

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO SOBRE ANALGESIA EN EL SERVICIO DE URGENCIAS



Pulido Esteban, R. García Escobar, I. Rodríguez Lucenilla, Ml. Martínez Maldonado, B. Bueno Rebollo, C. Bonillo Perales, A. Hospital Torrecárdenas. Almería.

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



INTRODUCCIÓN

El manejo del dolor y la ansiedad debe ser una faceta importante del cuidado de los pacientes de los servicios de Urgencias y debería ser controlado independientemente de la edad.

MATERIAL Y METODO

- **Inclusión:** procedimientos desde 1 julio – 31 octubre.
- **Exclusión:** sólo analgesia tópica

ESTUDIO

OBSERVACIONAL

PROSPECTIVO



22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



PROCEDIMIENTOS

MAYORES

- Desbridamiento quemaduras
- Drenaje de abscesos
- Reducción hernias
- Reducción fracturas y luxaciones



MENORES

- Sutura de heridas
- Artrocentesis
- Extracción de cuerpo extraño
- Canalizaciones vías venosas

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



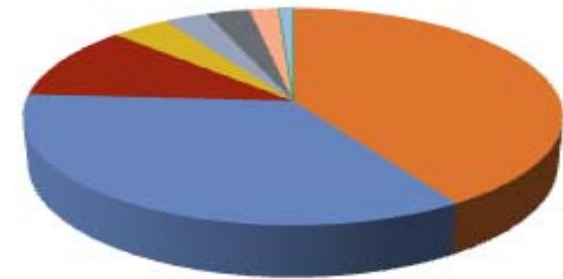
RESULTADOS - 1

- 104 procedimientos (47% mujeres)
- Edad media 5,6 años
- 64% Procedimientos Menores
- 36% Procedimientos Mayores
- Ramsay 2 (86%)

ESCALA RAMSAY (NIVEL SEDACIÓN)

1. Ansioso o inquieto
2. Cooperador, orientado y tranquilo
3. Somnoliento. Responde a est. verbales.
4. Respuesta rápida a ruidos fuertes
5. Respuesta perezosa a ruidos fuertes
6. Ausencia de respuesta

% procedimiento
(Gráfico 1)



41 % Sutura herida
35% Reducción fx-luxación
11% Cura quemaduras
4% Infiltración articular
3% Punciones venosas
3% Extracción cuerpo extraño
2% Drenaje de absceso
1% Reducción hernias

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



RESULTADOS - 2

- Proced. Menores:

1º Ox. Nitroso 42%

2º Midazolam 21%

- Proced. Mayores:

1º Fentanilo 29%

2º Fenta+mida

26%

Ketamina iv - Midazolam

0,2

Mida-Fenta-Ox. Nít

0,3

Fentanilo-Ox. Nitroso

0,6

Midazolam- Ox. Nitroso

0,4

Midazolam-Fentanilo

2,1

Fentanilo

1,4

Midazolam

2,0

Oxido nitroso

3,1

0%

10%

RAMs: 2%

1% uso antídoto (Flumacenil)

Valoración posterior: 8/10

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



Conclusiones

Sutura de heridas (41%) y reducción de **fracturas y luxaciones** (35%) fueron los principales **procedimientos**

Procedimientos **menores**: **Ox. Nitroso**.
Procedimientos **mayores**: **fentanilo**.

La **combinación** farmacológica más utilizada fue **midazolam – fentanilo intranasal** (21%)

Limitaciones: escaso número de procedimientos y no registrados datos sobre anestesia tópica.

Efectos adversos, inmediatos y tardíos, son **mínimos y autolimitados**.

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER

