转运医生

提高基层PPCI能力的有效手段

王乐丰

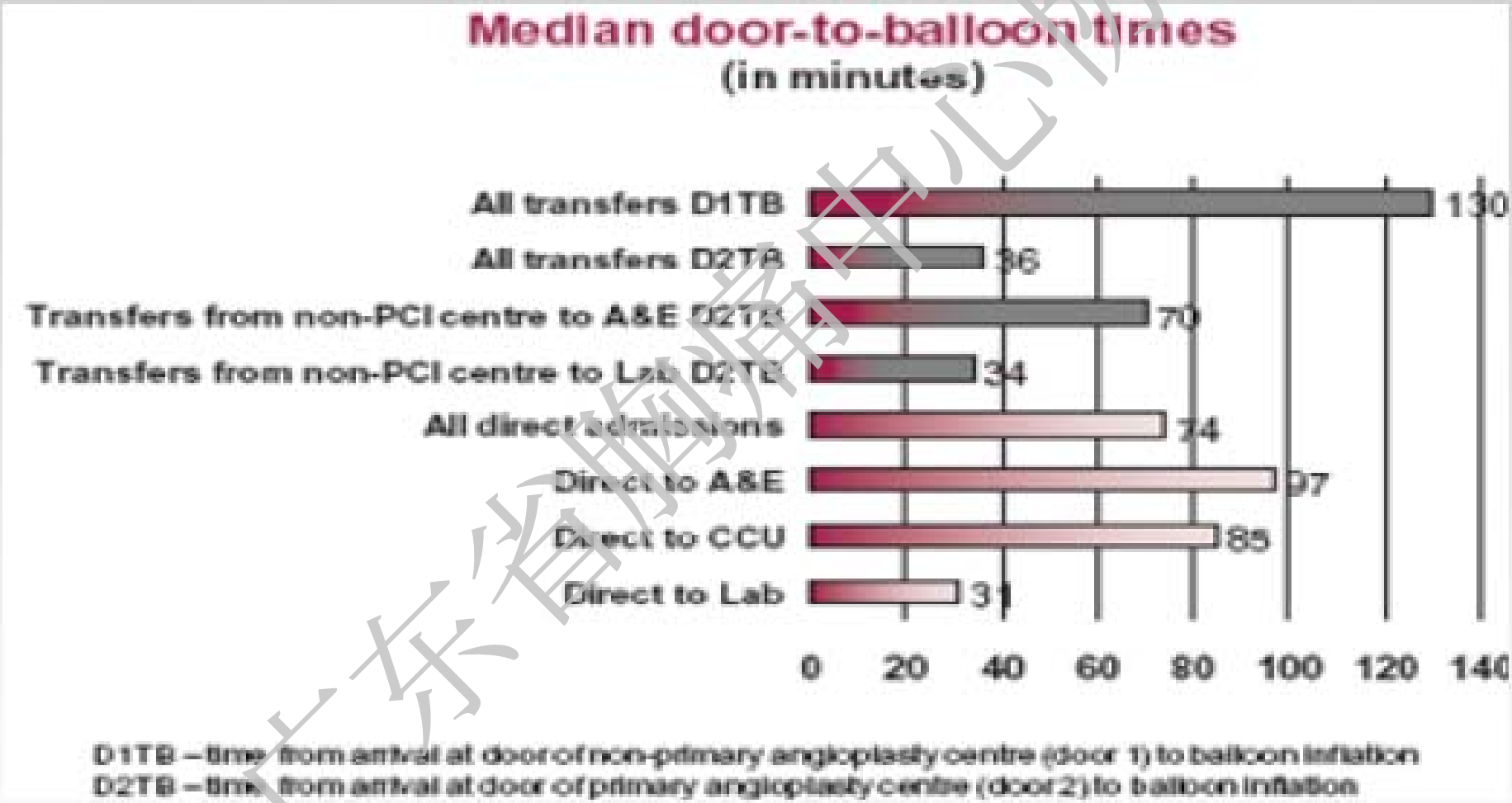
首都医科大学附属北京朝阳医院心脏中心

广东省胸痛中心协会

- 转运资料

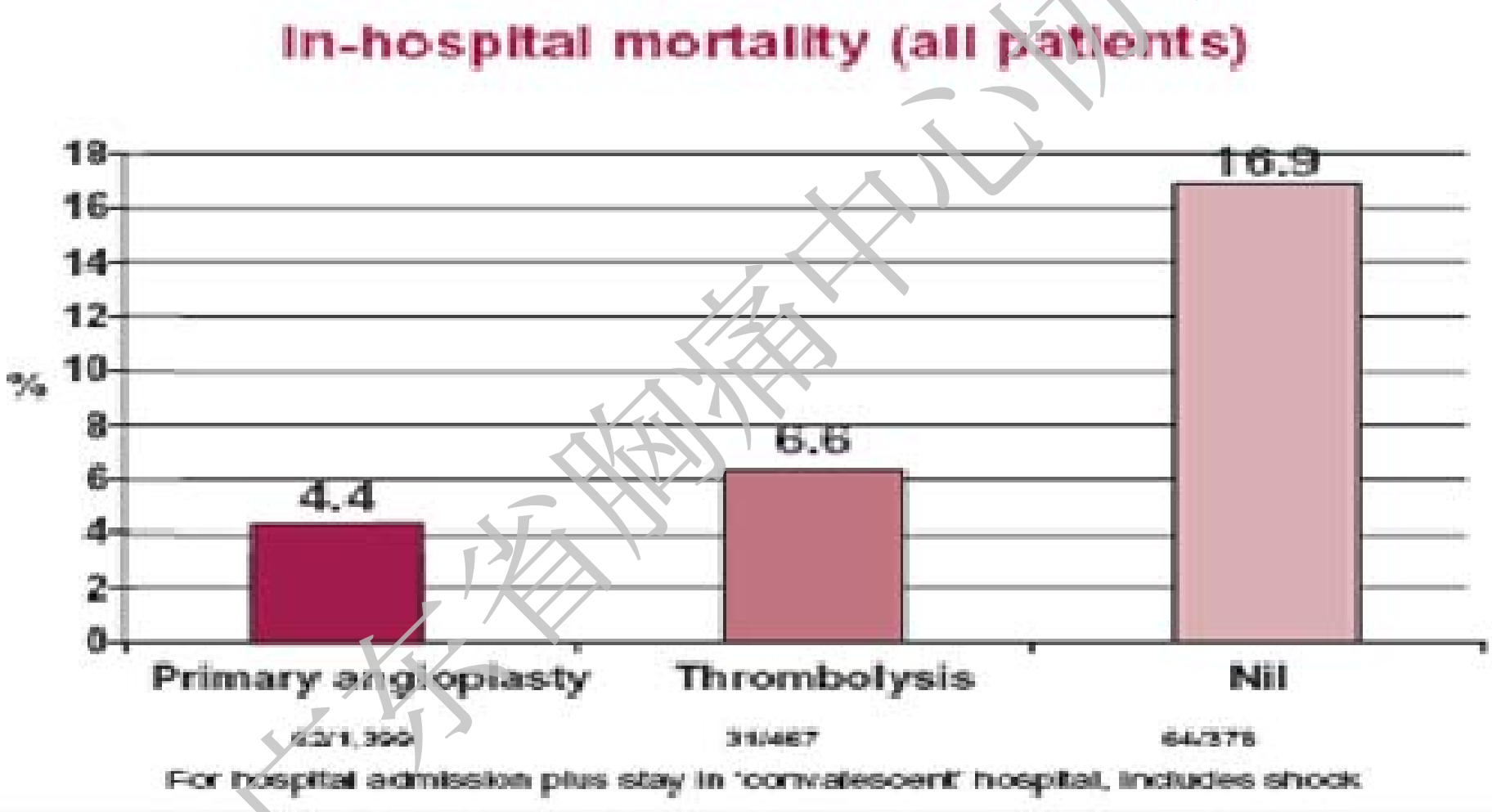
广东省胸痛中心协会

NIAP Findings



广东省胸痛中心协会

NIAP Findings



广东省胸痛中心协会

Table 1. Outcomes According to Transport Method

	Direct (n = 454)	Interhospital (n = 127)	*P* Value
First-Medical-Contact-to-Balloon Time < 90 Minutes	82%	23%	< 0.01
Median Symptom-to-Balloon Time, min	149	219	< 0.01
TIMI Flow Grade 3	92%	84%	0.03
One-Year Mortality	7%	13%	0.03

广东省胸痛中心协会

远程无线诊断启动急诊PCI缩短D-B时间

STAT-MI (ST-Segment Analysis Using Wireless Technology in Acute Myocardial Infarction) Trial

EMS transmitted ECGs to on-call cardiologists for triage to cath lab. Controls presented at hospital as walk-ins or by regular ambulance.

Median Outcomes	Control Group (n = 43)	STAT-MI Group (n = 72)	*P* Value
D2B, min*	119	63	< 0.00004
LVEF	35%	50%	0.004
Peak Troponin, ng/mL	87.6	39.5	0.005

* Primary endpoint.

Conclusion: A fully automated wireless network that allows emergency medical personnel to transmit ECGs to cardiologists via handheld phones substantially shortens D2B times for patients with suspected STEMI.

Sanchez-Ross M, et al. *J Am Coll Cardiol Intv*. 2011;4:222-227.

广东省胸痛中心联盟

接受转运医院医生的必要条件

广东省胸痛中心协会

1.有一定的能力和资质

广东省胸痛中心协会

2.有设备、技术队伍但能力和经验不够

广东省脑淋巴协会

3.交通上时间足够，伦理上可行

广东省脑库中心协会

4.病人和医院获益

广东省脑瘤中心协会

1. 有能力和资质;
2. 有技术队伍但能力和经验不够
3. 交通上时间足够，伦理上可行
4. 病人和医院获益;
5. 转运双方有一个合理的效益(政治、经济、临床)。

