



# Epidemiología de la sedoanalgesia para procedimientos en Urgencias tras la implantación de un nuevo protocolo



Gutiérrez Camus A., De Ceano-Vivas  
La Calle M, Bote Gascón P., García  
Sánchez P., Ruiz Domínguez JA.,  
García García S.

Servicio de Urgencias de Pediatría.  
Hospital Universitario Infantil La Paz.  
Madrid

# EPIDEMIOLOGÍA DE LA SEDOANALGESIA PARA PROCEDIMIENTOS EN URGENCIAS TRAS LA IMPLANTACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO

Gutiérrez Camus A., De Ceano-Vivas La Calle M, Bote Gascón P., García Sánchez P., Ruiz Domínguez JA., García García S. Servicio de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Infantil La Paz. Madrid.



## INTRODUCCIÓN

- El dolor, o el miedo a padecerlo, es una de las primeras causas de sufrimiento del niño en Urgencias.
- Tratarlo es una obligación.

## OBJETIVOS

- Conocer las características epidemiológicas de los pacientes que precisaron sedoanalgesia (SA), los fármacos, vía de administración, efectividad y seguridad tras la implantación del nuevo protocolo que incluye la ketamina intravenosa.
- Todo ello tras unos cursos de formación en SA impartidos al personal sanitario.

# EPIDEMIOLOGÍA DE LA SEDOANALGESIA PARA PROCEDIMIENTOS EN URGENCIAS TRAS LA IMPLANTACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO

Gutiérrez Camus A., De Ceano-Vivas La Calle M, Bote Gascón P., García Sánchez P., Ruiz Domínguez JA., García García S. Servicio de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Infantil La Paz. Madrid.



## MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio observacional de los pacientes que precisaron SA entre enero del 2016 y diciembre 2017.
- Los datos se recogen del formulario de registro de SA.
- El dolor se cuantificó según las escalas adecuadas a la edad.
- El nivel de sedación se valora con la escala de Ramsay, el riesgo anestésico con el sistema de clasificación de la *American Society of Anesthesiologists (ASA)*
- La efectividad fue valorada por el paciente/personal como buena, parcial o mala.

# EPIDEMIOLOGÍA DE LA SEDOANALGESIA PARA PROCEDIMIENTOS EN URGENCIAS TRAS LA IMPLANTACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO

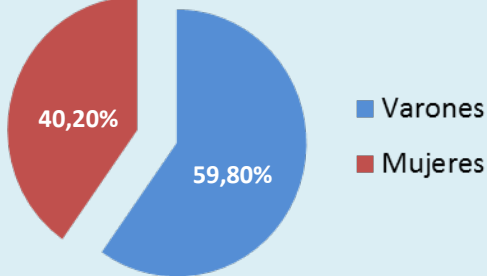


Gutiérrez Camus A., De Ceano-Vivas La Calle M, Bote Gascón P., García Sánchez P., Ruiz Domínguez JA., García García S. Servicio de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Infantil La Paz. Madrid.

