

# La valutazione al triage del paziente (SCA - IMA) giunto con mezzo proprio



XI congresso nazionale

# Simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

**IGNAZIO ANTONIO FICI**

Infermiere U.O.C. Pronto Soccorso – M.C.A.U. E 118 SUES

A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello di Palermo

P.O. di VILLA SOFIA

Direttore: DR. Aurelio Puleo

Per contatti: [i.fici@alice.it](mailto:i.fici@alice.it)

# Premessa

Il Triage è la porta del Pronto Soccorso ed ha il compito di valutare i pazienti al loro ingresso per assegnare loro

un *percorso di priorità*

in rapporto ai sintomi presentati, ai parametri vitali riscontrati, sul rischio evolutivo e basandosi su protocolli operativi specifici

..... da parte del Direttore U.O.



... introduzione

Il triage consiste nell'attribuzione di un **codice di priorità** che determini l'ordine di accesso al trattamento dei pazienti sulla base delle loro necessità di cura e delle risorse disponibili, costituisce uno strumento essenziale nei Dipartimenti di Emergenza dove molti pazienti possono presentarsi simultaneamente.

L'attività di triage include la raccolta dati, eventuale documentazione medica, di informazioni da parte dei familiari e/o soccorritori, il rilevamento dei parametri vitali e la registrazione del paziente

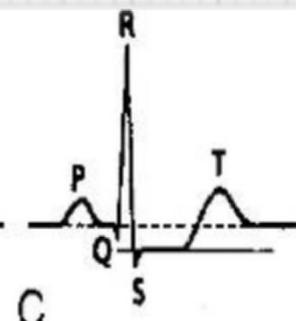
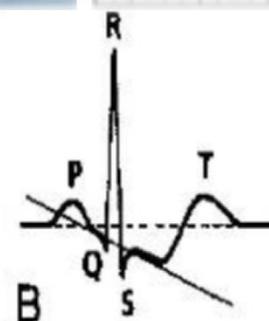
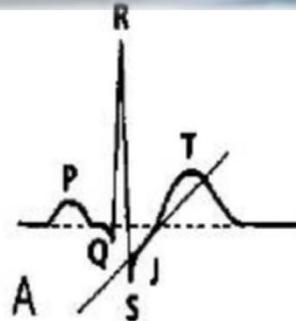