广东省胸痛中心协会

转运模式

- 医生转运：临时和短暂以及长期

广东省胸痛中心协会

转运模式

- 医生转运：临时和短暂以及长期
- 电话和微信转运

广东省胸痛中心协会

转运模式

- 医生转运：临时和短暂以及长期
- 电话和微信转运
- 远程直播

广东省脑卒中中心协会

转运模式

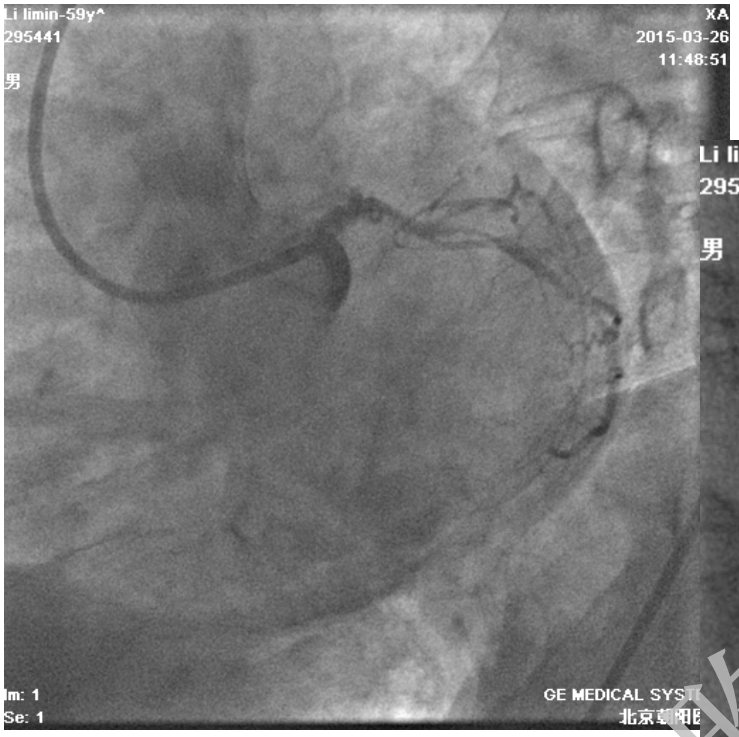
- 医生转运：临时和短暂以及长期
- 电话和微信转运
- 远程直播
- 逆向转运

