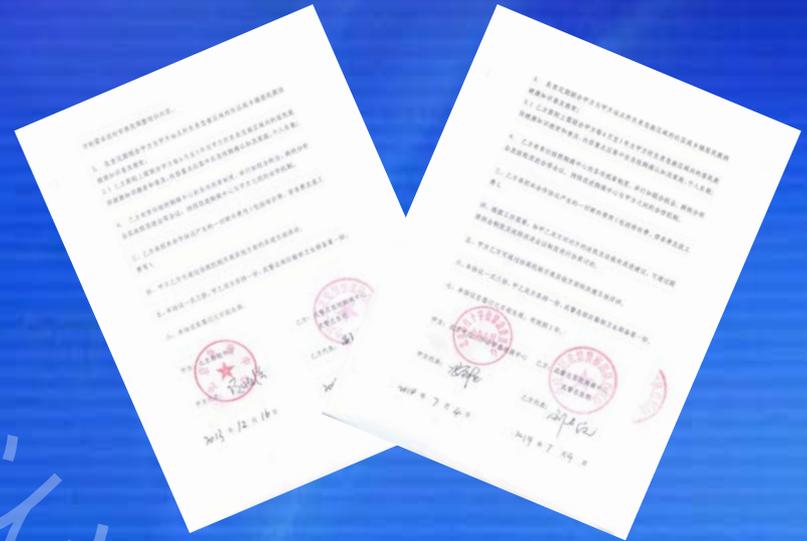
- 三台导管间全天候待诊
- 急诊优先，择期推迟
- 导管室应急备用 (神经血管外科)





与急救医疗系统 (EMS) 密切协作

- 与999、120急救中心建立良好的协作关系，定期演练，确保区域协同机制有效运作。



武警总医院胸痛中心

赤城县医院
怀来县医院

涿州市人民医院
徐水县医院
高碑店市人民医院

门头沟区中医院
门头沟区医院
京煤集团总医院
石景山区医院
玉泉医院
航天部总医院
武警北京总队医院
武警北京总队第二医院
武警北京总队第三医院

固安县人民医院
文安县人民医院
霸州市人民医院
廊坊市武平医院
廊坊市广阳区社区卫生服务中心

共计19家医院





远程医疗数据传输和诊断体系

- 我中心和倍肯公司合作开发的远程医疗数据传输和诊断体系（BK-iED），整合了目前公认的高效精确的雅培快速床旁全血监护系统，能够快速实现心电图、生命体征、心肌酶及肌酐等医疗数据的院前传输，实施远程会诊。





系统培训





远程医疗数据传输和诊断体系

- 该系统可对患者进行院前ACS智能诊断，以及院前GRACE评分和危险分层，将诊断及治疗策略选择阵线前移。

GRACE评分

患者信息

病历ID	B61YJ052000R00611	姓名	王晓明
性别	男	年龄(岁)	26
血型	O型	血压(mmHg)	180/90
氧饱和度(SpO2)	98	cTnI(ng/mL)	0.00
CK-MB(ng/mL)	未测	体温(℃)	37

心电图诊断信息

HeartRate(bpm)	60	PRInterval(ms)	162
QRSduration(ms)	106	QTInterval(ms)	362
QTCorrected(ms)	352	Paxis	63
Paxis	68	Taxis	75
RVSSV1	171		

GRACE评分

Killip分级	II	收缩压(mmHg)	180
心率(次/分)	68	年龄(岁)	26
Creat(ng/dL)	1.4	是否T段改变	否
是否心脑肺升高	是	是否院前心脏骤停	否

低危 / 68

诊断意见：
留院诊断意见：
建议申请远程专家会诊，保守治疗。给予高流量吸氧，强心、利尿、扩张冠脉药物治疗。密切监测生命体征、心率、心律、血压、内生肌酐、心肌酶谱等动态变化，密切观察病情变化，及时处理。