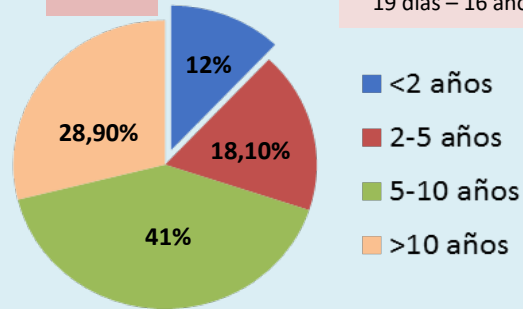
## RESULTADOS

N=266

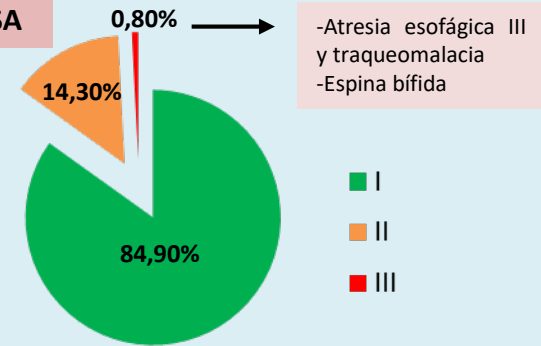
### Sexo



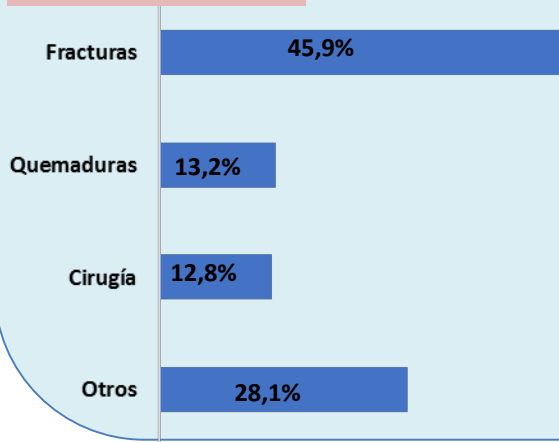
### Edad



### ASA



### Motivo de consulta



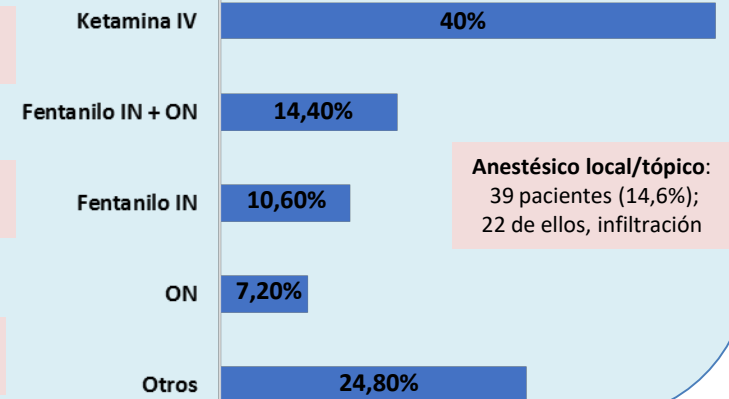
### Tratamiento en triaje

94 pacientes (35,5%) - causa traumatológica (76,6%) - fentanilo IN (82,97%)

Los que recibieron SA en triaje tenían 3 unidades más de dolor que los no tratados ( $p < 0,05$ )

Existe asociación entre recibir SA en triaje y tener dolor preprocedimiento intenso ( $>5$ ) ( $p < 0,001$ )

### Fármacos



Anestésico local/tópico: 39 pacientes (14,6%); 22 de ellos, infiltración

# EPIDEMIOLOGÍA DE LA SEDOANALGESIA PARA PROCEDIMIENTOS EN URGENCIAS TRAS LA IMPLANTACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO

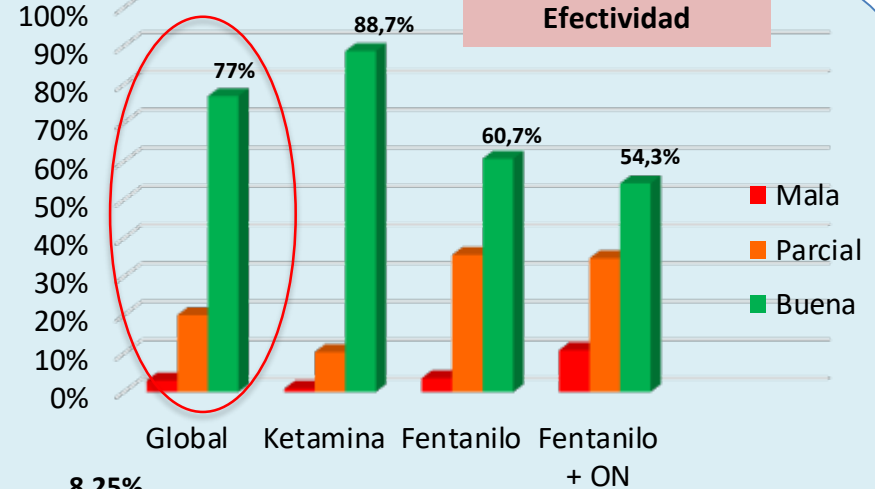
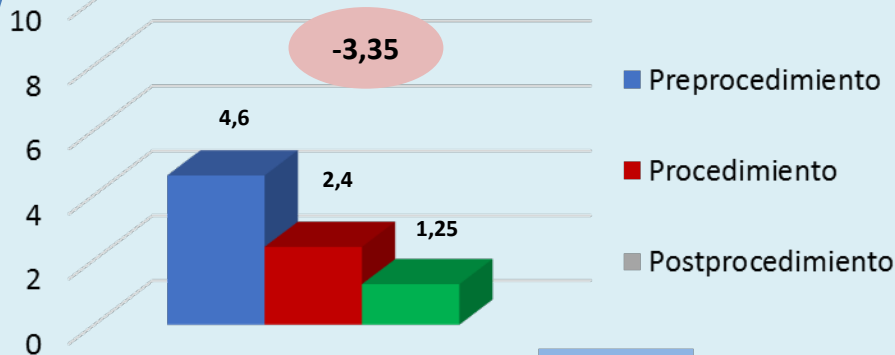