**TRIAGE**  
**GLOBALE**

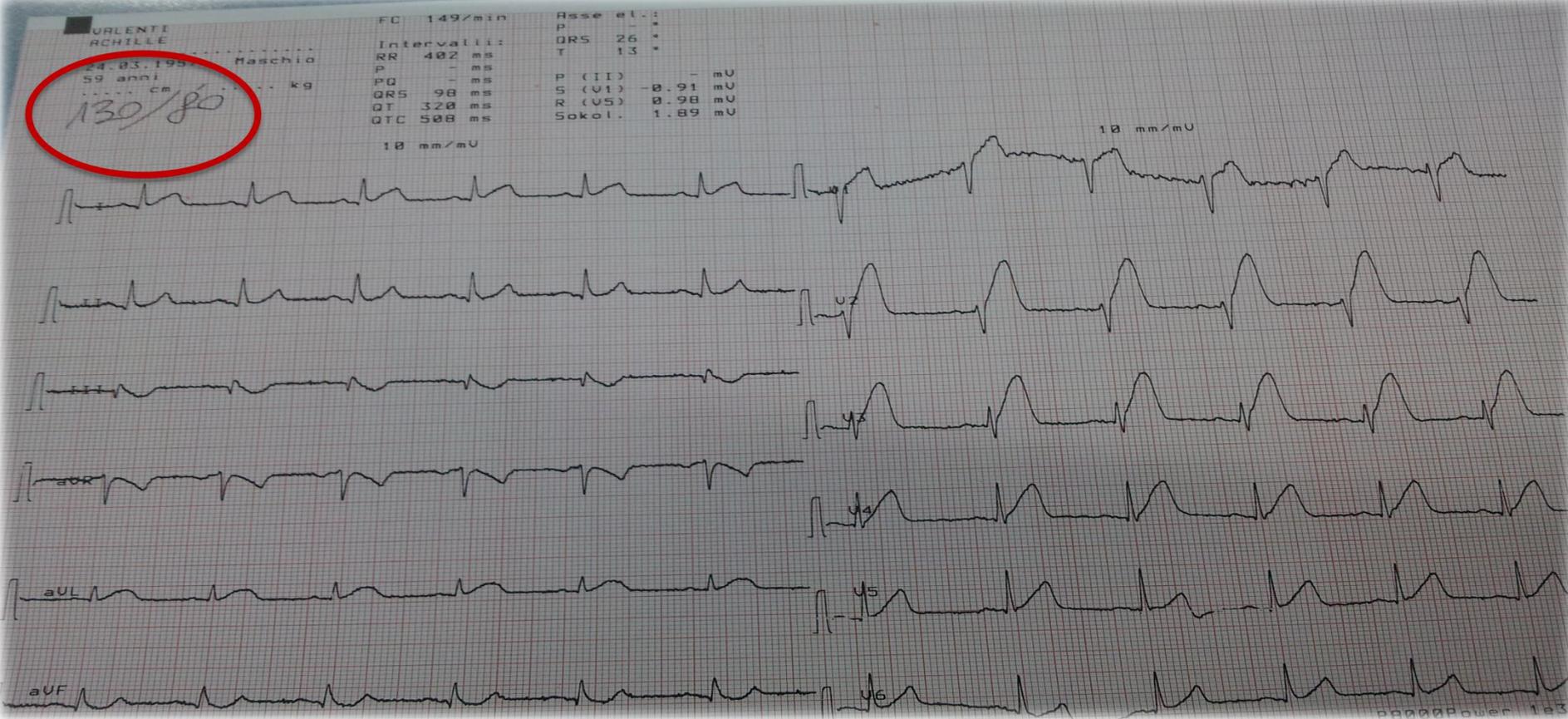




XI congresso nazionale  
**simeu**  
ROMA 24-26 MAGGIO 2018



# ... deve saper riconoscere



**Caso clinico:** ... è arrivato con abz 118 SUES con soccorritori ...  
dolore toracico, dopo una partita di tennis ....  
mancata procedura triage extraospedaliero C.O. 118 e rete IMA

# L'anamnesi, le caratteristiche del dolore e l'esame obiettivo

**Definizione di dolore toracico** Si definisce dolore toracico qualsiasi dolore che, anteriormente, si collochi tra il cavo orale/mandibola e l'ombelico, posteriormente, tra la nuca e la 12<sup>a</sup> vertebra, che non abbia causa traumatica o chiaramente identificabile che lo sottenda. L'anamnesi e le caratteristiche del dolore toracico rappresentano il primo strumento per il riconoscimento della sua possibile origine ischemica.



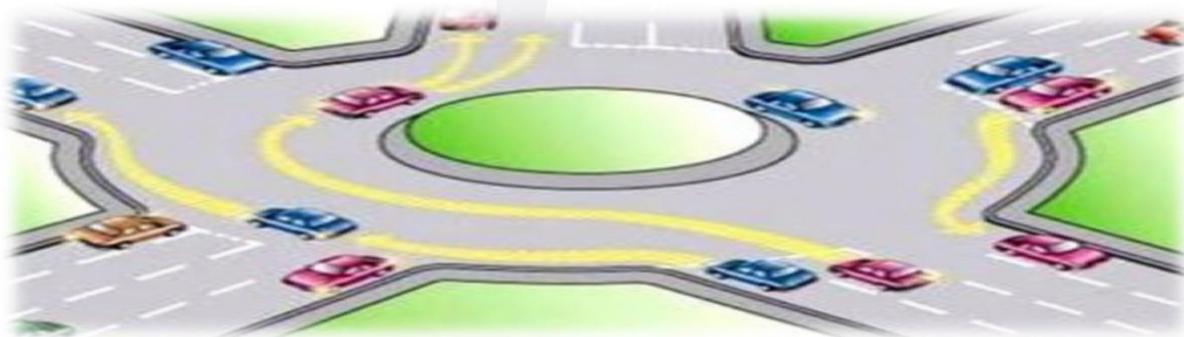
Altro punto fondamentale è il metodo con cui si interroga il paziente; esso dovrebbe essere il più omogeneo possibile tra i diversi operatori e organizzato in *modo standard* per non condizionare le risposte.

