

STEMI DISTANTE DA CENTRO HUB

Dr. Paolo Musso

Responsabile SS UTIC Ospedale di Ivrea
SC Cardiologia Ciriè-Ivrea, direttore dr. G. Senatore

“A QUALCUNO PIACE CARDIO”

Torino, 21 novembre 2014

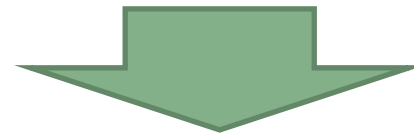


STEMI DISTANTE DA CENTRO HUB

(cosa, come e quando fare e non fare)

GLI ATTORI:

1. Paziente con STEMI
2. 118
3. DEA SPOKE
4. Cardiologo SPOKE
5. UTIC SPOKE



HUB



PIEMONTE
4.374.052 ab
19 UTIC HUB
12 UTIC SPOKE
4 CENTRI HUB
CONVENZIONATI

ASTI
 217.978 AB
1 UTIC HUB
 •Asti

BIELLA
 181.426AB
1 UTIC HUB
 •Biella

VERCELLI
 176.307AB
1 UTIC HUB
 •Vercelli

CUNEO
 589.102 ab
3 UTIC HUB
 •Cuneo
 •Savigliano
 •Alba
1 UTIC SPOKE
 •Mondovì

VERBANIA
 160.143ab
2 UTIC SPOKE
 •Domodossola (?)
 •Verbania

NOVARA
 367.022ab
2 UTIC HUB
 •Novara osp
 •Novara Univ
 •*San Gaudenzio*
1 UTIC SPOKE
 •Borgomanero



PIEMONTE
4.374.052 ab
19 UTIC HUB
12 UTIC SPOKE
4 CENTRI HUB CONVENZIONATI

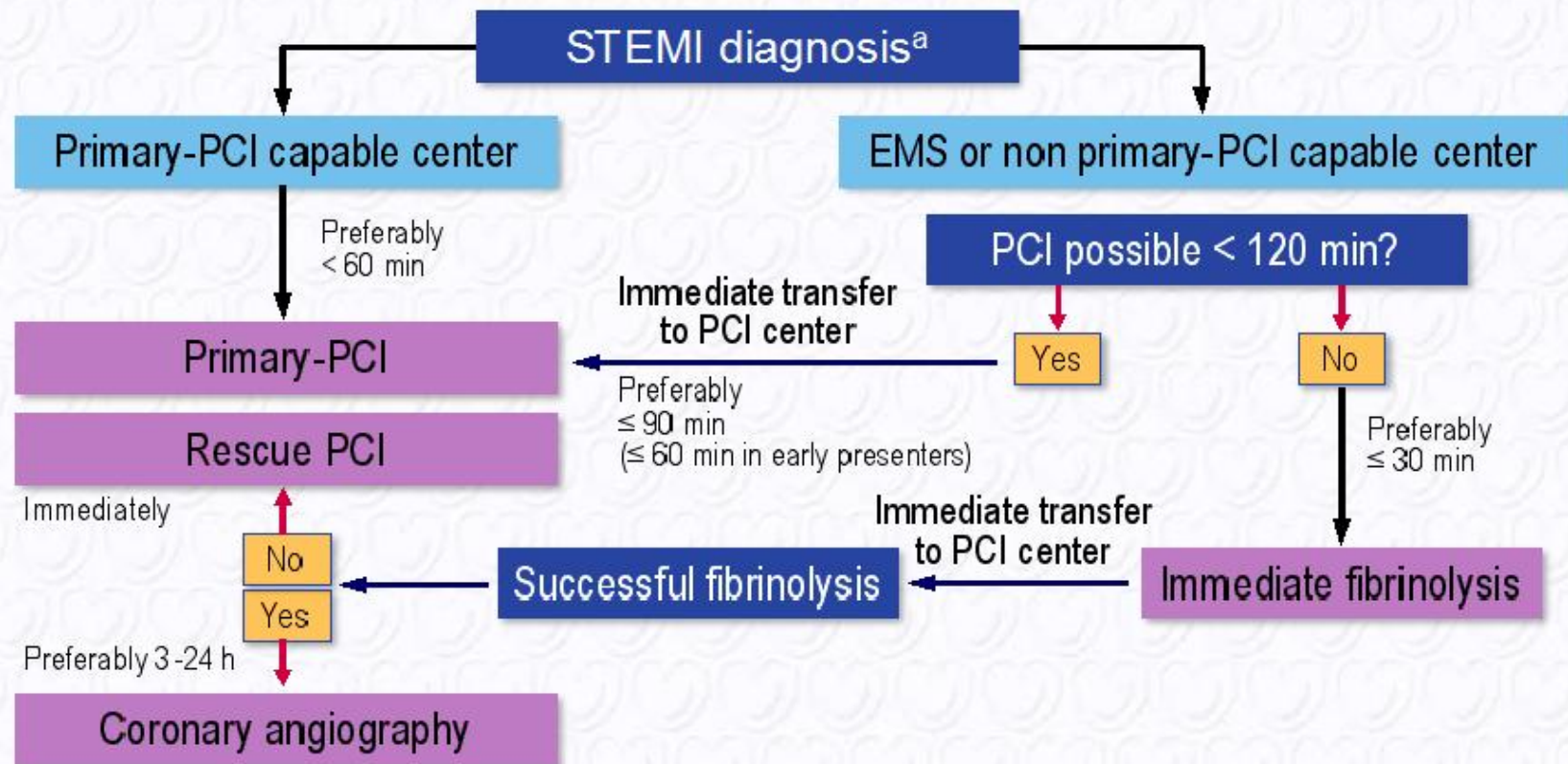
ALESSANDRIA
 427.354ab
1 UTIC HUB
 •Alessandria
 •*CC Città di Alessandria*
3 UTIC SPOKE
 •Casale
 •Tortona
 •Novi Ligure

