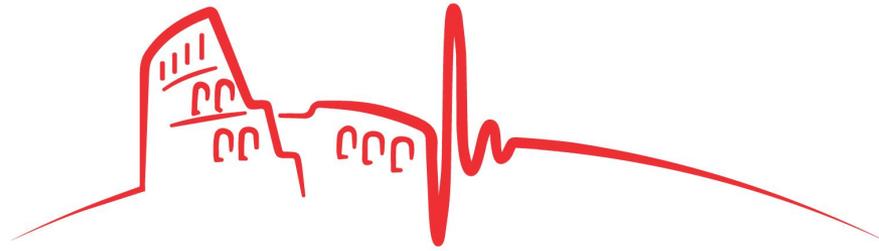


26 maggio 2018



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

Ansiolisi ed Analgesia Procedurale in Pronto Soccorso:
studio retrospettivo e monocentrico 2013-2016



Introduzione



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Introduzione

Ansiolisi ed Analgesia procedurali (AAP)

=

Sedazione ed Analgesia procedurale (SAP)



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018





Materiali e metodi



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

Materiali e metodi I

- Studio retrospettivo Quadriennio 2013-2016
- DEA A.O. S.Croce e Carle Cuneo
 - Circa 80000 accessi/anno
 - Adulti >16 anni
 - Presenza h 24 del Medico d'Urgenza,
h 12 dell'Ortopedico

Oggetto dell'analisi:

Procedure che hanno richiesto l'utilizzo dei tre farmaci cardine per l'AAP disponibili presso il nostro Pronto Soccorso:
il **midazolam**, il **fentanyl** ed il **propofol**

Materiali e metodi II

Criteria di esclusione:

- ✗ Utilizzo di fentanyl per il controllo del dolore (politrauma, colica renale)
- ✗ Utilizzo di Fentanyl-Midazolam-Propofol per la Rapid Sequence Intubation (RSI)

Criteria di inclusione:

- Pazienti a cui sono stati somministrati
 - Midazolam (benzodiazepina a breve emivita)
 - Fentanyl (oppioide a breve emivita)
 - Propofol (anestetico ed ipnotico a breve emivita)
- Adulti >16 anni
- Classe ASA I-II-III





Risultati



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



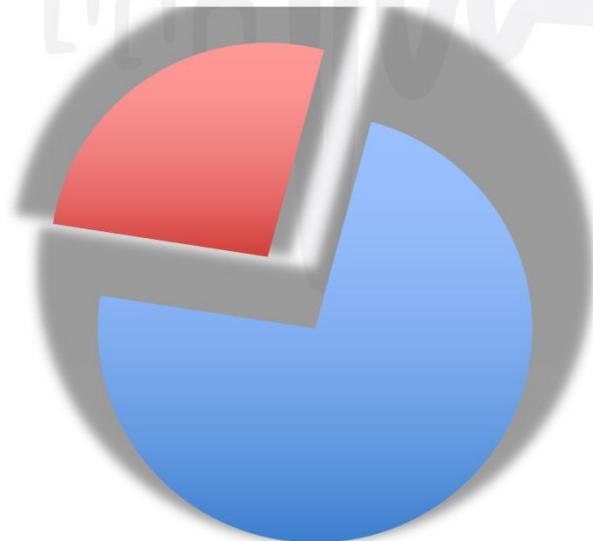
Risultati I

Quadriennio 2013-2016

176 procedure potenzialmente dolorose → AAP

L'età media **52,97** (range 17-94)

Femmine n 47
27 %



Maschi n 129
73 %

Risultati II

Classe ASA

ASA I n 110
61,25 %

ASA II n 65
28,25 %

ASA III n 1
0,5 %



Altre procedure dolorose
n 19 10,8 %

Procedure ortopediche
n 110 50 %

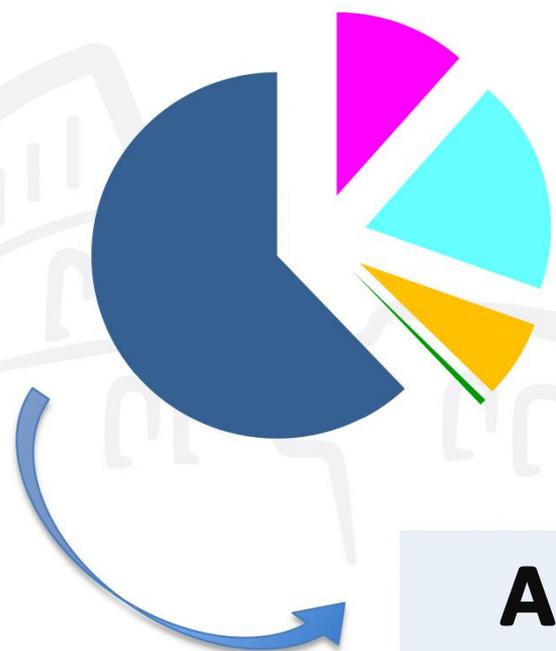
Cardioversioni elettriche
n 69 39,2%



Tipi di procedure

Risultati III

Tipo di farmaci



- Midazolam n 20 (11,8 %)
- Fentanyl n 33 (18,8%)
- Propofol n 12 (5,9 %)
- Morfina n 1 (0,7 %)
- Associazione n 108 (62,5 %)

Associazioni

Midazolam + Fentanyl nel 46,5% (81/176)
Propofol + Fentanyl nel 13,5% (23/176)
e altre associazioni nel 2,1% (3/176).

Risultati III

Tipo di farmaci



...ggi farmaci

La dose media

- Midazolam 9,7 mg/persona (range 1-22,5)
- Fentanyl 71.2 gamma/persona (range 10-200)
- Propofol 82 mg/persona (range 13-200)

- **midazolam** (dose consigliata: 0,1 mg/Kg adulti e bambini ev) picco 2-3'; emivita 30'; risoluzione completa 60'.
- **fentanyl** (dose consigliata: 1,5 gamma/Kg adulti e bambini ev) inizio immediato; picco 5'; emivita 5-10'.
- **propofol** (dose consigliata: 1 mg/Kg ev adulti; 0,5 mg/Kg ev bambini, ogni 3') picco 30''; emivita 3'; risoluzione completa 6'.

N.B.

Il secondo farmaco va dimezzato come dose

Nel paziente anziano dose dimezzata



Conclusioni



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018



Conclusioni I

Il farmaco più utilizzato singolarmente è il
Fentanyl

L'associazione di farmaci più frequente risulta essere
Midazolam + Fentanyl

Riduzione negli anni, seppur non statisticamente significativa,
della quantità totale di farmaci
e anche di propofol singolarmente

Conclusioni II

L'ansiolisi ed analgesia procedurale (AAP)
risulta essere una **metodica sicura**
nei pazienti in **classe ASA I-II**

NESSUNA COMPLICANZA MAGGIORE
(laringospasmo, IOT, aspirazione)

**NESSUN INTERVENTO DEL
RIANIMATORE**

Conclusioni II

L'ansiolisi ed analgesia procedurale (AAP) risulta essere una **metodica sicura** nei pazienti in **classe ASA I-II**

Lo sviluppo di protocolli per l'ansiolisi ed analgesia procedurali interni ai nostri DEA deve essere, pertanto, incentivato



Segreteria Nazionale:

Via Valprato, 68 - 10155 Torino
c.f. 91206690371
p.i. 02272091204

Contatti:

tel +39 02 67077483
fax +39 02 89959799
segreteria@simeu.it

Grazie per l'attenzione



XI congresso nazionale

simeu

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

