

6^a Conferenza Nazionale GIMBE

Verso un approccio di sistema alla Clinical Governance

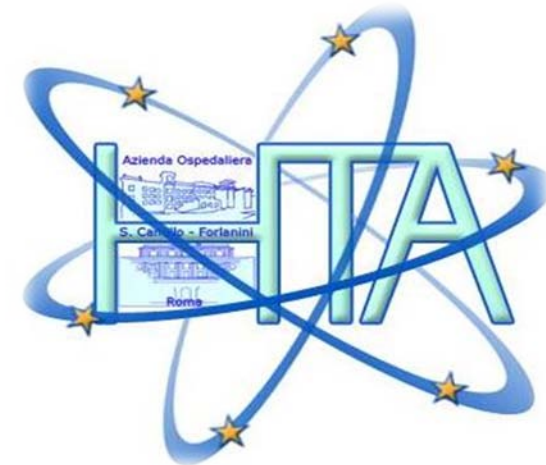
Bologna, 11 febbraio 2011

Appropriatezza dei markers di danno miocardico L'HTA è efficace a livello aziendale?

Filippo Bartoccioni

UOC Sviluppo Governo Clinico e Formazione

A.O. San Camillo - Forlanini



Background: PERCHE' UN HTA SULLA PRESCRIZIONE DEI MARKERS CARDIACI

EVOLUZIONE DELLA TECNOLOGIA → MODIFICA LINEE GUIDA



PRINCIPALI MARCATORI DI DANNO MIOCARDICO

→ Troponina I e T

→ CK-MB

→ Mioglobina

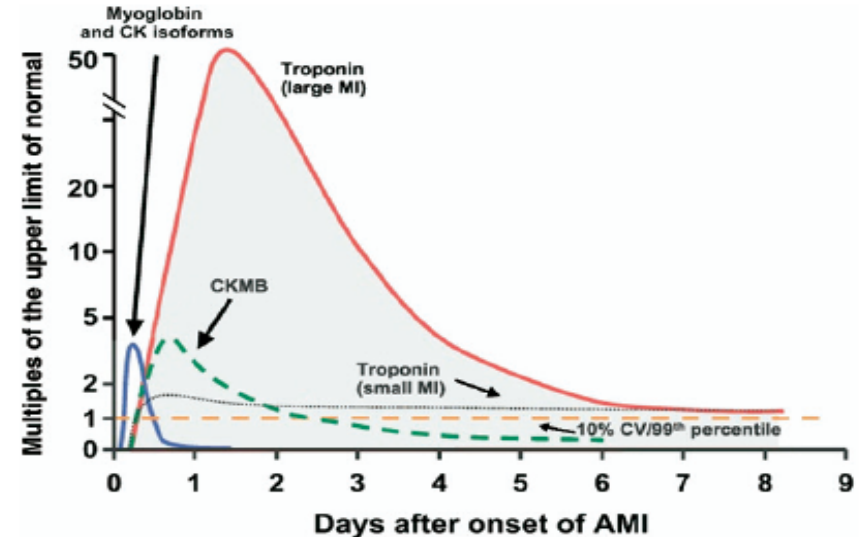


Figure 5. Timing of Release of Various Biomarkers After Acute Myocardial Infarction

Metodologia:

VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE

	Troponina	CK MB	Mioglobina	BNP	CRP
Dolore toracico (probabilmente correlato al cuore)	X ¹				
STEMI	Sì Dovrebbe essere usato		No Indicazione		
NSTEMI			Tecnologie		
Angina acuta instabile					
Trauma maggiore			X		
Sindrome da riperfusion			X³ = nota		
Mio-pericarditi	X ²	X ³			X
Traumi Maggiori	Presentazioni cliniche				
Embolia Polmonare Acuta					