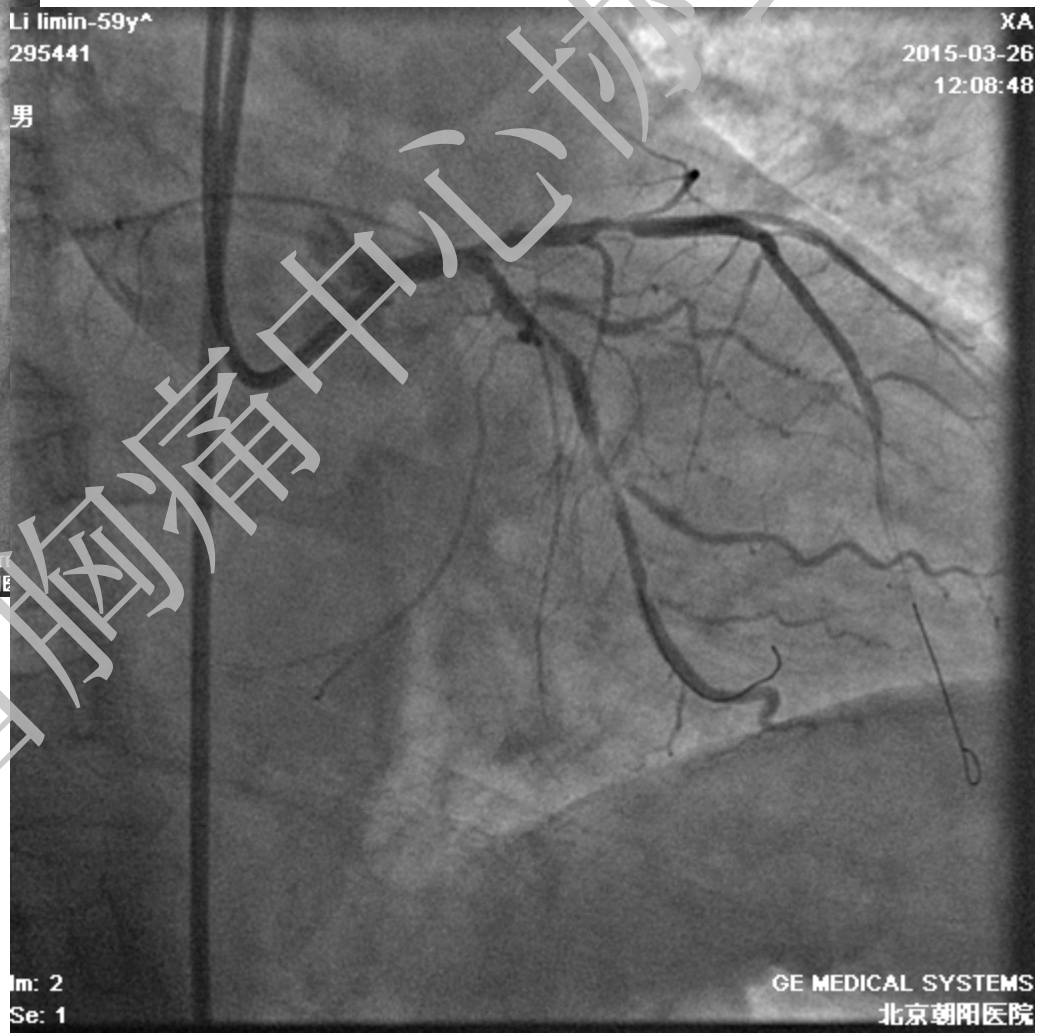
广东省脑病中心协会

培训模式

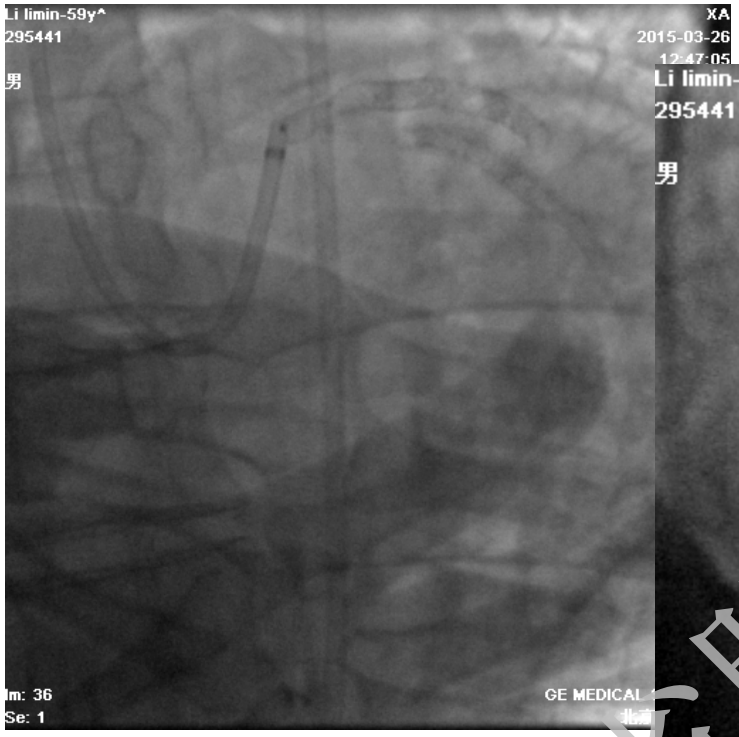
1. 平时要不断加强择期PCI技能的综合训练；有利于急诊PCI时的正常发挥；
2. 教学双方要经常就所做的择期和急诊病例进行讨论，教学相长，共同进步；
3. 急诊PCI要利用各种转运模式进行互动，协助做好急诊PCI的相关工作；
4. 积极参加学术活动，提高医教研水平。

