

CHEST PAIN SCORE

PROVE DI ACCURATEZZA AL TRIAGE IN PRONTO SOCCORSO

T. Mazzoni – G. Tovani – P. Cozzani – A. Rossi – L. Praticò – E. Belloni – A. Del Prato – C. Del Prato

BACKGROUND

La **Malattia Coronarica (MC)** è attualmente il maggiore problema di salute in tutte le nazioni del mondo occidentale, con una incidenza di eventi maggiori (morte cardiaca, infarto acuto, necessità di rivascolarizzazione) compresa tra il 10 % a 3 mesi e il 17 % a 24 mesi per la malattia in generale e tra l'8 % e il 16 % a un mese per la sola **Angina Instabile (AI)**. Per questo la **Sindrome Coronarica Acuta (SCA)** rappresenta uno dei fattori più comuni di ospedalizzazione ogni anno in Europa.

SCOPO

Determinare l'accuratezza del **Chest Pain Score** valutato al triage in Pronto Soccorso comparandolo con eventuali variazioni ematiche della Troponina.

CHEST PAIN SCORE

IRRADIAZIONE

Braccia, spalla dorso, mandibola SI (+ 1) No (0)

CARATTERISTICHE

Schiacciamento, oppressivo, gravativo SI (+ 3) No (0)

Traffittivo, puntorio SI (- 1) No (0)

SINTOMI ASSOCIATI

Dispnea, nausea sudorazione SI (+ 2) No (0)

Storia di angina SI (+ 3) No (0)

Chest Pain Score ≤ 4

BASSO RISCHIO

Chest Pain Score > 4

ALTO RISCHIO

MATERIALI

Chest Pain Score : CPS

Scala di valutazione del dolore toracico in modo da ottenere dati meno soggettivi rispetto alle caratteristiche dell'episodio. Il CPS è volto a distinguere nel modo più preciso e ripetibile la tipicità dei sintomi rispetto alla atipicità a cui è legata una alta rispetto ad una bassa probabilità di SCA. Il CPS è stato validato da studi gestiti con un ampia coorte di pazienti.

PAZIENTI E METODI

70 pazienti giunti in PS da Aprile a Giugno 2010 che riferivano dolore toracico.

Tali pazienti sono stati valutati con l'ausilio del CPS al Triage e sottoposti successivamente ad accertamenti diagnostici fra i quali ECG a concentrazione ematica della troponina.

Al termine dell'iter diagnostico abbiamo comparato lo score del CPS ottenuto con i valori ematici di troponina riscontrati.

	TROPONINA +	TROPONINA -	TOTALE
CPS POSITIVI	30	16	46
CPS NEGATIVI	0	24	24
TOTALE	30	40	70

RISULTATI E CONCLUSIONI

Dai dati elaborati risulta che, nella nostra esperienza, il CPS ha una **sensibilità** del 100%, ma è poco specifico, raggiungendo appunto una **specificità** del 60%.