



IX congresso nazionale
SIMEU
TORINO 6-8 NOVEMBRE 2014



SIMPOSIO SATELLITE (con il contributo non condizionante di Air Liquide)
FAST AND FURIOUS OR EASY AND QUIET? IL PROTOSSIDO D'AZOTO IN MEDICINA D'EMERGENZA URGENZA

13.30 - 13.45 MEOPA (Miscela Equimolare Protossido d'Azoto e Ossigeno): cos'è, quale profilo di sicurezza, quali indicazioni, come si usa
- E. Gandolfo

13.45 - 14.00 Applicazioni del MEOPA in Pronto Soccorso e in Emergenza Territoriale - M. Guarino

14.00 - 14.15 Analgesia "multimodale" con MEOPA
- P. De Luca



Anna
la futura pilota
ha fatto un... volo!



Sezione
Analgesia
Urgenza

Chiamata della Centrale Operativa:

- Codice Giallo
- Ragazza investita
- E' sveglia e cosciente

Da noi non esiste l'auto medica
Il luogo è a circa 4 km dall'Ospedale.
Ho con me il NOS e... gii occhiali!

Anna, 17 anni, circa 50 kg.

Seduta sul marciapiede, cosciente, lamenta dolore al ginocchio destro che non appare deformato. Come al solito la COT non ha allertato la Polizia Municipali, per fortuna la scena è sicura

A: vie aeree pervie

B: OPA negativo F.R. 20/min SaO₂ 98% FiO₂ 21%

C: P.A. 110/80 F.C. 105/min

D: CGS 15

E: NRS 7

La mettiamo in ambulanza per fare la
secondary survey



2012.05.09 04:05:10

Andavo al...Massimo!



Chiamata della Centrale Operativa:

- Codice Giallo
- Incidente di motorino a via Nuova Agnano
- Scena sicura?

Siamo l'ambulanza del San Paolo.
Il target dista circa 2 km dall' Ospedale.



Massimo, 45 anni, circa 75 kg.

Scena: riferito tamponamento posteriore; proiettato dal motorino contro un albero.

Agitato, molto sofferente, lamenta dolore all'anca e all'arto inferiore sin.

Evidente deformità della gamba

Primary Survey

A: vie aeree pervie

B: OPA negativo. F.R. 30/min SaO₂ 97% FiO₂ 30%

C: P.A. 150/95 F.C. 100/min

D: CGS 15

E: NRS 11!!!

Mumble, mumble, questo è pieno di coca!
Lo mobilizziamo con "cucchiaio" ma non riusciamo ad immobilizzarlo su spinale per il decubito antalgico
Secondary in itinere

Mumble, mumble, Massimo ha un gran dolore.

Di sicuro il femore è fratturato. Chiede ripetutamente di lasciare il telefono (e forse qualche altra cosa) ad un'amica.

Lello si prepara a prendere la vena (nella primary è stato impossibile) ed io che faccio?

E' chiaro che ci vuole un oppiaceo potente e veloce (ce lo possiamo permettere vista la pressione).

Ma ancora prima ricordiamoci del gas... e della Ale-Cam



Massimo

Durante il trasporto è tranquillo, il dolore è passato da 11 a 5 solo con il NOS!

E' in corso l'infusione di Fentanyl.

La secondary mette in evidenza solo la sospetta (evidente) frattura di femore a sinistra.

In P.S.

Primary e Secondary. ...

Mumble, mumble... non sappiamo cosa si è pippato, sarebbe necessaria una sedazione, ma abbiamo già utilizzato il Fentanyl e se poi va in depressione respiratoria?

E chi se ne frega, noi sappiamo gestire gli eventi avversi!

Midazolam

Preparazione commerciale:

Fiale da 5mg/1ml, 15 mg/3 ml, 50 mg/10 ml

Diluire con fisiologica rispettivamente

a 5 ml, a 15ml, a 50 ml

in maniera da avere 1 mg in 1 ml

MIDAZOLAM

0.05 - 0.1 mg e.v.

Abbiamo già fatto il Fentanyl e quindi
partiamo da 0.05 mg./Kg.

Somministriamo 4 mg e.v. E,
successivamente altri 2 mg. fino a
raggiungere una Ramsay di 4.

Ora può andare in Radiologia



In P.S.

Successiva immobilizzazione
temporanea e ricovero in
ortopedia

Carmela, si è rotta le ... corna!



Chiamata della Centrale Operativa:

- Codice Rosso
- Bambina investita a viale Dhorn
- Scena sicura.

Siamo l'ambulanza del San Paolo.
Il target dista circa 4 km dall' Ospedale.



Camela, 13 anni, circa 45 kg.

Scena: la troviamo seduta sulla poltroncina dello chalet. Riferisce di essere stata urtata da un motorino mentre attraversava (dinamica minore) riportando abrasioni e contusioni alle braccia e alle gambe.

Tranquilla, poco sofferente, lamenta dolore al livello delle escoriazioni.

Primary Survey

A: vie aeree pervie

B: OPA negativo. F.R. 18/min SaO₂ 99% FiO₂ 30%

C: P.A. 110/70 F.C. 90/min

D: CGS 15

E: NRS 7!!!

La immobilizziamo su spinale
Secondary in itinere

Mumble, mumble, Carmela è minorenne, tranquillizziamo i genitori per telefono e facciamo salire in ambulanza anche i 2 fratelli anch'essi minorenni (presa in carico).

Lello si prepara a prendere la vena (ma la dobbiamo preparare) ed io che faccio?

E' chiaro che basta del ghiaccio (che non abbiamo) e il paracetamolo
Ma abbiamo il gas...



1 g./6 ore e.v.

**Preparazione commerciale:
fiale da 1000 mg.**

Bolo rapido

Carmela

Durante il trasporto è tranquilla, anzi vivace e, a tratti disinibita per il NOS. Il dolore si sta riducendo ed attiviamo tutte le tecniche di empatia e comunicazione (farmaci a somministrazione timpanica).



In P.S.