TORINO
 2.254720ab
9 UTIC HUB
 ▪Molinette 1
 ▪Molinette 2
 ▪Mauriziano
 ▪G.Bosco
 ▪San Luigi
 ▪Rivoli
 ▪Moncalieri
 ▪Ciriè
 ▪Maria Vittoria

4 UTIC SPOKE
 ▪Martini
 ▪Pinerolo
 ▪Chivasso
 ▪Ivrea

▪*Villa Pia*
 ▪*Cellini*

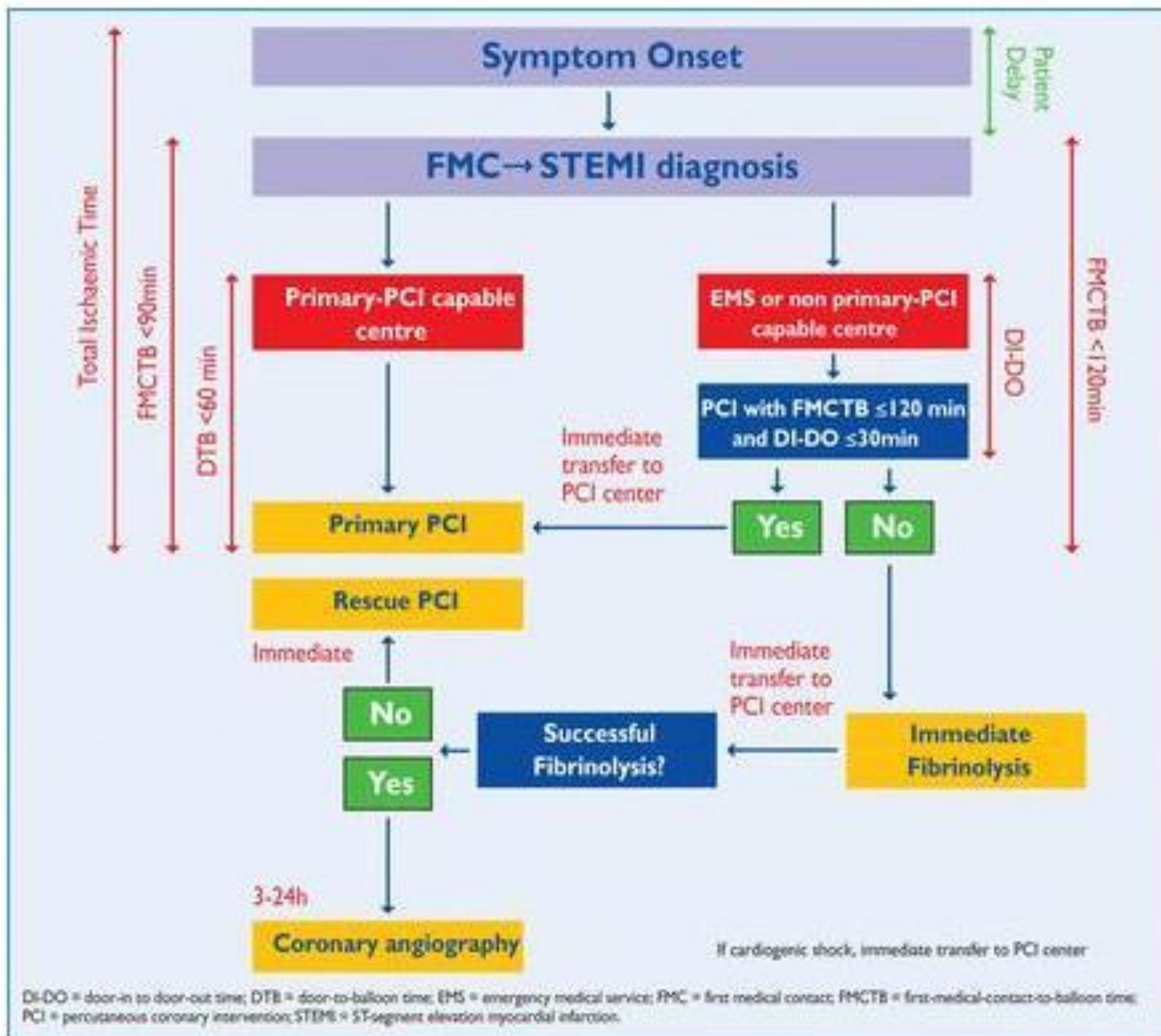
Prehospital and in-hospital management, and reperfusion strategies within 24 h of FMC



^a The time point the diagnosis is confirmed with patient history and ECG ideally within 10 min from the first medical contact (FMC). All delays are related to FMC (first medical contact).