远程会诊意见：

备注：

打印 | 申请会诊 | 申请远程会诊意见 | 保存诊断 | 结束诊断 | 关闭

远程会诊

会诊条件
姓名: 张倩

患者姓名	性别	年龄
张倩	女	69
张倩	女	69
张倩	女	69

患者信息
姓名: 张倩 | 年龄: 69 | 性别: 女

医生信息
姓名: 林昱峰 | 专家级别: 主治医师
单位: 平林所

诊断信息
申请日期: 2012/1/30 12:04:29 | 诊断时间: 2012-07-30 12:08:05

诊断结果:
陈旧性心梗

关闭

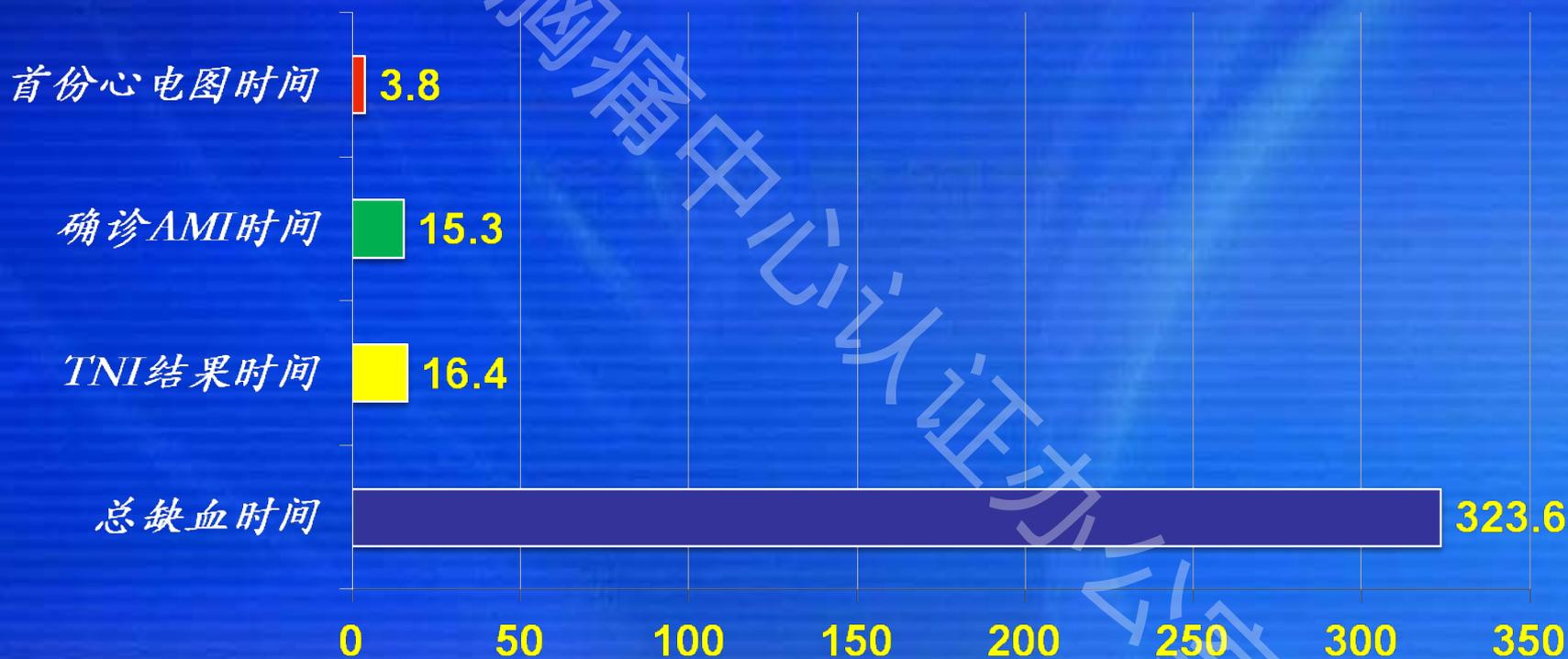
患者基础信息
张倩
女
69
1943-04-03
O型
既往心血管病史
药物过敏史
家族史





时间节点精细化 (2014上半年)