Gutiérrez Camus A., De Ceano-Vivas La Calle M, Bote Gascón P., García Sánchez P., Ruiz Domínguez JA., García García S. Servicio de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Infantil La Paz. Madrid.

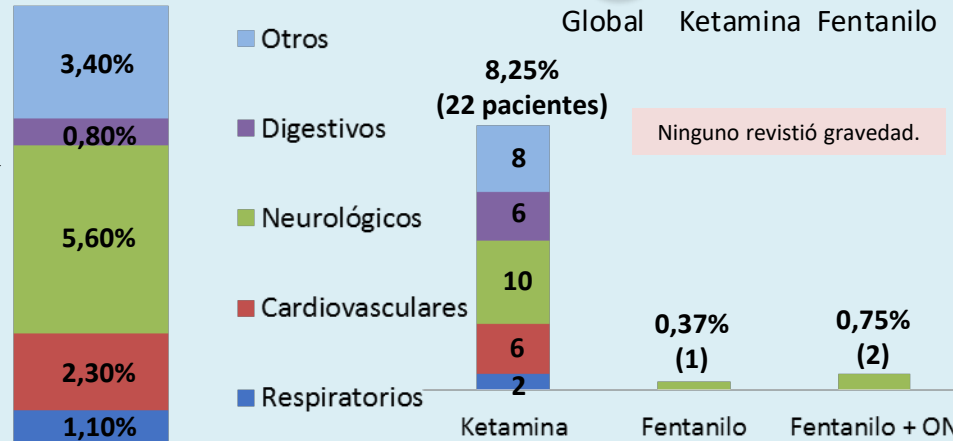
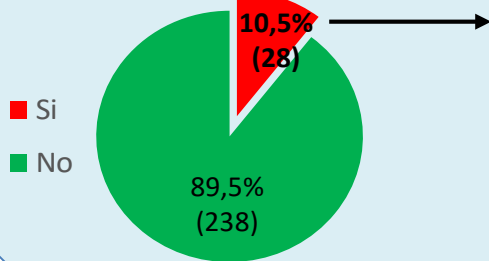
## RESULTADOS

N=266

### Reducción del dolor



### Efectos secundarios



Ninguno revistió gravedad.

Tiempo medio de estancia en Urgencias: 3 horas y media

### Horas de ayuno

<2h	39,3%
<6h	91,1%

# EPIDEMIOLOGÍA DE LA SEDOANALGESIA PARA PROCEDIMIENTOS EN URGENCIAS TRAS LA IMPLANTACIÓN DE UN NUEVO PROTOCOLO

Gutiérrez Camus A., De Ceano-Vivas La Calle M, Bote Gascón P., García Sánchez P., Ruiz Domínguez JA., García García S. Servicio de Urgencias de Pediatría. Hospital Universitario Infantil La Paz. Madrid.



## CONCLUSIONES

- El tratamiento del dolor debe comenzar en el triaje, mejorando la calidad asistencial.
- La implantación del nuevo protocolo y la formación del personal sanitario ha permitido el uso de ketamina intravenosa, con mínimas complicaciones, consiguiendo una buena efectividad en los procedimientos dolorosos tratados en Urgencias.