## ... comunicazione ... ed il modo ...

La standardizzazione delle domande consente di ottenere dati meno soggettivi rispetto alle caratteristiche dell'episodio di *dolore toracico* e permette di utilizzare uno *score* di valutazione del DT o *chest pain score* volto a definire la “tipicità” rispetto alla “atipicità” dei sintomi



Stabilire quindi la precedenza di ingresso di un paziente sulla scorta del solo esame clinico e parametrico può risultare difficoltoso o quantomeno incompleto



## Lo Score Clinico

TIPOLOGIA	PUNTEGGIO
LOCALIZZAZIONE RETROSTERNALE	+ 3
LOCALIZZAZIONE PRECORDIALE	+ 2
LOCALIZZAZIONE: COLLO , MASCELLA, EPIGASTRIO	+ 1
LOCALIZZAZIONE APICALE	- 1
IRRADIAZIONE AD ENTRAMBE LE BRACCIA	+ 2
IRRADIAZIONE A SPALLA, SCHIENA, COLLO, MASCELLA	+ 1
CARATTERISTICHE: SCHIACCIAMENTO , INSISTENTE, COMPRESSIONE STRINGENTE	+ 3
CARATTERISTICHE: PESANTEZZA, TENSIONE	+ 2
CARATTERISTICHE: PENETRANTE, COME UNA PUGNALATA, PUNTORIO	- 1
DOLORE SEVERO	+ 2
DOLORE MODERATO	+ 1
INFLUENZATO DA NITROGLICERINA SUB LINGUALE	+ 2
INFLUENZATO DALA POSIZIONE	- 1
INFLUENZATO DAL RESPIRO	- 1
ASSOCIATO A DISPNEA	+ 2
ASSOCIATO A NASUEA E VOMITO	+ 2
ASSOCIATO A SUDORAZIONE	+ 2
STORIA DI ANGINA DA SFORZO	+ 3

Lo score è composto da varie caratteristiche del dolore toracico a cui si dà un punteggio:

CPS < 6 corrisponde a un dolore atipico per cardiopatia ischemica acuta  
CPS >= 6 corrisponde a un dolore tipico per angina

Questo tipo di valutazione (unitamente all'esecuzione di un ecg al triage) ci permetterà di discernere a quale paziente dare priorità di accesso e chi invece ritenere come non prioritario.

# Chest Pain Score

	<b>Retrosternale, precordiale</b>	
<b>Localizzazione</b>	<b>Emitorace sn, collo, mandibola, epigastrio</b>	
	<b>Apex</b>	
	<b>Oppressivo, strappamento, morsa</b>	
<b>Carattere</b>	<b>Pesantezza, restringimento</b>	
	<b>Puntorio, pleurítico, pinzettante</b>	
<b>Irradiazione</b>	<b>Braccia, spalla, posteriore, collo, mandibola</b>	
<b>Sintomi associati</b>	<b>Dispnea, nausea, sudorazione</b>	
	<b>SCORE</b>	
<b>SCORE &lt;4 = dolore "atipico", bassa probabilità angina pectoris</b>		
<b>SCORE &gt;4 = dolore "tipico", intermedio- alta probabilità di angina</b>		

# Scopo del lavoro

Verificare la sensibilità del nostro processo di triage nell'individuare tra tutti i pazienti che si presentano con “dolore toracico”, quelli che richiedono un

**percorso di priorità assoluta**



per **STEMI**



Le esperienze infermieristiche nella gestione del dolore (toracico) durante le fasi del triage sono ancora poco conosciute nella nostra realtà del nostro Paese.

OMOGENEITA'



Variabilità tra  
differenti realtà



Negli ultimi anni, però, in alcune realtà regionali, si sono attivati programmi e percorsi specifici per la formazione e la creazione di procedure atte al trattamento precoce del *dolore toracico* già in fase di triage (*Infermiere Triagista Flussista*).





L' ECG si posiziona al centro del processo decisionale dell'infermiere al triage nel percorso del paziente con infarto miocardico acuto (STEMI).

Il processo decisionale al triage **influisce** (*influenzare e rallentare*) l'iter del protocollo operativo **“door –to–balloon–time” (D2BT)** nel percorso del paziente con **infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI)** ... in particolare, per quanto riguarda, la raccolta anamnestica, la scelta dell'effettuazione dell'ECG e l'assegnazione del **codice di priorità**.



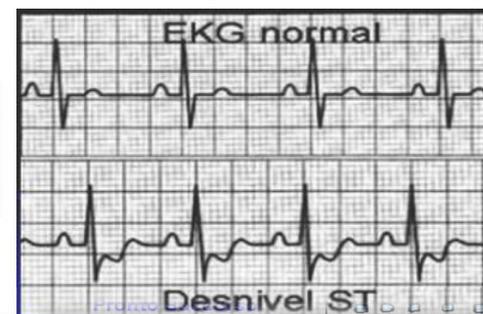
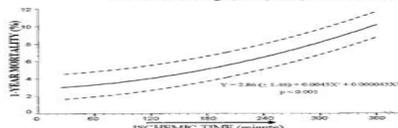
... Il tempo che va dall'ingresso in Pronto Soccorso all'inizio della procedura di angioplastica coronarica percutanea (PTCA) nel paziente con infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI) viene chiamato **“door-to-balloon-time” (D2BT)**.