(平均) min



DTO统一时钟部署院前急救车、急诊、导管室及CCU



认证准备



联合医院管理部分及相关临床科室准备认证工作



通过认证



2014.7.14通过胸痛中心认证委员会认证



三、认证后持续改进



统一联系方式

申请院内小号、
对应固定手机号。



修正院前传输系统

与倍肯公司、清华信息学院联合开发二代院前传输系统。



细化时间节点

联合院前急救系统讨论修正时间节点表，试行改进



完善数据库

在原有angiosys系统基础上完善胸痛数据库



加强疾病知识宣传教育





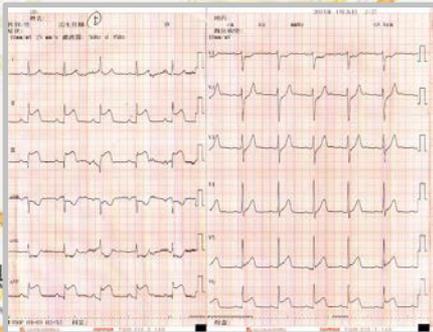
协作医院患者诊治流程演示

院外快速转运

武警总医院

患者刘XX，男性，55岁，
突发胸痛5小时，于22:33
就诊于固安县人民医院。
55分钟

固安县人民医院



肌钙蛋白: 4.52ng/ml

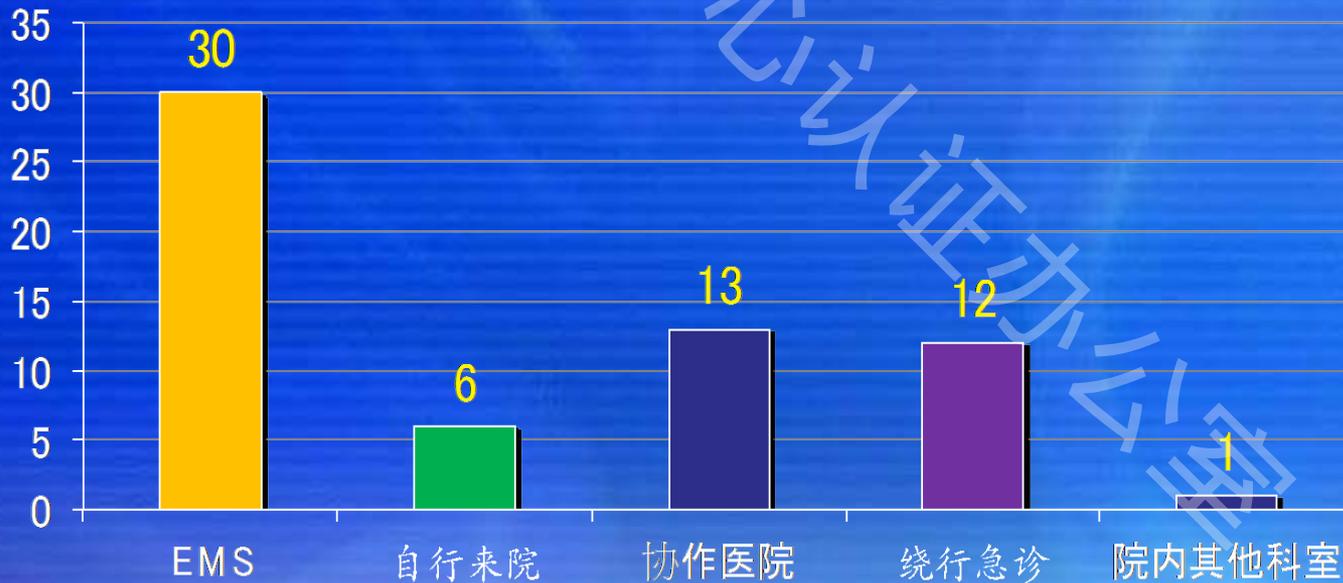




2014年6-8月急诊介入患者来院方式

- 从EMS和协作医院来的72例STEMI患者中，有12例（16.7%）是绕行急诊，FMC2B时间108min。

(例)





谢谢!