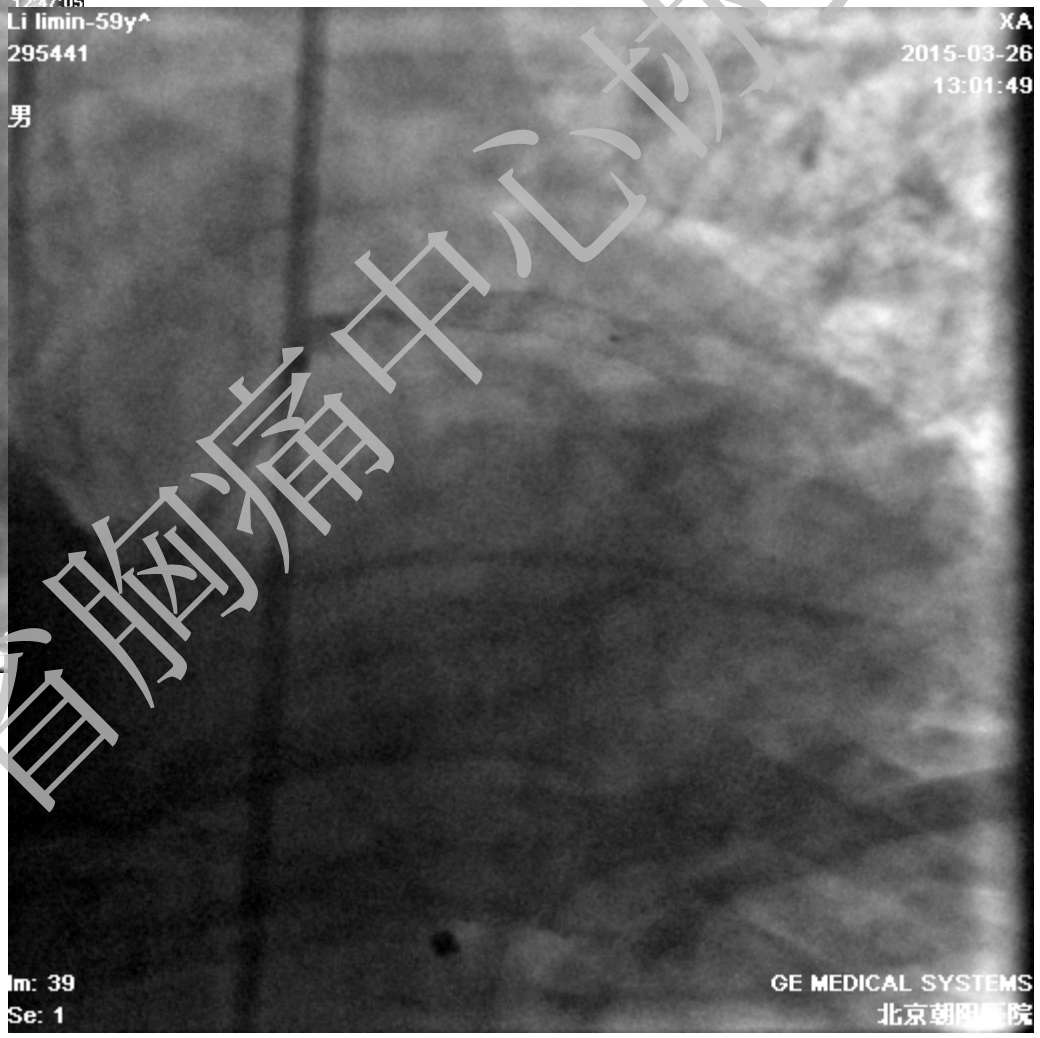
广东省胸痛中心办公


Li limin-59y^
295441
男
XA
2015-03-26
11:48:51
Im: 1
Se: 1
GE MEDICAL SYST
北京朝阳

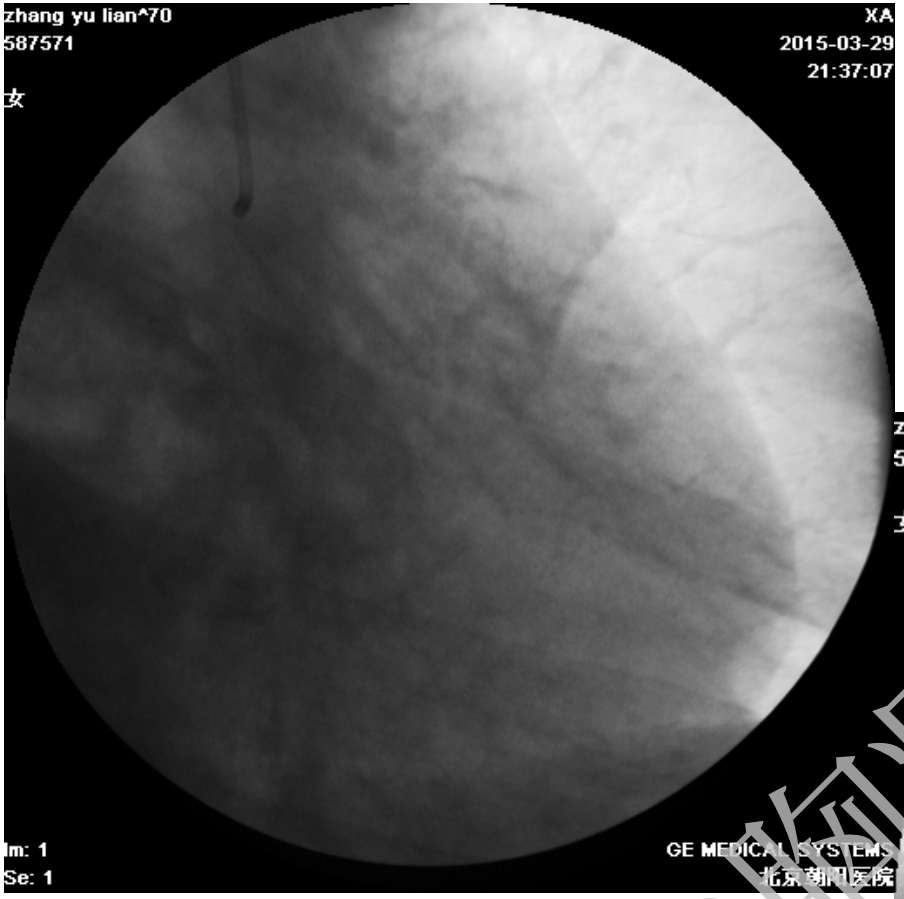

Li limin-59y^
295441
男
XA
2015-03-26
12:08:48
Im: 2
Se: 1
GE MEDICAL SYSTEMS
北京朝阳医院

