

**XXVI** REUNIÓN **PAMPLONA** | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:  
Aprendiendo para el futuro**

**COMUNICACIÓN CORTA**

**Sedoanalgesia no invasiva para el tratamiento de las quemaduras en el servicio de Urgencias Pediátricas. Comparación de distintas combinaciones de fármacos administrados por vía intranasal.**

*A Ezquerria Sánchez, C Delgado-Miguel, C del Pino Bellido, C de Miguel Cáceres, R López López, M de Ceano-Vivas la Calle*

*Servicio de Urgencias de Pediatría, Servicio de Cirugía Pediátrica. Hospital Universitario La Paz, Madrid*

# INTRODUCCIÓN

La **sedoanalgesia (SA)** por **vía intranasal (IN)** para el tratamiento de las **quemaduras** en Urgencias:

- Es una opción **menos invasiva** que la vía intravenosa
- Permite la **administración precoz** de sedoanalgesia
- Elimina el dolor y la ansiedad derivados del procedimiento de venopunción

## OBJETIVOS

- Analizar la efectividad y seguridad de la sedoanalgesia intranasal en el tratamiento de las quemaduras en Urgencias.
- Comparar **las tres combinaciones de fármacos** administradas por esta vía.

# METODOLOGÍA

Estudio **descriptivo retrospectivo** en el Servicio de Urgencias Pediátricas de un hospital terciario.

Período de estudio: **2016 - 2021**

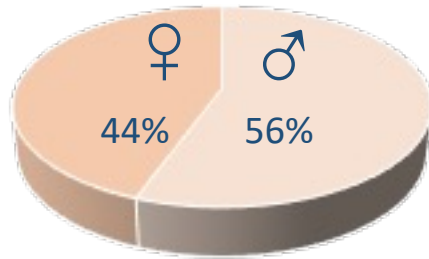
## Pacientes

- Edad 0 - 16 años
- **Quemaduras pequeñas (< 3% superficie corporal quemada)**
- Realización de **sedoanalgesia intranasal** en Urgencias

# RESULTADOS 1

N = 63 pacientes

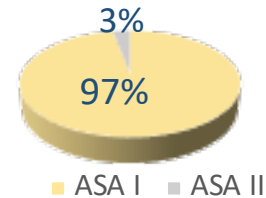
## Sexo



Mediana edad: 19 meses (RIQ: 12-42)

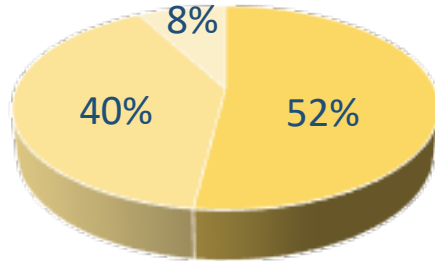
## Antecedentes personales:

- **Enfermedad previa 7,9 %**
  - Broncoespasmo de repetición 3,2%
- **Riesgo anestésico:**



# RESULTADOS 2

## Profundidad de la quemadura:



■ Dérmica superficial ■ Dérmica profunda ■ Subdérmica

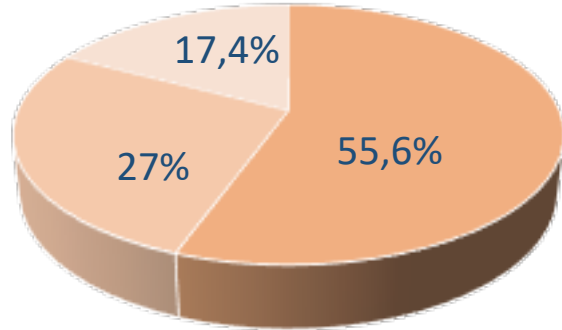
## Tipo de quemadura:

- Térmica 99%
- Eléctrica 0,5%
- Química 0,5%

Media de Superficie Corporal Quemada: 2,2% (DS: 1,4)

# RESULTADOS 3

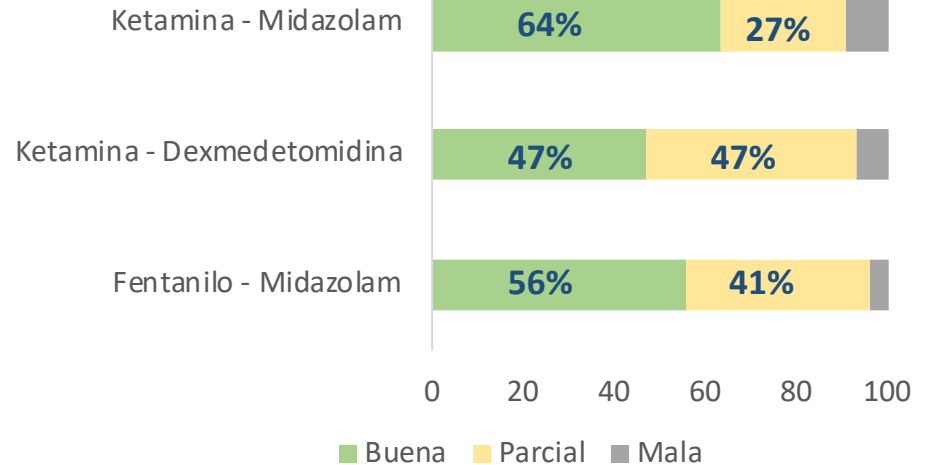
## Fármacos utilizados en SA Intranasal:



- Fentanilo - Midazolam
- Ketamina - Dexmedetomidina
- Ketamina - Midazolam

## Comparación de la efectividad de las distintas combinaciones de fármacos:

P = 0,844



# RESULTADOS 4

## Efectos adversos:

P = 0,503

- **Vómitos:** 2 pacientes (3,2%)
  - 1 con Fentanilo-Midazolam
  - 1 con Ketamina-Midazolam

## CONCLUSIONES

- La **sedoanalgesia intranasal** para el tratamiento de las **quemaduras pequeñas** en Urgencias es una alternativa a la vía intravenosa que alcanza **niveles aceptables de efectividad y seguridad**.
- En nuestro estudio, aunque no se han observado diferencias estadísticamente significativas al comparar las tres combinaciones de fármacos, los datos parecen indicar que la combinación **Ketamina - Midazolam** podría ser superior en cuanto a efectividad.