Cath = catheterization laboratory; EMS = emergency medical system; FMC = first medical contact; PCI = percutaneous coronary intervention; STEMI = ST-segment elevation myocardial infarction.

2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization



Attore n.1: il paziente

1. Deve chiamare soccorso prima possibile
2. Deve mettersi a riposo
3. Non deve usare mezzi propri per il trasporto
4. Deve chiamare il 118
5. Non deve venire nei centri SPOKE

Attore n.2: il servizio di emergenza 118

1. Deve cercare di rispettare DI-DO <30'
2. Deve conoscere i tempi di percorrenza verso i centri HUB
3. Deve essere in grado di riconoscere un ecg STEMI
4. Deve valutare la necessità di trombolisi e praticarla
5. Non deve fare riferimento in caso di STEMI o sospetto STEMI (e NSTEMI ad alto rischio) ai centri SPOKE

Attori n.3/4/5: la triade SPOKE

1. Deve cercare di rispettare DI-DO <30'
2. Deve conoscere i tempi di percorrenza verso i centri HUB
3. Deve essere in grado di riconoscere un ecg STEMI
4. Deve valutare la necessità di trombolisi e praticarla
5. Percorso DT collaudato e condiviso
6. Sistema di trasporto rapido e efficiente

STEMI DISTANTE DA CENTRO HUB

CONCLUSIONI

- LA TERAPIA RIPERFUSIVA OTTIMALE IN CORSO DI STEMI E' LA PPCI
- DEVE ESSERE EFFETTUATA ENTRO 120' DAL PRIMO CONTATTO MEDICO
- POCHI EVENTI IN CUI CIO' NON PUO' ESSERE REALIZZATO:
TROMBOLISI PREFERIBILMENTE EXTRAOSPEDALIERA

I VINCOLI PER TENDERE AL TRATTAMENTO OTTIMALE SONO ORGANIZZATIVI

**GLI ATTORI SONO PRONTI
SI ATTENDE UN REGISTA**

IVREA

ESPERIENZA DI UN CENTRO SPOKE DISTANTE DA CENTRO HUB

CARDIOLOGIA DI IVREA 2011:

- UTIC 4 letti + SUBINTENSIVA 6 + DEGENZA ORDINARIA 10
- AMBULATORIO IPERTROFICO
- SALA DI EMODINAMICA REALIZZATA NEL 2009, UTILIZZATA PER IMPIANTO PACE MAKER ICD CRT
- CIRCA 200 TRASPORTI PROTETTI ANNO PER SCA VERSO CENTRI HUB
- ASSENZA DI EMODINAMISTI AUTONOMI, PERSONALE INFERMIERISTICO PARZIALMENTE ADDESTRATO

IVREA

ESPERIENZA DI UN CENTRO SPOKE DISTANTE DA CENTRO HUB

NEL 2011 NASCE NASCE NELL'ASLTO4 UN PROGETTO DI UNIFICAZIONE DELLA S.C. CARDIOLOGIA DI IVREA CON LA S.C. CARDIOLOGIA DI CIRIE'

(Direttore Generale dr.Boraso – Direttore Cardiologia dr.Senatore)

CARDIOLOGIA DI CIRIE' 2011:

- UTIC 6 letti + DEGENZA ORDINARIA 12
- SALA PER LA CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA
- CENTRO DI ARITMOLOGIA E ELETTROSTIMOLAZIONE DI ECCELLENZA
- CENTRO DI EMODINAMICA H24

IVREA

ESPERIENZA DI UN CENTRO SPOKE DISTANTE DA CENTRO HUB

DAL 1 GIUGNO 2013 L'EQUIPE DI EMODINAMICA DI CIRIE' LAVORA SULLE DUE SEDI

-Cirie' H24

-Ivrea 3 giorni/sett 8-16

**PROCEDURE EMODINAMICA IVREA-CIRIE' DAL 1/6/13 AL 30/9/14
(16 MESI)**

	IVREA	CIRIE'	TOTALE
PROCEDURE	575	1188	1763
PCI	309	812	1121
PPCI	21	129	150

IVREA

ESPERIENZA DI UN CENTRO SPOKE DISTANTE DA CENTRO HUB

- EQUIPE AD ELEVATO VOLUME DI PRESTAZIONI
- ASSENZA DI COMPLICANZE MAGGIORI
- TRASPORTI PROTETTI EFFETTUATI DALLA CARDIOLOGIA DI IVREA
DAL 1 GENNAIO AL 30 SETTEMBRE 2014: 48
- RIVASCOLARIZZAZIONE DEI PAZIENTI CON NSTEMI ENTRO 24-48
ORE IN SEDE