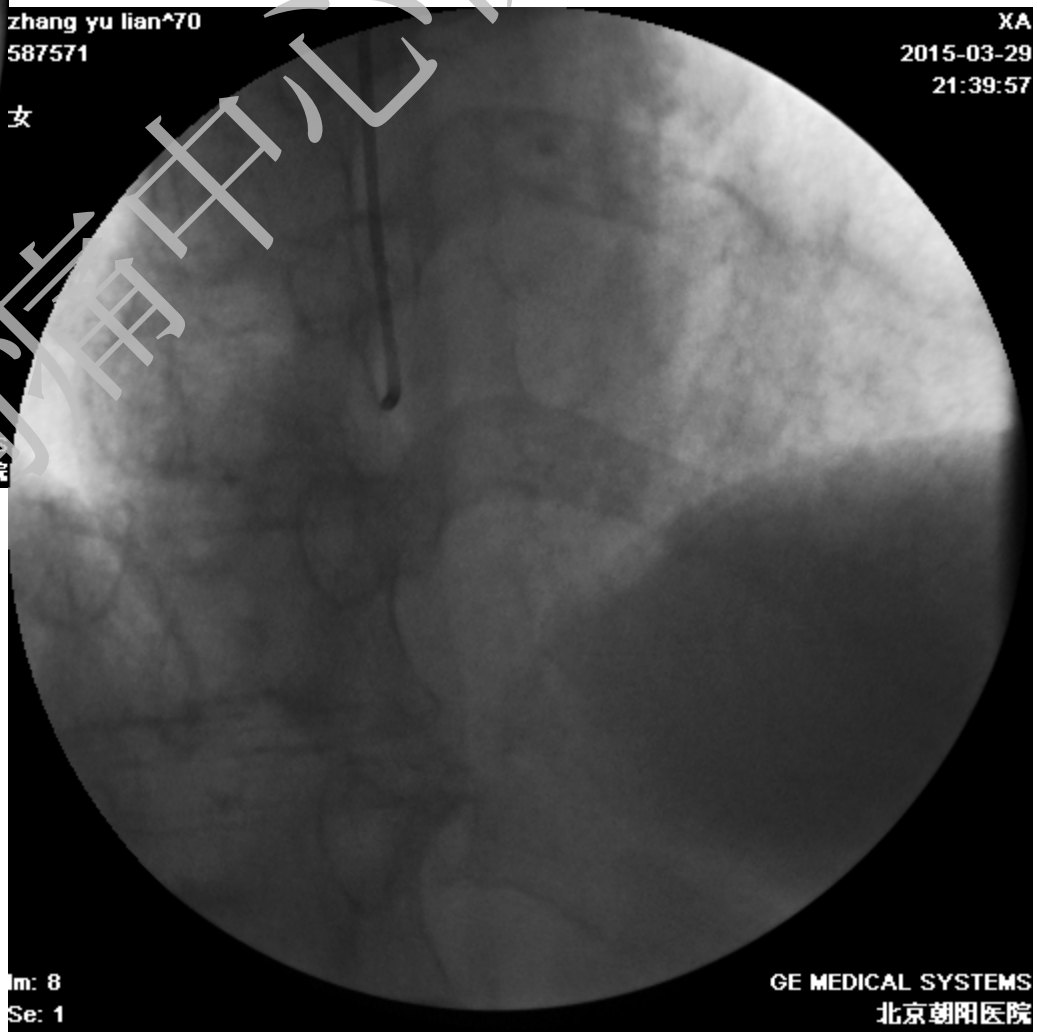
广东省胸痛中心协会


Li limin-59y^
295441
男
XA
2015-03-26
12:47:05
Im: 36
Se: 1
GE MEDICAL

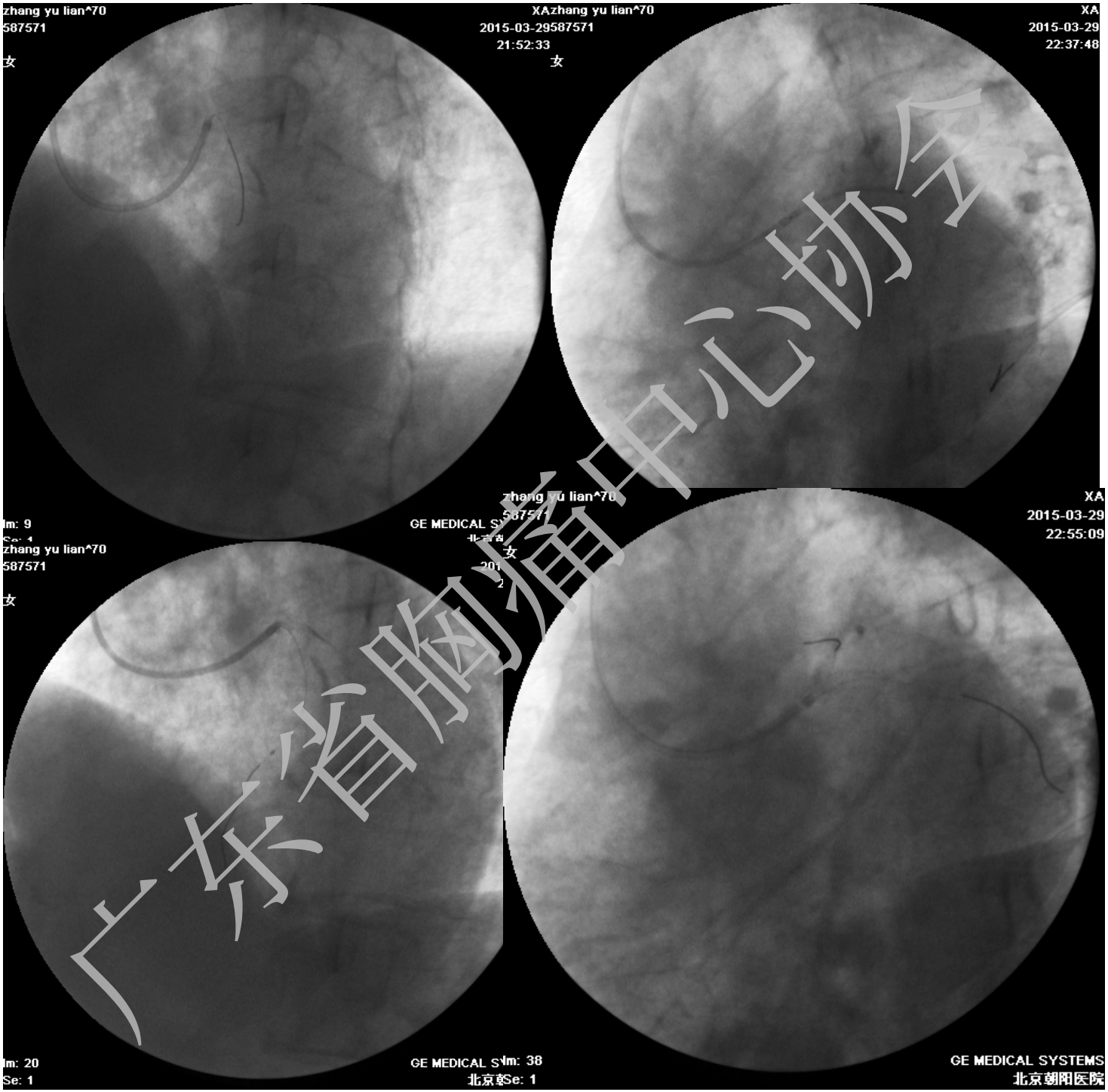

Li limin-59y^
295441
男
XA
2015-03-26
13:01:49
Im: 39
Se: 1
GE MEDICAL SYSTEMS

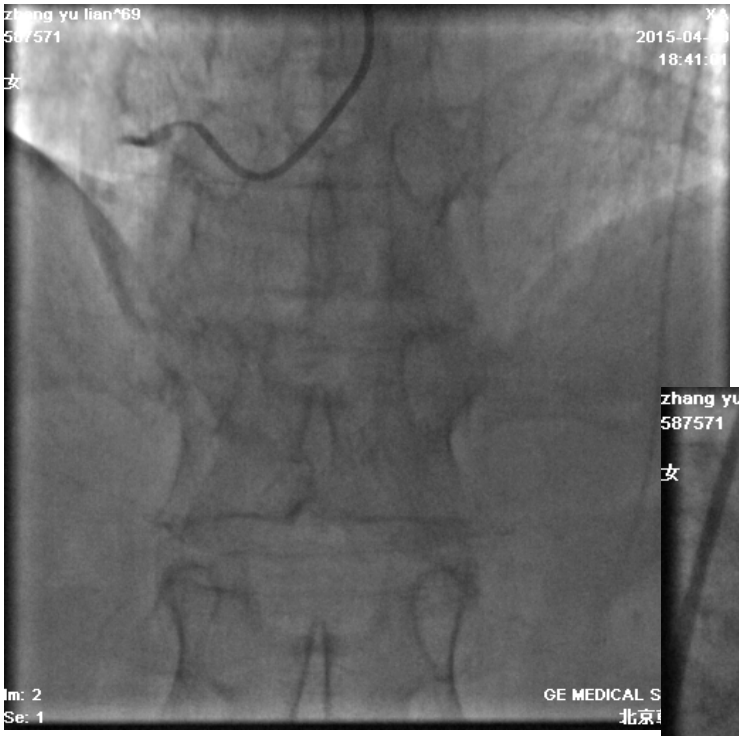
广东省胸痛中心协会