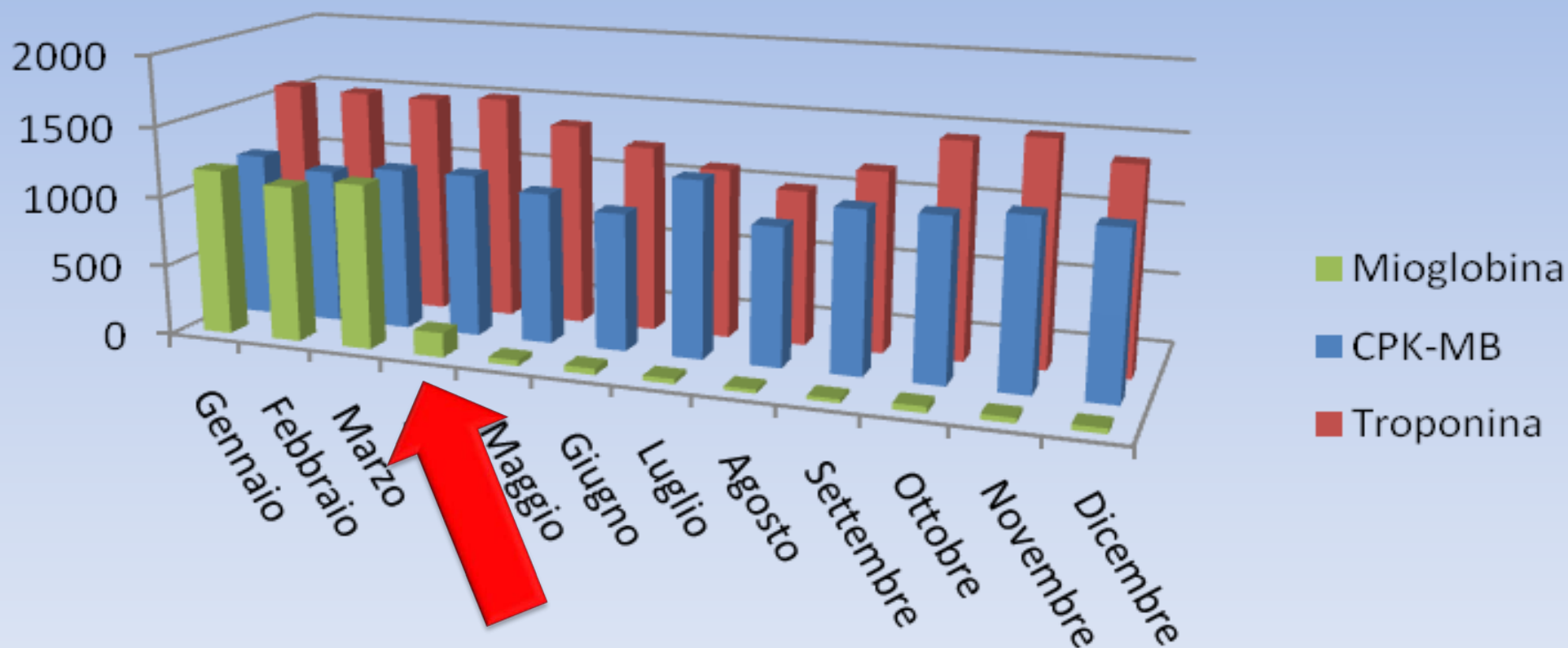
Metodologia:

VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE

	Troponina	CK MB	Mioglobina	BNP	CRP
Dolore toracico (probabilmente correlato al cuore)	X ¹				
STEMI	X ²	X ³			
NSTEMI	X ²	X ³			
Angina acuta instabile	X ²	X ³			
Trauma maggiore			X		
Sindrome da riperfusion			X		
Mio-pericarditi	X ²	X ³			X
Traumi Maggiori			X		
Embolia Polmonare Acuta				X	

Obiettivi: INTERVENIRE SUL PRONTO SOCCORSO

Richieste in Pronto Soccorso 2010



Risultati: VERIFICA DELL'IMPATTO CLINICO MEDIANTE ANALISI STATISTICA

	Ricoverati	Non Ricoverati	Accessi totali
Dopo l'intervento	539	1590	2129
Prima dell'intervento	830	2487	3317
Totale	1369	4077	5446
	Confidence Limit 99%		

Risultati: VERIFICA DELL'IMPATTO CLINICO MEDIANTE ANALISI STATISTICA

	Valore	Intervallo di Confidenza del 99%	
Rischio Relativo (RR)	1,012	0,894	1,144
Riduz. assoluta del rischio	-0,003	-0,034	0,028
Riduz. relativa del rischio	-0,012	-0,144	0,106

**L'INTERVALLO DI
CONFIDENZA
CONTIENE IL
VALORE UNITARIO**



**NON C'E ASSOCIAZIONE TRA
L'INTERVENTO E IL NUMERO
DI RICOVERI DEI PAZIENTI
CON DOLORE TORACICO**

Risultati: VALUTAZIONE ECONOMICA

	Costo per kit EURO	Numero di test / 1 kit	Numero di test effettivi/ 1 Kit	Costo del reagente o del singolo test
Mioglobina	766,08	250	210	3,65



	Esami di Mioglobina	Stima richieste in 1 anno	Costo in 1 anno (euro)
Pronto Soccorso	Prima dell' intervento	13.816	50.428
	Dopo intervento	444	1.621
Resto dell'Ospedale	Prima dell'intervento	18.076	65.977
	Dopo intervento	581	2.120

Conclusioni: APPROPRIATEZZA E RICADUTA ECONOMICA

Siamo partiti da una media di circa 1100 esami di mioglobina/mese/PS.

L'intervento ha portato ad un abbattimento delle richieste pari a 96,78%.

Pronto Soccorso

Resto dell'Ospedale

Risparmio Totale Stimato

48.808

+

63.857

=

112.665 EURO / Anno