..... “door-to-balloon-time” (D2BT) ... iter ... protocollo operativo ... secondo le linee guida questo tempo non dovrebbe superare i **90 minuti** ..... importante analizzare/verificare quanto il processo di triage possa influenzare il D2BT.



Time Delay to Treatment and Mortality in Primary Angioplasty for Acute Myocardial Infarction Every Minute of Delay Counts

Giuseppe De Luca, MD; Harry Suryapranata, MD, PhD; Jan Paul Ottervanger, MD, PhD; Elbert M. Antman, MD



Dall’analisi dei risultati ottenuti ..... la mancata esecuzione dell’ECG al triage e una codificazione non elevata (codice verde ... codice giallo nei casi di *Crowding - Overcrowding*) essere fattori di rischio per un allungamento del tempo di esecuzione della *PTCA primaria* (> % sotto/sovrastima).



Esclusi i pazienti giunti al triage con percorso diretto , assistiti da ambulanza medicalizzata 118 SUES a domicilio con ECG già eseguito e refertato ed accedono direttamente in Emodinamica . La Regione Sicilia ha stanziato dei fondi per la creazione per un protocollo d’intesa tra 118 ed ospedali HUB dotati di emodinamica

# PERCHE' ????? L'ESPERTO DICE.....

.....IL MASSIMO BENEFICIO CHE SI PUÒ TRARRE NEL TRATTAMENTO DELL'IMA È CONCENTRATO NELLE PRIME 3 ORE DALL'ESORDIO DEI SINTOMI;

**LA PRIMA ORA È ADDIRITTURA  
DEFINITA GOLDEN HOUR,**

**PER CUI OCCORRE METTERE IN OPERA "OGNI SFORZO"  
PER RIDURRE L'INTERVALLO TRA**

**L'INSORGENZA DEI SINTOMI E L'AVVIO DEL PERCORSO  
DIAGNOSTICO TERAPEUTICO .**



XI congresso nazionale

**simeu**

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



***L'uso dell'ECG precoce al triage s'intende l'esecuzione dell'ECG a 12 derivazioni durante l'accettazione del paziente nella fase di triage, entro 10 minuti dall'arrivo in P.S se il dolore è in atto e/o il più precocemente possibile se è cessato.***



... al triage

WWW.FUNNYLABS.COM

**Super lavoro al triage !!???**



**VENGONO ESEGUITI  
CIRCA 30 ECG AL GIORNO  
SOLO IN TRIAGE**

**TRA QUESTI PAZ CIRCA  
DUE/GG VANNO IN UTIC-  
EMODINAMICA**



FUNNYLABS.COM  
GET THE RIGHT  
SIDE OF YOUR LIFE.



**Tutto sommato non è così faticoso**



XI congresso nazionale

**simeu**

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



ECG

## **RUOLO INFERMIERISTICO NELL'ECG**



**L'obiettivo da perseguire non è fare diagnosi medica,  
ma riconoscere quelle situazioni potenzialmente  
pericolose**



# ECG a Triage: essenziale per attivare il percorso di priorità in caso di STEMI



XI congresso nazionale

**simeu**

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

# *Obiettivi ... dell' ecg al triage*

- **Riduzione di errori di sottovalutazione garantisce il paziente e l'operatore (triagista)**
- **Riduzione dei tempi per attivazione percorso diagnostico-terapeutico adeguato**
- **Migliore out-come (Mortalità 0.0602%)**



# **FORSE DOVREMO ANCORA MIGLIORARE MOLTE DELLE COSE CHE FACCIAMO OGGI ..... TRIAGE**



**Trasmettere  
direttamente dal Triage  
in Cardiologia tramite  
elettrocardiografo . . .**



# La valutazione al triage del paziente (SCA-IMA) giunto con mezzo proprio



## Grazie ....

**IGNAZIO ANTONIO FICI**

Infermiere U.O. Pronto Soccorso – M.C.A.U. E 118 SUES

A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello di Palermo

P.O. di VILLA SOFIA

*Direttore: DR. Aurelio Puleo*



XI congresso nazionale

**simeu**

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

Per contatti: [i.fici@libero.it](mailto:i.fici@libero.it)