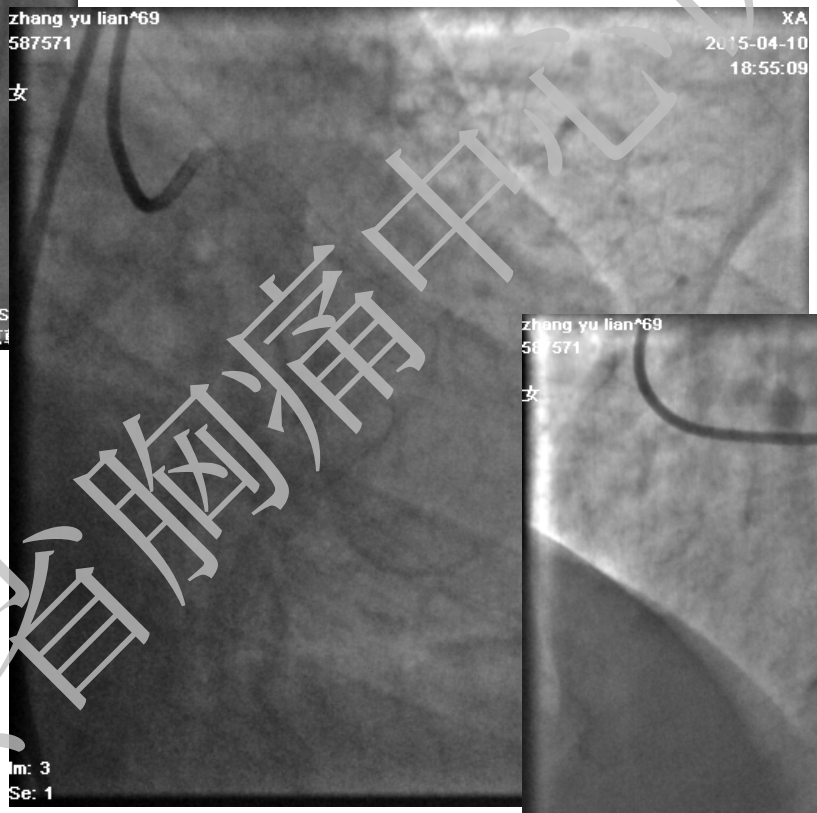




广东省脑血管病防治中心协会

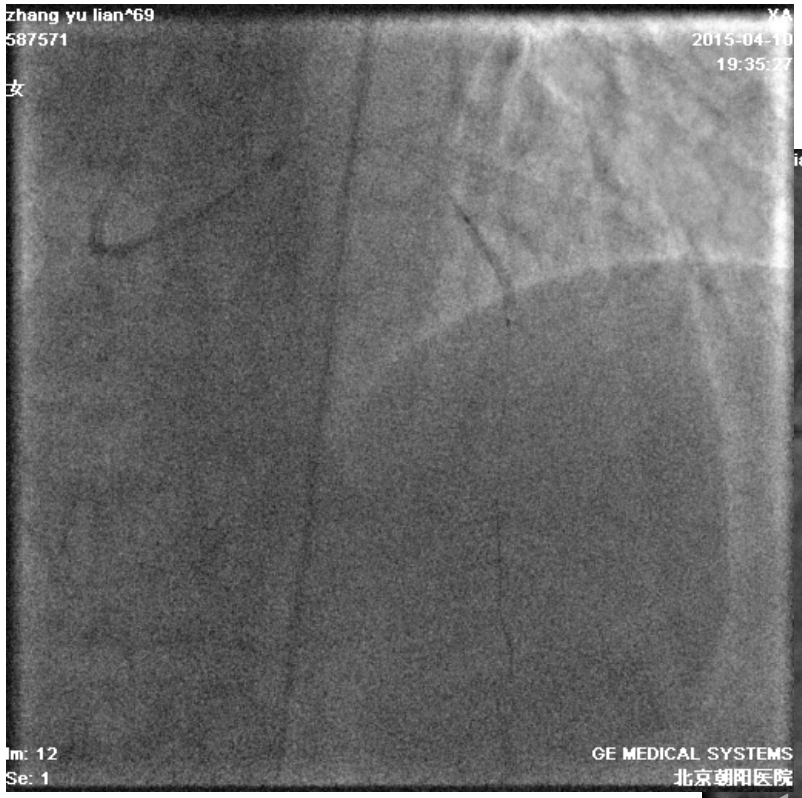

zhang yu lian^70
587571
女
XAzhang yu lian^70
2015-03-29587571
21:52:33
女
XA
2015-03-29
22:37:48
zhang yu lian^70
587571
女
XA
2015-03-29
22:55:09
zhang yu lian^70
587571
女
Im: 20
Se: 1
GE MEDICAL SYSTEMS
北京朝阳医院
广东省胸痛中心协会

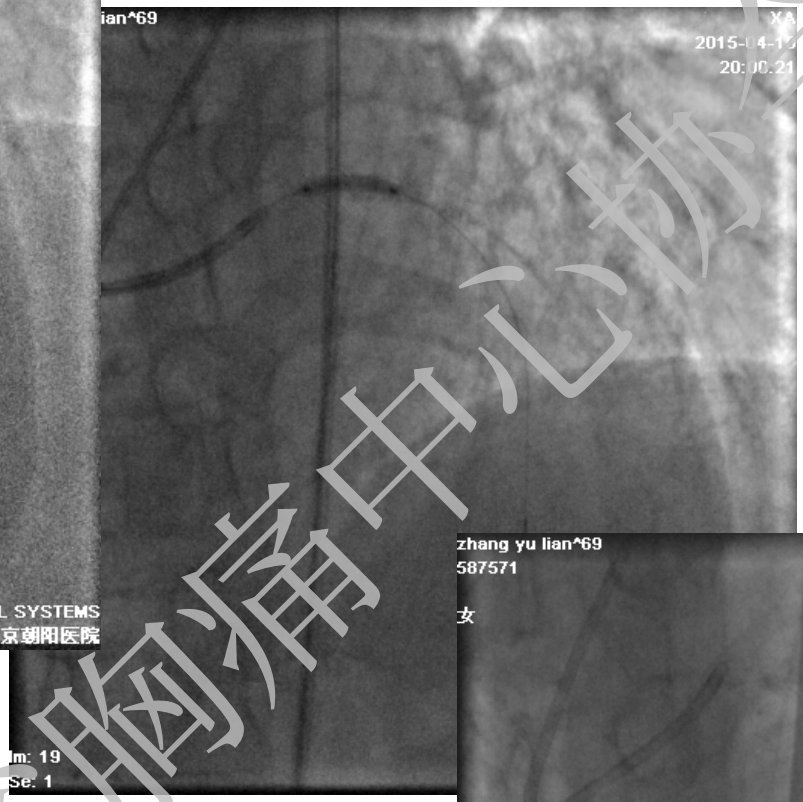

zhang yu lian^69
XA
女
Im: 2
Se: 1
GE MEDICAL S

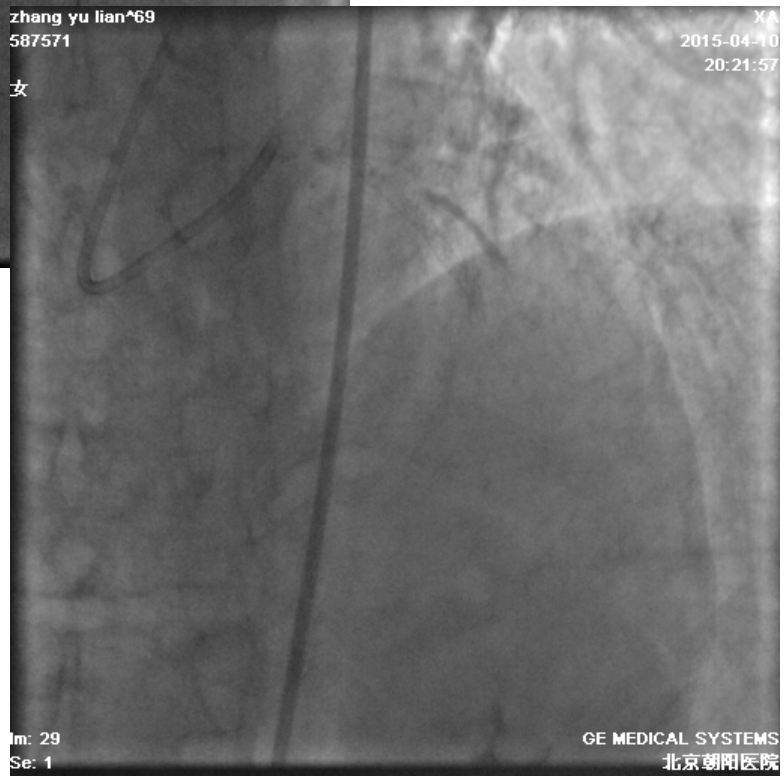

zhang yu lian^69
587571
XA
2015-04-10
18:55:09
女
Im: 3
Se: 1

zhang yu lian^69
XA
2015-04-10
18:56:01
女
Im: 6
Se: 1
GE MEDICAL SYSTEMS
北京朝阳医院

广东省胸痛中心协会


zhang yu lian^69
587571
女
GE MEDICAL SYSTEMS
北京朝阳医院




zhang yu lian^69
587571
女
GE MEDICAL SYSTEMS
北京朝阳医院

广东省胸痛中心协会

谢谢！

广东省胸痛中心协会